

T
657.74
MLN
V.1
Escuela Superior Politécnica del Litoral

PROTCOM

Sistema de:
ROL DE PAGOS

Para:
TECMARSA S. A.

Manual de Diseño



Proyecto

Previo a la Obtención del Título de:
ANALISTA DE SISTEMAS

Presentado por:
[Menéndez Holguín Catherine Viviana
Pérez Briones Tania Del Pilar

Director del Proyecto:
M. A. E. René Bonilla

1996

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis, me corresponde exclusivamente; y, el patrimonio intelectual de la misma, a la **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**. (Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).


Catherine Menéndez Holguín


Tania Pérez Briones





Mae. René Bonilla
Director de Tesis





DEDICATORIA

Este trabajo está dedicado a quienes me han forjado:

- ∞ Dios, ser supremo, por darme la serenidad para enfrentar todos aquellos momentos difíciles y la fuerza para seguir adelante en el logro de mis metas, pues él siempre estuvo cuando más lo necesité.
- ∞ A mis padres, por ser el pilar fundamental en mi vida y por brindarme su apoyo incondicional. Por sus enseñanzas que hoy día me hacen ser quien soy.
- ∞ A mis hermanos que con su paciencia y motivación también me ayudaron a recorrer este camino.
- ∞ Y por último a todas aquellas personas que de una u otra forma me brindaron su apoyo y su aliento. Gracias.

Caterine Menéndez Holguín

Tania Pérez Briones

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO N. 1 **LA EMPRESA Y SU AMBIENTE**

1.1. Introducción.....	1
1.2. Antecedentes de la Empresa	2
1.3. Plataforma actual de Hardware y Software.....	3
1.4. Problemas Actuales de las Operaciones de la Empresa	4

CAPITULO N. 2 **SOLUCION PROPUESTA**

2.1. Definición de la Solución	1
2.2. Objetivos del Sistema	2
2.3. Beneficios del Sistema Propuesto.....	5

CAPITULO N. 3 **ACUERDOS SOBRE ASUNCIONES**

3.1. Costo y Presupuesto del Sistema.....	1
3.1. 1 Costo del Sistema	1
3.1. 2 Personal Requerido.....	4
3.2. Requerimientos Operacionales:	4
3.3. Requerimientos de Hardware.....	4
3.4. Requerimientos de Software:.....	4

CAPITULO N. 4

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL SISTEMA

4.1. Diagrama General del Sistema	1
Narrativa del Diagrama General del Sistema	2
4.2. Diagrama de Flujo de Datos	3
Narrativa de Diagrama de Flujo de Datos	4
4.3. Diagrama Jerárquico del Sistema	5
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Sistema	6
4.3.1. Módulo de Mantenimiento de Bases	7
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Mantenimiento de bases	8
4.3.1.1. Módulo de Personal	9
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Personal	10
4.3.1.2. Módulo de Consultas	11
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Módulo de Personal Consultas	12
4.3.1.3. Módulo de Cargos	13
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Cargos	14
4.3.1.4. Módulo de Ingresos y Descuentos	15
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Ingresos y Descuentos	16
4.3.1.5. Módulo de Faltas y Atrasos	17
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Faltas y Atrasos	18
4.3.1.6. Módulo de Bancos	19
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Bancos	20
4.3.1.7. Módulo de Parámetros del Sistema	21
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Parámetros del Sistema	22
4.3.1.8. Módulo de Prestamos y Anticipos	23
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Prestamos y Anticipos	24
4.3.1.9. Módulo de Usuarios	25
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Usuarios	26
4.3.2. Módulo de Rol de Pagos	27
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Rol de Pagos	28
4.3.2.1. Módulo de Mantenimiento de Transacciones	29
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Mantenimiento de Transacciones	30
4.3.2.2. Módulo de Rol de Empleados	31
Narrativa de Diagrama Jerárquico de Rol de Empleados	32
4.3.3. Módulo de Procesos Especiales	33
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Procesos Especiales	34
4.3.3.1. Módulo de Décimo Tercero	35
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Décimo Tercero	36
4.3.3.2. Módulo de Décimo Cuarto	37
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Décimo Cuarto	38
4.3.3.3. Módulo de Décimo Quinto	39
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Décimo Quinto	40
4.3.3.4. Módulo de Utilidades	41
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Utilidades	42
4.3.4. Módulo de Reportes	43
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Reportes	44
4.3.5. Módulo de Reproceso	45
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Reproceso	46
4.3.6. Módulo de Mantenimiento del Sistema	47
Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Mantenimiento del Sistema	48



CAPITULO N. 5

ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

5.1. Estandarización para Nombres de Archivos de Datos y Archivos Indices.....	1
5.2. Estandarización para Nombres de Campos	2
5.3. Estandarización para Nombres de Programas	3

CAPITULO N. 6

DESCRIPCION DE ARCHIVOS Y CAMPOS

6.1. Descripción del Archivo de Control.....	1
6.1.1 Descripción del Archivo de Control (continuación)	2
6.1.2 Descripción del Archivo de Control (continuación)	3
6.1.3 Descripción del Archivo de Control (continuación)	4
6.2. Descripción del Archivo de Personal	5
6.2.1 Descripción del Archivo de Personal (continuación).....	6
6.3. Descripción del Archivo del Prestamos y Anticipos	7
6.4. Descripción del Archivo de Faltas y Atrasos.....	8
6.5. Descripción del Archivo de Cargos.....	9
6.6. Descripción del Archivo de Bancos	10
6.7. Descripción del Archivo de Utilidades.....	11
6.8. Descripción del Archivo de Usuarios	12
6.9. Descripción del Archivo de Transacciones	13
6.10. Descripción del Archivo de Movimientos de Rol	14
6.11. Descripción del Archivo Historico de Movimientos de Rol	15
6.12. Descripción del Archivo de Décimos	16

CAPITULO N. 7

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

7.1. Descripción del Programa de Ingreso de Personal.....	1
7.2. Descripción del Programa de Modificación de Personal.....	2
7.3. Descripción del Programa de Consulta Tipo de Personal	3
7.4. Descripción del Programa de Ingreso de Bancos.....	4
7.5. Descripción del Programa de Consulta de Bancos.....	5
7.6. Descripción del Programa de Eliminación de Bancos	6
7.7. Descripción del Programa de Ingreso de Cargos	7
7.8. Descripción del Programa de Eliminación de Cargos.....	8
7.9. Descripción del Programa de Consulta de Cargos.....	9
7.10. Descripción del Programa de Ingreso de Faltas y Atrasos	10
7.11. Descripción del Programa de Eliminación de Faltas y Atrasos.....	11
7.12. Descripción del Programa de Consulta de Faltas y Atrasos	12

7.13. Descripción del Programa de Ingreso de Prestamos	13
7.14. Descripción del Programa de Eliminación de Prestamos	14
7.15. Descripción del Programa de Consulta de Prestamos y Anticipos	15
7.16. Descripción del Programa de Ingreso de Usuarios	16
7.17. Descripción del Programa de Modificación de Usuarios	17
7.18. Descripción del Programa de Eliminación de Usuarios	18
7.19. Descripción del Programa de Consulta de Usuarios	19
7.20. Descripción del Programa de Ingreso de Transacciones	20
7.21. Descripción del Programa de Eliminación de Transacciones	21
7.22. Descripción del Programa de Consulta de Transacciones	22
7.23. Descripción del Programa de Reporte del Comprobante de Pago	23
7.24. Descripción del Programa de Reportes de Comprobantes de Pago de Décimo Tercero, Cuarto, Quinto	24
7.25. Descripción del Programa de Utilidades	25
7.26. Descripción del Programa de Liquidación de Empleados	26
7.27. Descripción del Programa de la Emisión de la Planilla al IESS	27
7.28. Descripción del Programa de la Emisión del Aviso de Entrada	28
7.29. Descripción del Programa de la Emisión del Aviso de Salida	29
7.30. Descripción del Programa de la Emisión del Fondo de Reserva	30

CAPITULO 8

FORMATOS DE ENTRADA Y SALIDA

8.1. Menú Principal del Sistema de Roles de Pagos	1
8.2. Menú del Módulo de Mantenimiento de Archivos	2
8.3. Menú del Módulo de Mantenimiento del Personal	3
8.4. Menú de Consultas del Módulo de Personal	4
8.5. Menú del Módulo de Mantenimiento de Cargos	5
8.6. Menú del Módulo de Mantenimiento de Ingresos y Descuentos	6
8.7. Menú del Módulo de Mantenimiento de Faltas y Atrasos	7
8.8. Menú del Módulo de Mantenimiento de Bancos	8
8.9. Menú del Módulo de Mantenimiento de Archivo de Control	9
8.10. Menú del Módulo de Mantenimiento de Préstamos y Anticipos	10
8.11. Menú del Módulo de Mantenimiento de Usuarios	11
8.12. Menú del Módulo de Rol de Pagos	12
8.13. Menú del Módulo de Mantenimiento de Transacciones	13
8.14. Menú del Módulo de Rol de Empleados	14
8.15. Menú del Módulo de Procesos Especiales	15
8.16. Menú del Módulo de Décimo Tercero	16
8.17. Menú del Módulo de Décimo Cuarto	17
8.18. Menú del Módulo de Décimo Quinto	18
8.19. Menú del Módulo de Utilidades	19
8.20. Menú del Módulo de Reportes	20
8.21. Menú del Módulo de Reproceso	21
8.22. Menú del Módulo de Mantenimiento del Sistema	22
8.23. Pantalla de Ingreso de Empleados	23
8.24. Pantalla de Modificación de los Datos de Empleado	24
8.25. Pantalla de Eliminación de Empleado	25
8.26. Pantalla de Consulta de Empleados por Nombre	26
8.27. Pantalla de Consulta de Empleados por Código	27
8.28. Pantalla de Ingreso de Cargos	28

8.29. Pantalla de Consulta de Cargos	29
8.30. Pantalla de Eliminación de Cargos	30
8.31. Pantalla de Mantenimiento de Ingresos y Descuentos	31
8.32. Pantalla de Consulta de Ingresos y Descuentos	32
8.33. Pantalla de Eliminación de Ingresos y Descuentos	33
8.34. Pantalla de Ingreso de Faltas y Atrasos	34
8.35. Pantalla de Consulta de Faltas y Atrasos	35
8.36. Pantalla de Eliminación de Faltas y Atrasos	36
8.37. Pantalla de Ingreso de Bancos	37
8.38. Pantalla de Consulta de Bancos	38
8.39. Pantalla de Eliminación de Bancos	39
8.40. Pantalla de Consulta del Archivo de Control	40
8.41. Pantalla de Consulta del Archivo de Control (contin.)	41
8.42. Pantalla de Modificación del Archivo de Control	42
8.43. Pantalla de Modificación del Archivo de Control (cont.)	43
8.44. Pantalla de Ingreso de Préstamos y Anticipos	44
8.45. Pantalla de Consulta de Préstamos y Anticipos	45
8.46. Pantalla de Eliminación de Préstamos y Anticipos	46
8.47. Pantalla de Ingreso de Usuarios	47
8.48. Pantalla de Modificación de Usuarios	48
8.49. Pantalla de Consulta de Usuarios	49
8.50. Pantalla de Eliminación de Usuarios	50
8.51. Pantalla de Ingreso de Transacciones	51
8.52. Pantalla de Consulta de Transacciones	52
8.53. Pantalla de Eliminación de Transacciones	53
8.54. Pantalla de Preparación del Rol de Pagos	54
8.55. Pantalla de Emisión del Comprobante de Pago	55
8.56. Pantalla de Preparación de Décimo Tercero	56
8.57. Pantalla de Preparación de Décimo Cuarto	57
8.58. Pantalla de Preparación de Décimo Quinto	58
8.59. Pantalla de Preparación de las Utilidades	59
8.60. Reporte de Generación del Rol Décimo Tercero	60
8.61. Reporte de Comprobante de Pago Décimo Tercero	61
8.62. Reporte de Generación de Rol Décimo Cuarto	62
8.63. Reporte de Comprobante de Pago de Décimo Cuarto	63
8.64. Reporte de Generación de Rol Décimo Quinto	64
8.65. Reporte de Comprobante de Pago de Décimo Quinto	65
8.66. Reporte de Comprobante de Pago de las Utilidades	66
8.67. Pantalla de Liquidación de Empleado	67
8.68. Reporte de Liquidación de Empleado	68
8.69. Pantalla de Emisión de Planillas al IESS	69
8.70. Reporte de Planilla de Aportes al IESS	70
8.71. Planillas de Fondo de Reserva	71
8.72. Pantalla de Reproceso	72
8.73. Reporte de Comprobante de Pago de Empleados	73
8.74. Generación del Rol de Utilidades	74



CAPITULO N. 9
CONTROLES DE PROCESAMIENTO

9.1. Controles de Ingreso de Datos1
 9.1.1. Entrada al Sistema.....1
 9.1.2. Integridad de Datos.....1
 9.1.3. Consulta de Información.....1
9.2. Respaldo de Archivos.....1
9.3. Controles de Seguridad2

CAPITULO N. 10
CARACTERISTICAS OPERACIONALES

10.1. Características Operacionales del Sistema1

CAPITULO N. 11
ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

11. Especificaciones de Diseño.....1
 11.1 Costos del Sistema.....1
 11.2 Plan de Implementación2

CAPITULO N. 12
DEPURACION DEL SISTEMA

12.1. Plan de Prueba del Sistema.....1
 12.1.1 Prueba Modular.....1
 12.1.2. Prueba Paralela.....2
 12.1.3. Prueba Global2

CAPITULO N. 13
ANEXOS

13.1 Recomendaciones.....1
13.2 Glosario de Términos Técnicos2

CAPITULO 1

LA EMPRESA Y SU AMBIENTE



1.1. Introducción

Este documento esta dirigido a la empresa TECMARSA y principalmente al Gerente de Ventas Sr. Wilson Zúñiga.

En vista de una demanda de un Sistema de Rol de Pagos que satisfaga las necesidades actuales y futuras de la empresa; luego de un profundo análisis de las operaciones actuales que se realizan, se logró identificar los problemas existentes y especificar las soluciones más adecuadas que permitan la automatización del sistema.

Además se incluye la información de :

- Requerimientos Operacionales
- Requerimientos de Equipo
- Beneficios y Alcance del Sistema
- Presupuestos y Costos
- Plan de Implementación

El desarrollo y cumplimiento de todas estas tareas permitirán la utilización correcta de los recursos que posee la empresa y sobre todo para poder brindar a la gerencia información resumida para la toma de decisiones oportunas de acuerdo a los requerimientos actuales y futuros para mejorar la productividad de la empresa.



1.2. Antecedentes de la Empresa

La Empresa Tecmarsa , ubicada en la ciudad de Guayaquil, se dedica a la venta de Equipos y Suministros de Computación.

Para la automatización de sus procesos la empresa cuenta actualmente con :

- Sistema Operativo DOS versión 6.2
- Foxpro versión 2.5 para DOS

Debido a varios inconvenientes e inexactitud de la información requerida, la empresa decidió llevar de una manera automatizada la información del Rol de Pagos para satisfacer las necesidades presentes y futuras.

Esto provoca que muchos de los procesos de Nómina y de Personal que se están llevando manualmente requieran un plan de automatización, planteado por el grupo de Analistas de Sistemas.



1.3. Plataforma actual de Hardware y Software

Actualmente, la empresa lleva todas sus operaciones en forma manual.

El control de la Nomina la realiza la asistente Contable , la misma que efectúa el ingreso de las Novedades de los empleados.

La empresa cuenta con un computador Personal 386, 4 MB de Ram , 33 Mhz y espacio en disco de 250 Mb.

Los Software y Utilitarios para realizar sus actividades se detallan a continuación:

Paquete	Marca	Tipo de Utilitario
Windows 3.1	Microsoft	Administrador del S.O.
Excel 5.0	Microsoft	Hoja Electrónica
Word 2.0	Microsoft	Procesador de palabra
FoxPro 2.5	Microsoft	Manejador de base de datos

1.4. Problemas Actuales de las Operaciones de la Empresa

Para llegar a establecer una solución coherente y efectiva, es fundamental el poder llegar a detectar con exactitud cuáles son los problemas que dificultan en alguna medida el óptimo desarrollo de los procesos de la Nomina.

Para la detección de las dificultades existentes nos hemos basado en el recurso de las entrevistas directas con las personas involucradas en estos procesos. De esta manera luego de tener una entrevista con el Sr. Wilson Zuñiga ha sido posible recoger puntos de vista muy importantes a la hora de definir las alternativas para el la solución recomendada y evitar pasar por alto ciertas necesidades que no son del todo evidentes, así como también la verificación del equipo que poseen y la forma como los procesos son realizados, se encontraron los siguientes inconvenientes :

Problemas Generales:

- Lentitud en la ejecución de los procesos de la Nomina causada por la realización del proceso en forma manual, lo cual ocasiona la falta de información oportuna para la correcta toma de decisiones.
- Falta de integración de las operaciones, lo que origina duplicación de información y esto a su vez torna difícil realizar un control interno efectivo.
- La información del personal por controlarse en forma manual, no es accesada de manera eficiente ni oportuna y es susceptible a errores.

Problemas Específicos:

Identificación	Causa	Efecto
Selección del Personal	Todo el proceso de selección del personal está orientado al uso de papel y trabajo manual repetitivo.	<ul style="list-style-type: none"> • No se conocen con exactitud las personas mas aptas para un cargo • Pérdida de documentos con información relevante.
Información del Personal	Consultas y/o reportes de empleados activos o retirados son lentas y tediosas	<ul style="list-style-type: none"> • La alta gerencia no posee información real y exacta
Confiabilidad de la información	El control de los prestamos anticipos y descuentos, etc. por llevarse en forma manual son susceptibles a errores	<ul style="list-style-type: none"> • Inconformidad y molestias del personal. • Error en la Toma de Decisiones .

CAPITULO 2

SOLUCION PROPUESTA

2.1. Definición de la Solución

Al término del estudio de la situación actual de la empresa y de los problemas expuestos, en lo que respecta a la Nomina de la empresa Tecmarsa se propone un Sistema de Rol de Pagos que contemple lo siguiente:

- La implantación de un **Sistema de Rol de Pagos**, bajo el manejador de base de datos **Foxpro versión 2.5 para D.OS.** el cual se proyecta a cumplir con los siguientes objetivos:
 - a. Proporcionar información rápida y confiable del personal que le permita a la gerencia la toma oportuna de decisiones.
 - b. Integración de información de los diferentes procesos que se realizan.
 - c. Disminuir la carga de trabajo operativo que se presentan en procesos cuyo volumen de información es alto.
 - d. Optimizar los procedimientos poco eficientes e inadecuados que dificultan la operación de los mismos y generan atrasos.
 - e. Seguridad y consistencia de información que recopile el sistema.
 - f. Eliminar los múltiples errores originados por procedimientos manuales.



2.2. Objetivos del Sistema

El Sistema Rol de Pagos de la empresa Tecmarsa tiene como principales objetivos :

- Mantenimiento de datos y transacciones en línea .
- Respuesta en tiempo real a requerimientos de información
- Ayuda en línea para todas las opciones del sistema.
- Elaborado en Foxpro 2.5 para DOS.

Los principales módulos que maneja el sistema de Rol de Pagos son :

Modulo de Mantenimiento

Ingreso, Modificación y Eliminación de las diferentes Bases de Datos manejados por el sistema, validándose correspondientemente las relaciones entre si , al momento de hacer los mantenimientos o al registrar transacciones de novedades, descuentos etc.

Entre las Tablas a Mantener tenemos :

- Personal
- Faltas y Atrasos
- Bancos
- Control
- Prestamos y Anticipos
- Usuarios
- Haberes y Descuentos
- otras Tablas de validación

Mantenimiento de Personal

Permitirá principalmente el ingreso, modificación, consulta y eliminación de los datos personales del empleado.

Conceptos de Ingreso y Egreso

Serán completamente parametrizados es decir serán flexibles ante cualquier cambio en su tratamiento y forma de calculo, por ejemplo Beneficios Sociales, Utilidades, Decimos, less , etc.

Mantenimiento de Prestamos y Anticipos

Servirá para realizar los prestamos y anticipos de empleados con la aprobación de la persona autorizada. Los Anticipos se descontara en la siguiente semana o quincena a su emisión y los prestamos se comenzaran a descontar a una fecha determinada el valor a descontar será factible de cambiarlo. Además se controlan los posibles anticipos :

- Décimo Tercer Sueldo
- Décimo Cuarto
- Décimo Quinto

MODULO DE TRANSACCIONES

Registro de Ingresos / Egresos

Permite el ingreso, modificación y eliminación de los ingresos y egresos a los empleados por concepto de su jornada de trabajo cumplidos tales como beneficios, comisiones, etc.

Actualización del Rol

Genera las diferentes remuneraciones y/o descuentos a conceder a los empleados en base prestamos, anticipos, multas, atrasos etc.

Emisión de Rol de Pagos

Lista el Rol de Pagos de empleados donde constan todos los valores a conferir o deducir como son decimos etc.

Emisión de Sobre de Pagos

Lista los comprobantes de sobre de pago para empleados.

Transferencias al Banco

Genera carta y archivo a los anticipos, prestamos o remuneraciones a transmitir al Banco asociado, para que acredite los valores a la cuenta corriente o de ahorros del empleado.

MODULO DE CONSULTAS

- Personal
- ✕ Por código del empleado
- ✕ Por nombre del empleado
- Cargos
- Ingresos y Descuentos
- Faltas y Atrasos
- Archivo de Control
- Bancos
- Prestamos y Anticipos
- Usuarios
- Transacciones

MODULO DE REPORTES

- Comprobantes de Pago
- Rol de Empleados
- Decimos Tercer, Cuarto, Quinto
- Utilidades
- Planilla de IESS
- Avisos de entrada
- Avisos de Salida

MODULO DEL CONTROL DEL SISTEMA

- Reindexación
- Respaldo
- Restauracion

La reindexación de archivos permitirá reconstruir los índices de todas las bases de datos del sistema, en el caso de que por fallas de uso empvistas se deterioren.

El respaldo de archivos permitirá sacar una copia de seguridad en disquetes de todas las bases de datos que maneja el sistema.

La Restauracion de archivos recuperará los archivos de los disquetes que fueron salvados con la opción de respaldo.

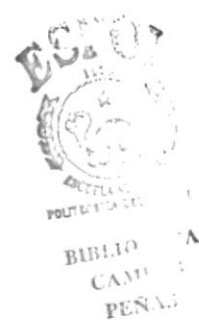
2.3. Beneficios del Sistema Propuesto

Por lo anteriormente expuesto el Sistema de Rol de Pagos es una necesidad prioritaria y su automatización traería los siguientes beneficios:

- Mayor velocidad de proceso y agilidad en las actividades involucradas en el control de Nomina y Personal .
- Presentación de información efectiva y oportuna para la toma de decisiones expresada en una mayor y mejor diversidad de consultas y reportes de tipo gerencial en el momento que sean requeridos.
- Optimizar el desempeño del recurso humano, así como la utilización de recursos materiales de la compañía, ante la corrección de errores y la obtención de la eficacia en los procesos que involucra el control de inversiones.
- Inmediata actualización de saldos sin posibilidad de errores.
- Respuesta inmediata a requerimientos de información.
- Presentación de información efectiva y oportuna para la toma de decisiones expresada en una mayor y mejor diversidad de consultas y reportes de tipo gerencial en el momento que sean requeridos.
- La empresa estará en un alto nivel tecnológico mostrando una mejor imagen competitiva.
- El sistema tendrá la habilidad para ajustarse rápidamente a los cambios que puedan surgir en el futuro.
- Salvaguardar la información vital de la empresa ya que ésta será manejada por el personal de la misma.
- Eliminación de tareas redundantes.

CAPITULO 3

ACUERDOS SOBRE ASUNCIONES



3. Acuerdos sobre Asunciones

Para la implementación y desarrollo del sistema de Rol de Pagos automatizado presenta como solución, se debe considerar los siguientes puntos :

3.1. Costo y Presupuesto del Sistema

3.1. 1 Costo del Sistema

Este punto se refiere al valor que implica el desarrollo y la implementación del Sistema de Rol de Pagos, lo que se refiere al Hardware y Software y Personal requerido para su ejecución.

Ya que posee el equipo necesario para la instalación y ejecución del sistema, solo se pagara el costo del personal requerido para la implementación del mismo.

El Sistema automatizado de Rol de Pagos que se propone implementar incluye lo que se detalla a continuación :

Análisis.
Diseño.
Desarrollo.
Implementación.
Documentación.

Manual de Diseño.
Manual del Usuario.

Entrenamiento del personal.

COSTOS DEL SISTEMA

Los siguientes valores representan los costos necesarios por la empresa para la implementación del sistema en lo que respecta a equipo, software, personal y gastos varios.

Costo Inicial: (Solamente para el primer mes).

Adquisición de Equipos :

Un Microcomputador DTK
Procesador 386 SX 33 Mhz.
4 Mb de RAM.
Disco Duro de 250 MB.
Un Monitor VGA (Monocromático).
2 Disk Drivers de 3 1/2" y 5 1/4" de alta densidad.

Valor Total..... \$ 1000

Una Impresora LQ-1070 (132 columnas).

Valor Total..... \$ 480

Costo Software

Sistema de Rol de Pagos
(Programas Ejecutables)

Valor Total..... \$ 600

Instalación de Equipos

Ninguno (lo hace Dpto. Técnico)

Valor Total..... \$ 0000

Entrenamiento de Personal

Para el manejo del nuevo sistema

Valor Total..... \$ 200

TOTAL COSTO INICIAL . \$ 2280

COSTO MENSUAL**Suministro del Equipo**

Materiales de computación.....	\$ 60
Cintas de Impresoras	\$ 20
Diskettes	\$ 15
Formularios Continuos	\$ 10

Mantenimiento de Equipo

Analista de Sistemas	\$ 250
----------------------------	--------

TOTAL GASTOS MENSUALES**\$ 355**

3.1. 2 Personal Requerido

Para el desarrollo e implementación del Sistema de Nómina, se requiere el servicio de:

- Dos Analistas/Programadores de sistemas

3.2 Requerimientos Operacionales:

- ✱ Utilizar Estándares para el desarrollo e implementación de la información de los Sistemas.
- Generar respaldos periódicos, tanto de las librerías de programas como de los archivos o Bases de Datos existentes en cinta magnética o discos flexibles.
- Se asignarán seguridades dependiendo del nivel del usuario y de la labor que vaya a desarrollar dentro del sistema.

3.3 Requerimientos de Hardware

- Un Microcomputador COMPAQ 386 de 4 MG de RAM a 33 Mhz.y espacio en disco de 250 Megas.
- Una impresora LX 310.

3.4 Requerimientos de Software:

- Sistema Operativo para PC'S DOS versión 6.2.
- Lenguaje de Programación FoxPro 2.5 para DOS..
- Sistemas de Aplicación diseñados por los Analistas/Programadores.

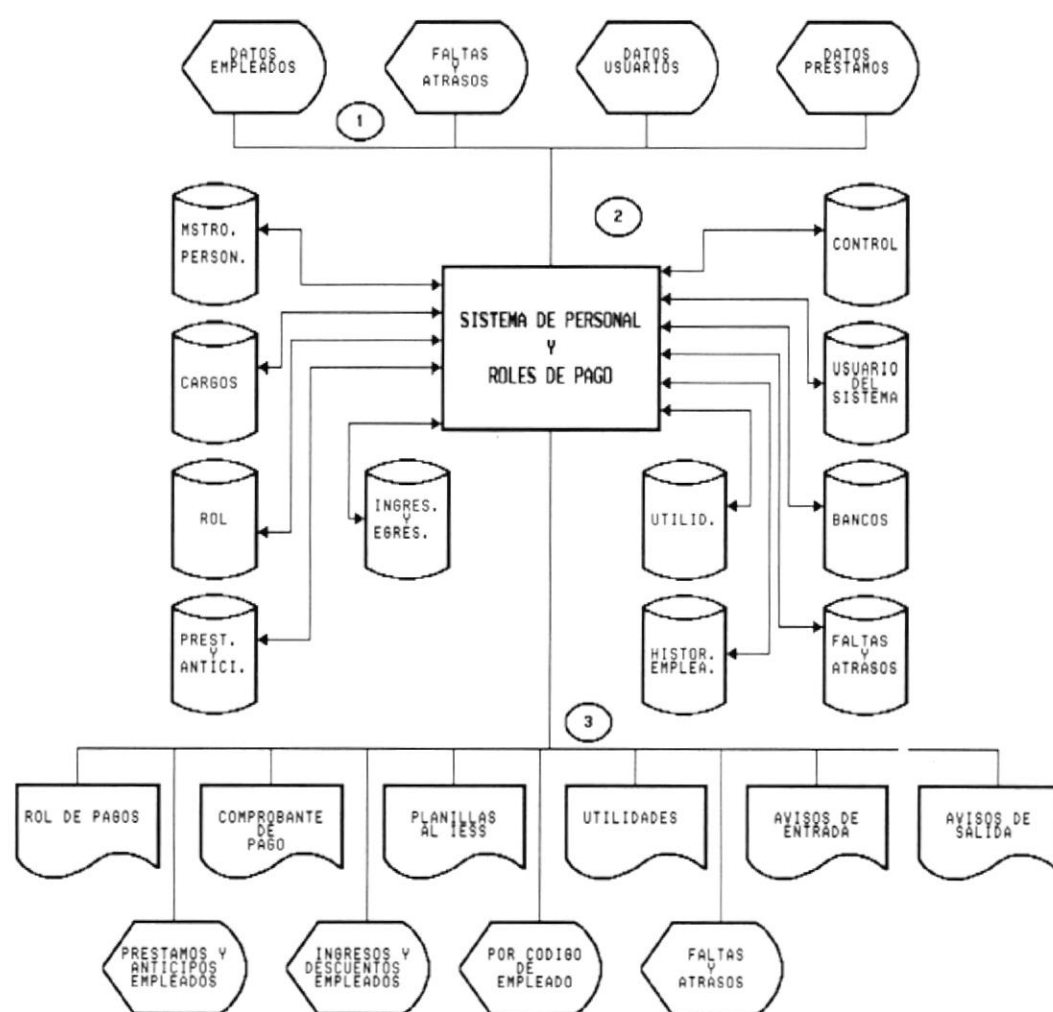
Cabe mencionar que la Empresa **Tecmarsa** ya posee todos los requerimientos de Hardware y Software mencionados anteriormente, por lo que no involucran un costo adicional al diseño e implementación del Sistema propuesto.



CAPITULO 4

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL SISTEMA

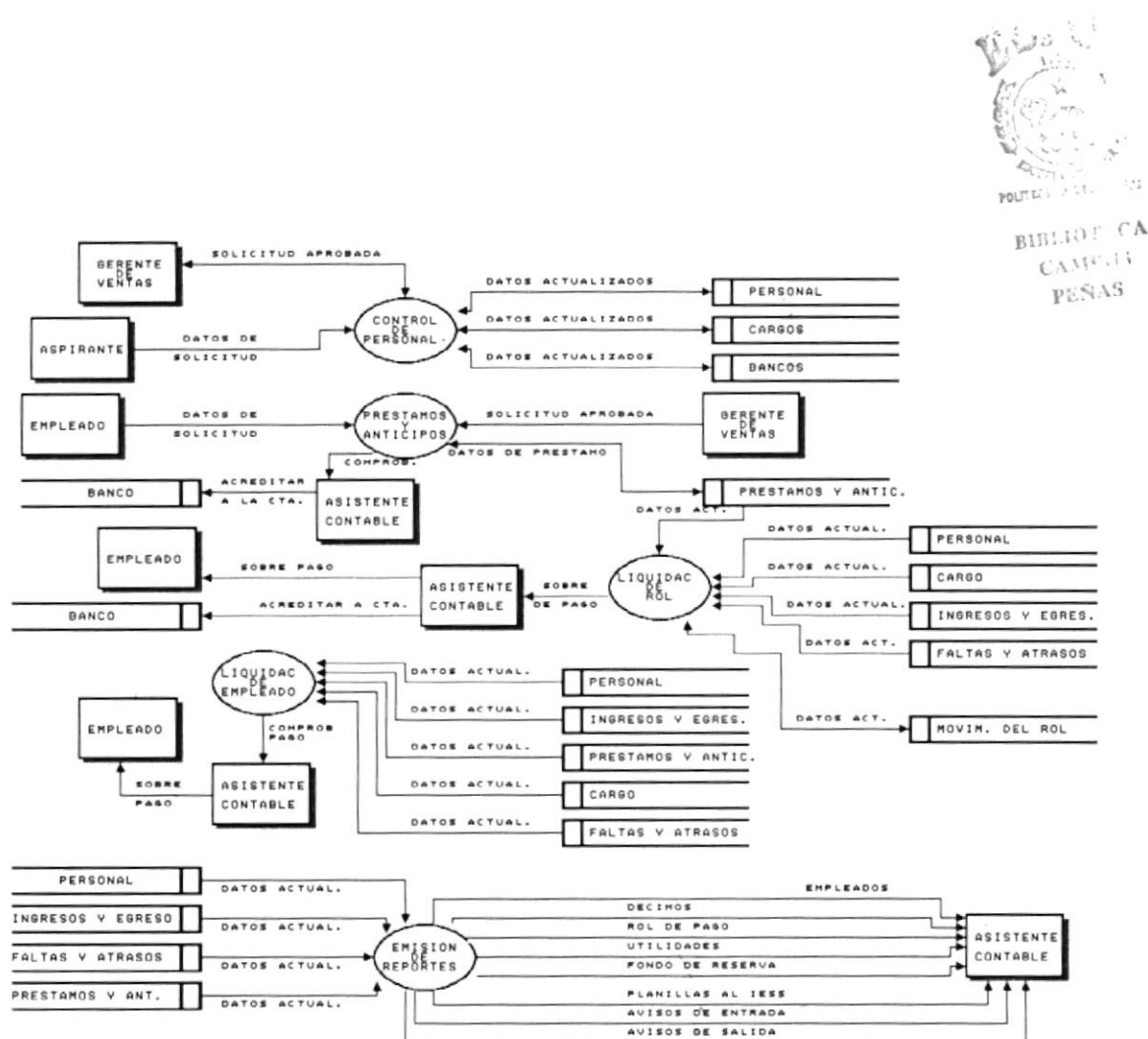
4.1. Diagrama General del Sistema



Narrativa del Diagrama General del Sistema

- 1 El Sistema de Rol de Pagos desarrollado para Tecmarsa S.A. para realizar sus procesos de manera automatizada recibe como entrada al sistema los datos de los empleados, faltas y atrasos, datos de los usuarios del sistema, de los préstamos, etc.
- 2 Se accesa a las Bases de Datos de : Personal, Cargos, Préstamos y Anticipos, Ingresos y Egresos, Control de Parametros del Sistema, Bancos, Usuarios y luego de realizar el respectivo procesamiento de datos se envia información actualizada a las respectivas bases de datos.
- 3 De acuerdo a los requerimientos de los usuarios del Sistema de Rol de Pagos, se puede obtener información rápida y confiables a través de consultas o reportes que se mencionan a continuacion :
 - Rol de Pagos
 - Comprobantes de Pago
 - Planillas al IESS
 - Utilidades
 - Avisos de Entrada
 - Avisos de Salida
 - Préstamos y Anticipos
 - Faltas y Atrasos

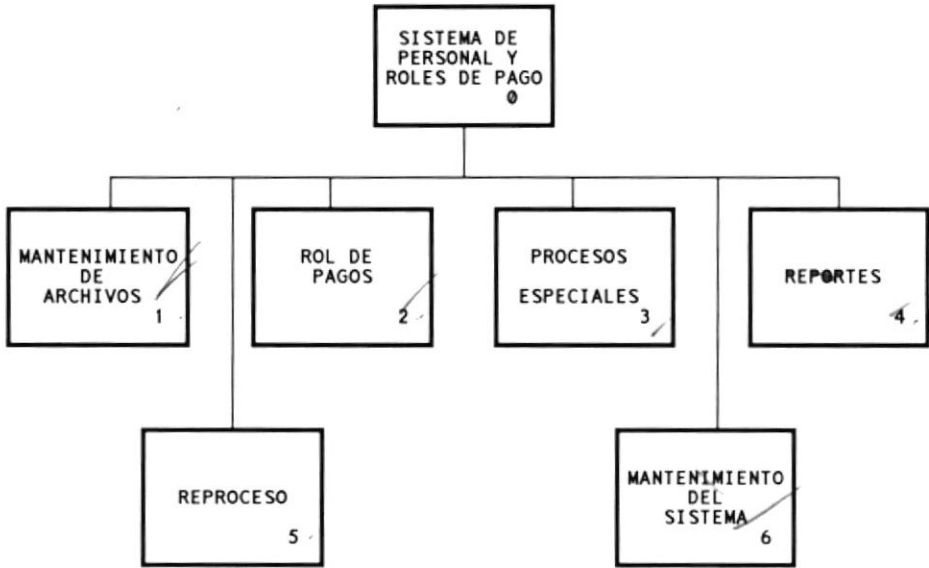
4.2. Diagrama de Flujo de Datos



Narrativa de Diagrama de Flujo de Datos

1. El Gerentes de Ventas aprueba la solicitud de trabajo del aspirantes máa óptimo para los intereses de la empresa y se ingresan los datos del nuevo empleado al Sistema de Rol de Pagos.
2. Cuando un empleado solicita un préstamo, este es aprobado por el Gerente de Ventas luego de lo cual se actualiza el archivo de préstamos y se genera el respectivo comprobante, además se a credita en la Cuenta del Empleado el valor correspondiente
3. Se liquida del Rol de Pagos en base a los ingresos y Descuentos, Faltas y Atrasos, el empleado recibe su comprobante de pago.
4. Da de baja en el sistema y Liquida al trabajados con la infomación generada por el sistema.
5. Presentación de Información a los usuarios del sistema, en forma de Consultas y Reportes de pendiendo de las necesidades

4.3. Diagrama Jerárquico del Sistema



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Sistema

1 Mantenimiento de Archivos

Este módulo permite al usuario tener al día toda la información relacionada al personal de la empresa y otros datos de los que el sistema se vale para su correcto funcionamiento

2 Rol de Pagos

Este módulo permite realizar el mantenimiento de la información que se relacionan al rol, la preparación de este y la emisión de los reportes correspondientes para el control del pago al personal.

3 Procesos Especiales

Este módulo agrupa el pago de todos los décimos, planillas al IESS, liquidación de empleados y utilidades.

4 Reportes

Este módulo permite la preparación de reportes tales como: la planilla al IESS, los Avisos de Entrada y de Salida para comunicar al IESS que hay un empleado nuevo en la empresa o que ya salió de la misma.

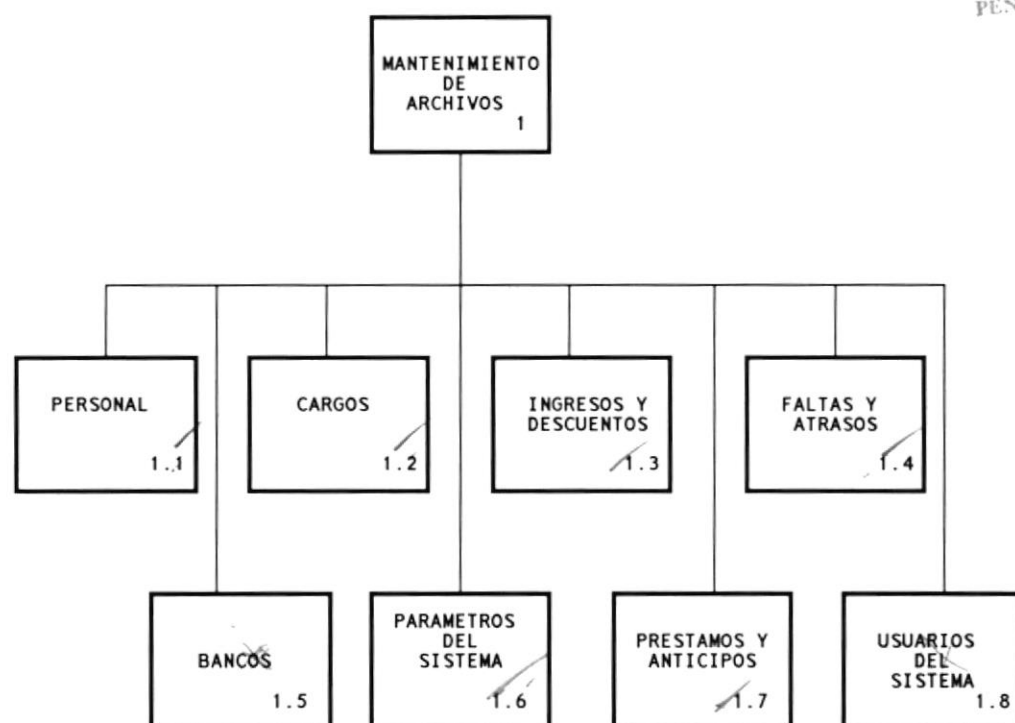
5 Reproceso

Este módulo permite repetir el proceso de pago de sueldos por si algo falla en el momento que se esté preparando el rol, además del último décimo.

6 Mantenimiento del Sistema

Este módulo permite al usuario, respaldar, restaurar y reindexar la información del sistema.

4.3.1. Módulo de Mantenimiento de Bases



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Mantenimiento de bases

1.1 Personal

Este módulo permite al usuario realizar el ingreso, modificación, eliminación, consulta al archivo de Personal que contendrá toda la información de los empleados de la empresa.

1.2 Cargos

Este módulo permite el ingreso, consulta y eliminación de los diferentes cargos existentes en la empresa.

1.3 Ingresos y Descuentos

Este módulo permite el ingreso, consulta y eliminación de los diferentes Ingresos y Descuentos que la empresa realiza a los empleados.

1.4 Faltas y Atrasos

Este módulo permite el ingreso, consulta y eliminación de las faltas y atrasos del personal de la empresa.

1.5 Bancos

Este módulo permite el ingreso, consulta y eliminación de los bancos.

1.6 Parámetros del Sistema

Este módulo permite la consulta y eliminación de los parámetros del sistema, como son las fechas de los décimos, fondo de reserva, etc.

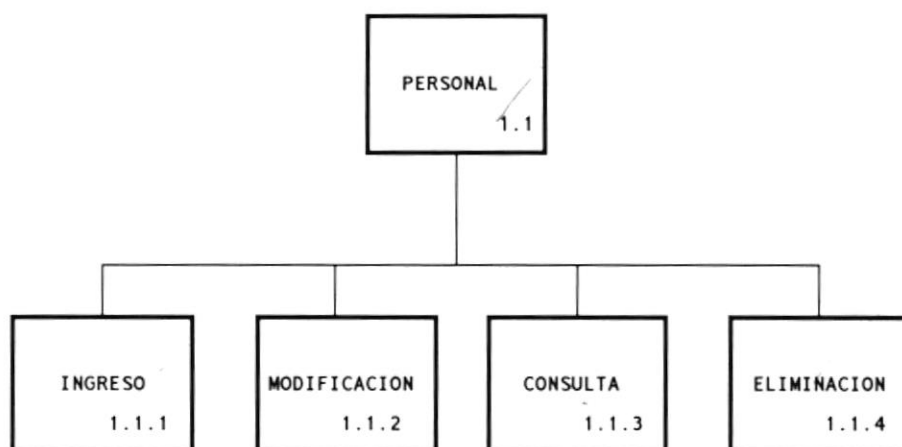
1.7 Prestamos y Anticipos

Este módulo permite el ingreso, consulta y eliminación de los préstamos y anticipos solicitados por los empleados de la empresa.

1.8 Usuarios del Sistema

Este módulo permite el ingreso, modificación, consulta y eliminación de los usuarios del sistema.

4.3.1.1. Módulo de Personal



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Personal

1.1.1 Ingreso

Este módulo permite el ingreso de nuevos empleados a la empresa.

1.1.2 Modificación

Este módulo permite la modificación de los datos de un empleado de la empresa.

1.1.3 Consulta

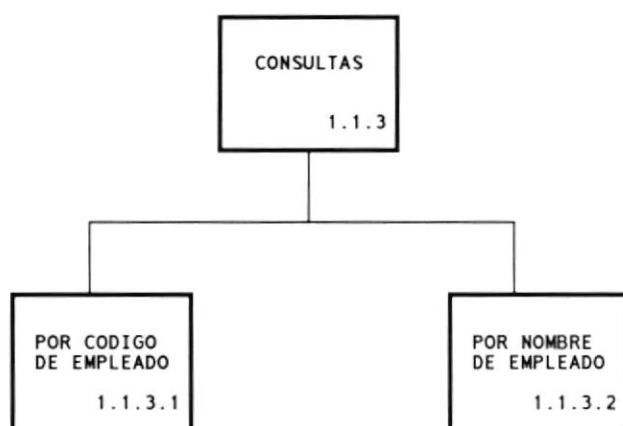
Este módulo permite realizar consultas de los empleados que laboran en la empresa actualmente.

1.1.4 Eliminación

Este módulo permite eliminar a un empleado que labora en la empresa.



4.3.1.2. Módulo de Consultas



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Módulo de Personal Consultas

1.1.3.1 Por código de empleado

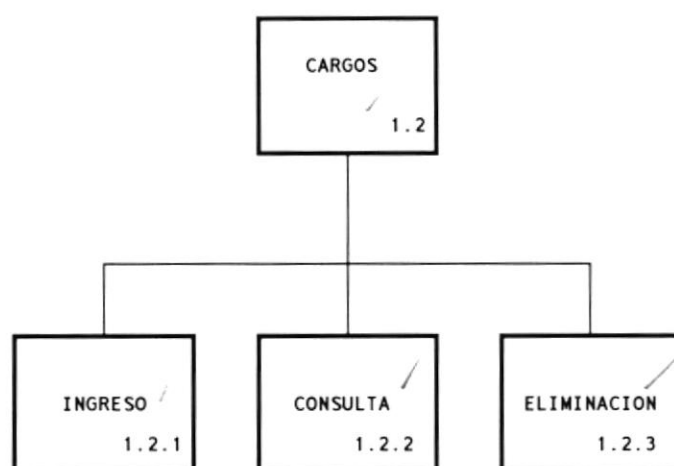
Este módulo permite realizar una consulta ingresando el código asignado a un empleado.

1.1.3.2 Por Nombre de Empleado

Este módulo permite realizar una consulta ingresando el nombre del empleado que desea consultar.



4.3.1.3. Módulo de Cargos



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Cargos

1.2.1 Ingreso

Este módulo permite el ingreso de los diferentes cargos que se desempeñan en la empresa.

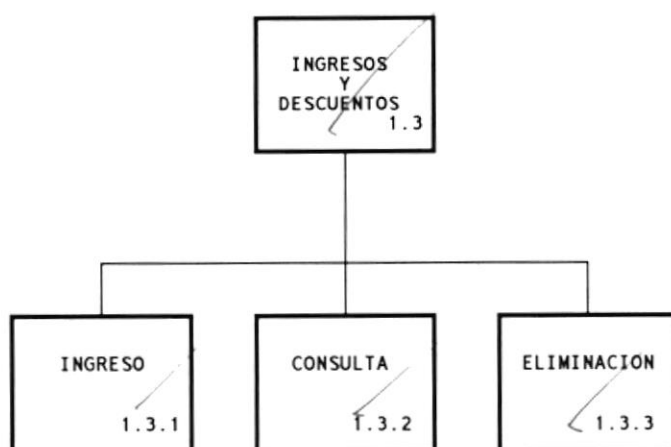
1.2.2 Consultas

Este módulo permite realizar consultas de los cargos de la empresa.

1.2.3 Eliminación

Este módulo permite la eliminación de un cargo repectivo.

4.3.1.4 Módulo de Ingresos y Descuentos



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Ingresos y Descuentos

1.3.1 Ingreso

Este módulo permite ingresar algún tipo de ingreso que la empresa podrá otorgar al empleado si este lo requiere, tales como ingresos varios, etc..

1.3.2 Consultas

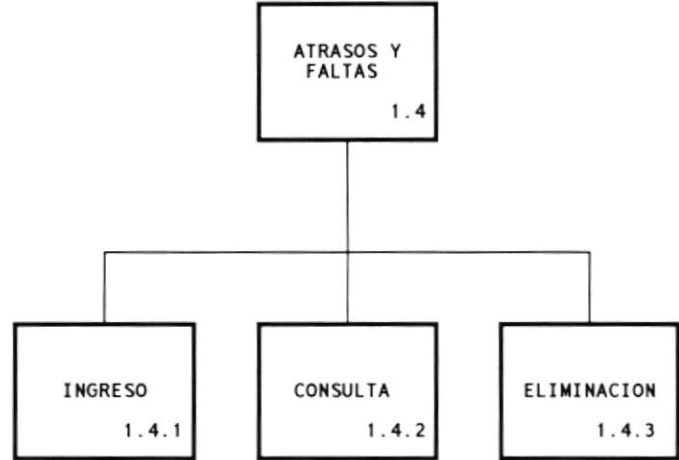
Este módulo permite realizar consultas de los ingresos y descuentos que la empresa mantiene para sus empleados.

1.3.3 Eliminación

Este módulo permite la eliminación del algún tipo de ingreso o descuento que se hubiese ingresado previamente.



4.3.1.5. Módulo de Faltas y Atrasos



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Faltas y Atrasos

1.4.1 Ingreso

Este módulo permite el ingreso de nuevos registros al archivo de Atrasos y Faltas cuando un empleado ha faltado justificada o injustificadamente a la empresa.

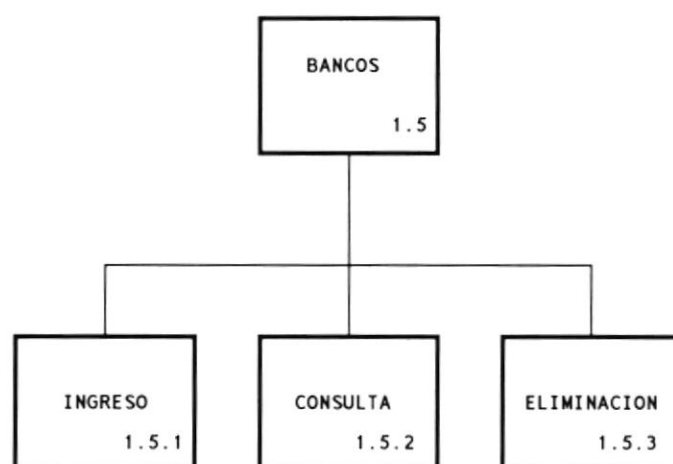
1.4.2 Consultas

Este módulo permite realizar consultas de los empleados que tienen faltas o atrasos justificados o injustificados.

1.4.3 Eliminación

Este módulo permite la eliminación de Faltas o Atrasos al archivo correspondiente si está justificada.

4.3.1.6. Módulo de Bancos



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Bancos

1.5.1 Ingreso

Este módulo permite el ingreso de nuevos Bancos.

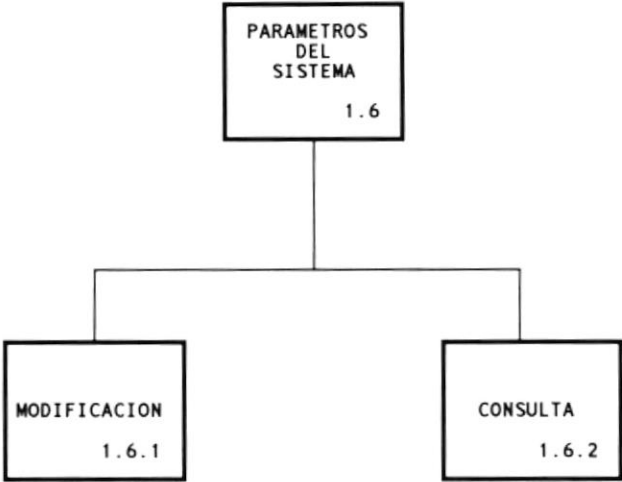
1.5.2 Consultas

Este módulo permite realizar consultas de los Bancos.

1.5.3 Eliminación

Este módulo permite la eliminación de un Banco.

4.3.1.7. Módulo de Parámetros del Sistema



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Parámetros del Sistema

1.6.1 Modificación

Este módulo permite la modificación de los datos del archivo de parámetros del sistema, el mismo que contiene valores que alteran el rol, como sueldo básico, bonificaciones, etc.

1.6.2 Consulta

Este módulo permite consultar los datos del archivo de parámetros del sistema.



4.3.1.8. Módulo de Prestamos y Anticipos



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Prestamos y Anticipos

1.7.1 Ingreso

Este módulo permite otorgar algún préstamo o anticipo a un empleado de la empresa.

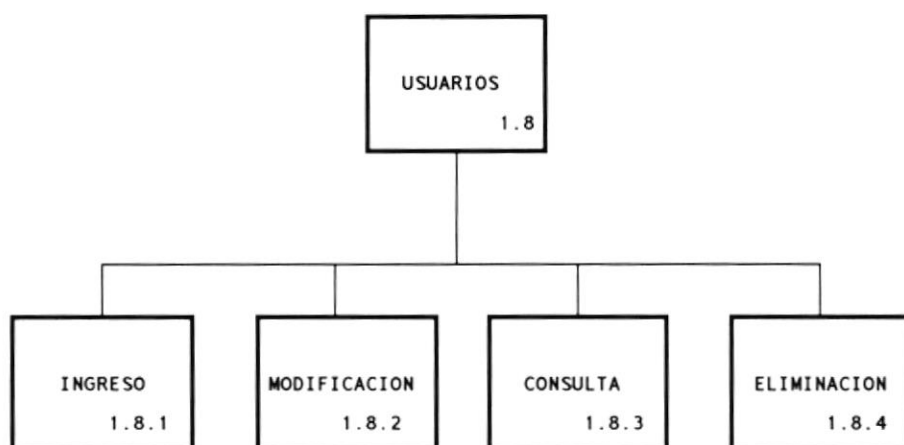
1.7.2 Consultas

Este módulo permite realizar consultas de los empleados que han realizado préstamos o anticipos.

1.7.3 Eliminación

Este módulo permite la eliminación del algún valor de préstamo o anticipo mientras no se haya aún descontado al empleado.

4.3.1.9. Módulo de Usuarios



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Usuarios

1.8.1 Ingreso

Este módulo permite el ingreso del usuario del sistema.

1.8.2 Modificación

Este módulo permite modificar el usuario del sistema.

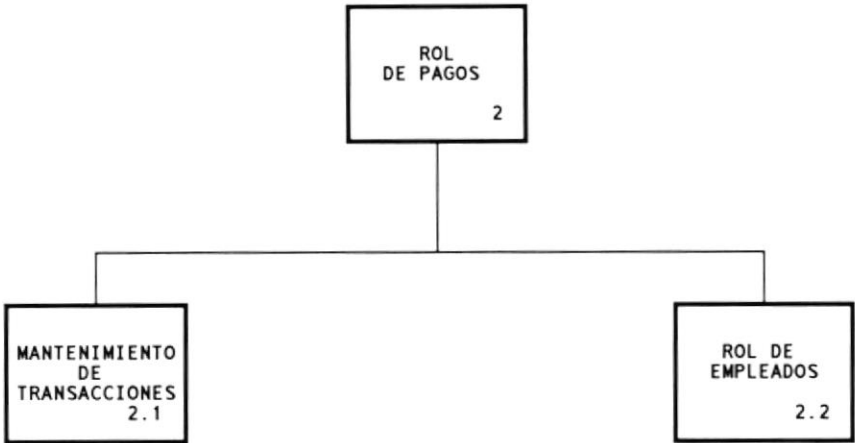
1.8.3 Consultas

Este módulo permite realizar consultar los usuarios del sistema.

1.8.4 Eliminación

Este módulo permite la eliminación de un usuario del sistema.

4.3.2. Módulo de Rol de Pagos



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Rol de Pagos

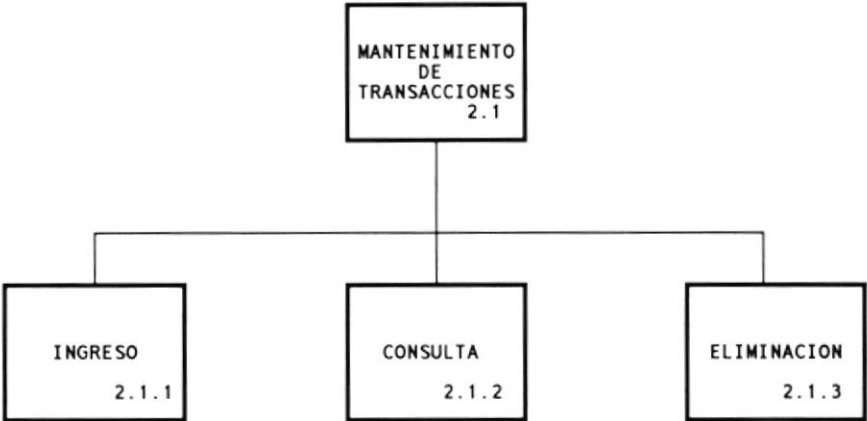
2.1 Mantenimiento de Transacciones

Este módulo permite el ingreso, eliminación y consulta de los movimientos que afectan al rol. Las transacciones se relacionan a un código de ingreso o descuento, a un empleado y a un mes.

2.2 Rol de Empleados

Este módulo permite la preparación del rol de empleados y del respectivo comprobante de pago.

4.3.2.1. Módulo de Mantenimiento de Transacciones



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Mantenimiento de Transacciones

2.1.1 Ingreso

Este módulo permite el ingreso de nuevos registros al archivo de transacciones de los empleados.

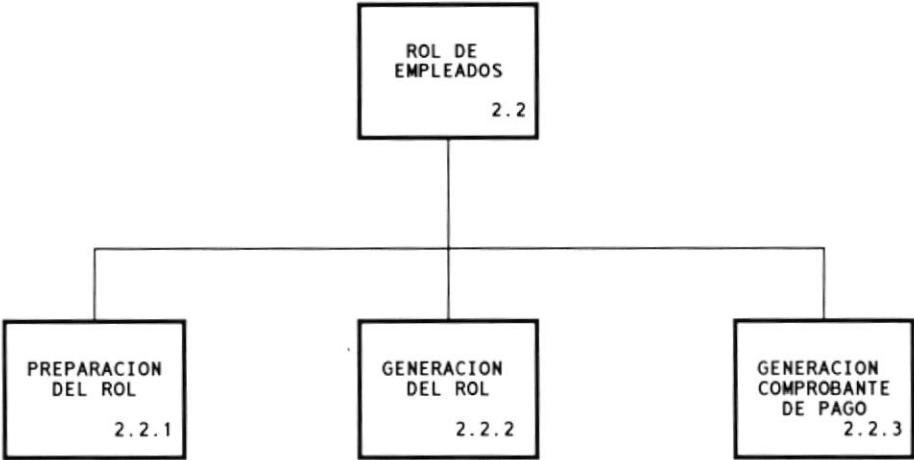
2.1.2 Consulta

Este módulo permite realizar consultas de las transacciones que han realizado los empleados.

2.1.3 Eliminación

Este módulo permite la eliminación de una transacción realizada previamente por un empleado.

4.3.2.2. Módulo de Rol de Empleados



Narrativa de Diagrama Jerárquico de Rol de Empleados

2.2.1 Preparación del Rol

Este módulo prepara el archivo de trabajo que debe estar previo a la emisión del rol de empleados.

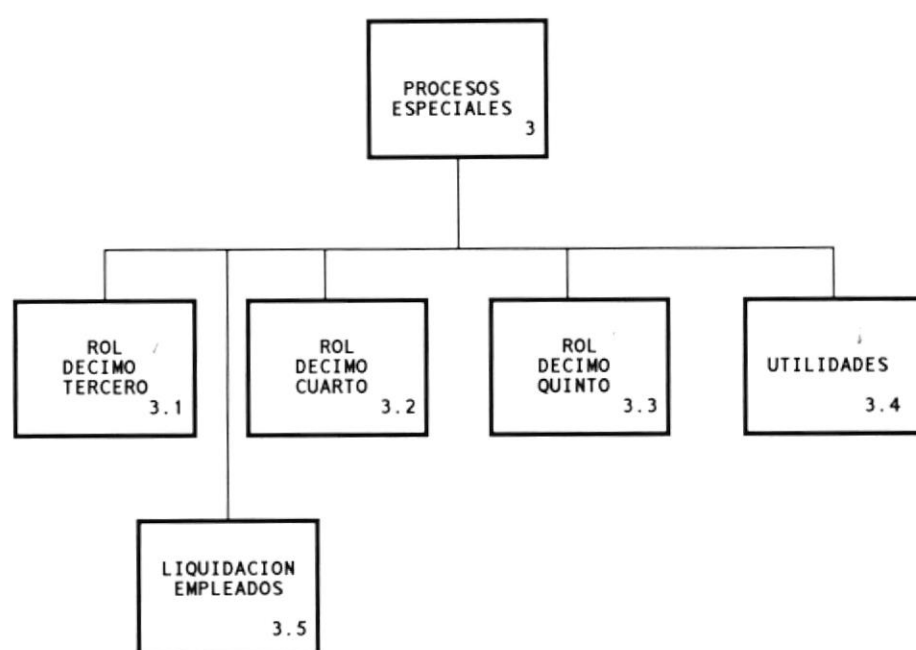
2.2.2 Generación del Rol

Este módulo imprime el rol a partir del archivo de trabajo creado.

2.2.3 Generación del Comprobante de Pago

Este módulo emite el comprobante de pago para dárselo al empleado como prueba de que ha recibido el dinero.

4.3.3. Módulo de Procesos Especiales



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Procesos Especiales

3.1 Rol Décimo Tercero

Este módulo realiza la preparación del rol para el pago del décimo tercer sueldo a los empleados.

3.2 Rol Décimo Cuarto

Este módulo realiza la preparación del rol para el pago del décimo cuarto sueldo a los empleados.

3.3 Rol Décimo Quinto

Este módulo realiza la preparación del rol para el pago del décimo quinto sueldo a los empleados.

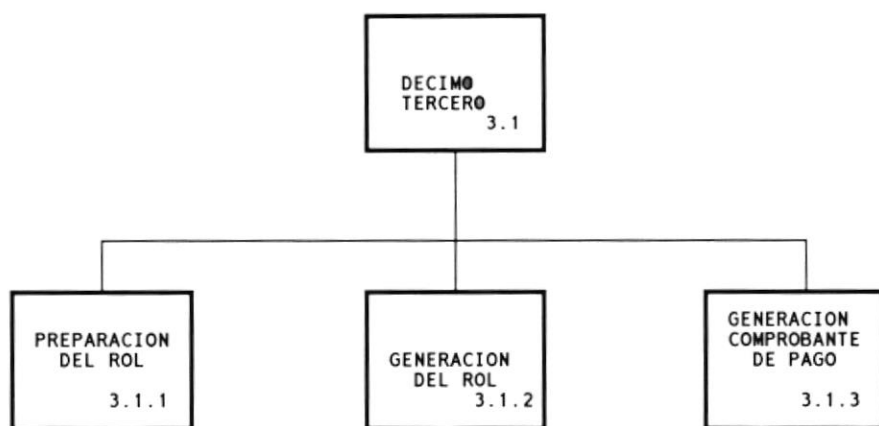
3.4 Utilidades

Este módulo permite realizar la distribución y el pago de las utilidades a los empleados que laboran en la empresa.

3.5 Liquidación de Empleados

Este módulo realiza el pago de los haberes adeudados al empleado hasta el momento de su liquidación.

4.3.3.1 Módulo de Décimo Tercero



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Décimo Tercero

3.1.1 Preparación del Rol

Este módulo realiza la preparación del archivo de trabajo que debe estar previo a la emisión del rol.

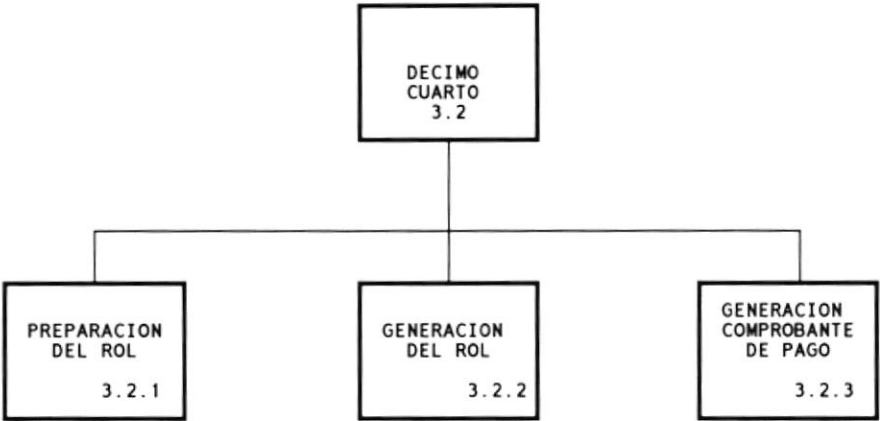
3.1.2 Generación del Rol

Este módulo imprime el rol de pago a partir del archivo de trabajo.

3.1.3 Generación de Comprobante de Pago

Este módulo emite el respectivo comprobante de pago a los empleados.

4.3.3.2 Módulo de Décimo Cuarto



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Décimo Cuarto

3.2.1 Preparación del Rol

Este módulo realiza la preparación del archivo de trabajo que debe estar previo a la emisión del rol.

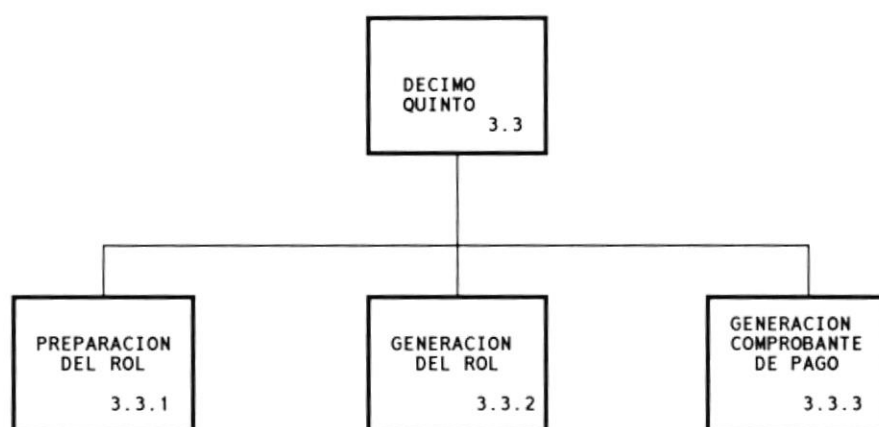
3.2.2 Generación del Rol

Este módulo imprime el rol de pago a partir del archivo de trabajo.

3.2.3 Generación de Comprobante de Pago

Este módulo emite el respectivo comprobante de pago a los empleados.

4.3.3.3 Módulo de Décimo Quinto



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Décimo Quinto

3.3.1 Preparación del Rol

Este módulo realiza la preparación del archivo de trabajo que debe estar previo a la emisión del rol.

3.3.2 Generación del Rol

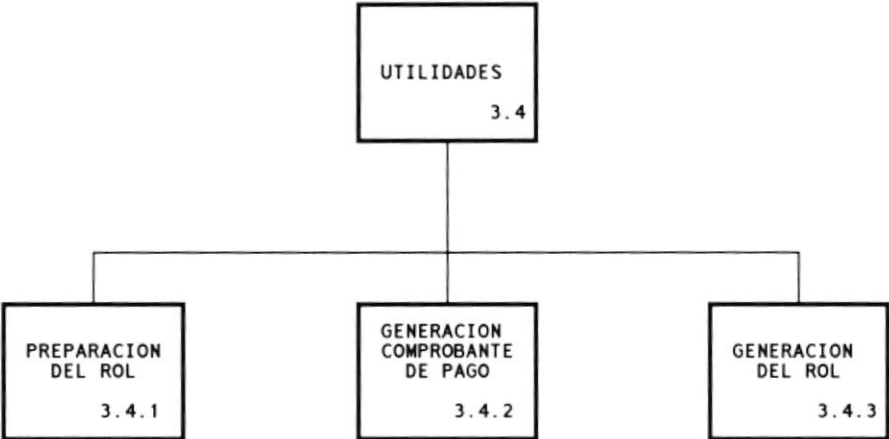
Este módulo imprime el rol de pago a partir del archivo de trabajo.

3.3.3 Generación de Comprobante de Pago

Este módulo emite el respectivo comprobante de pago a los empleados.



4.3.3.4 Módulo de Utilidades



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Utilidades

3.4.1 Preparación del Rol

Este módulo realiza la preparación del archivo de trabajo que debe estar previo a la emisión del rol.

3.4.2 Generación del Rol

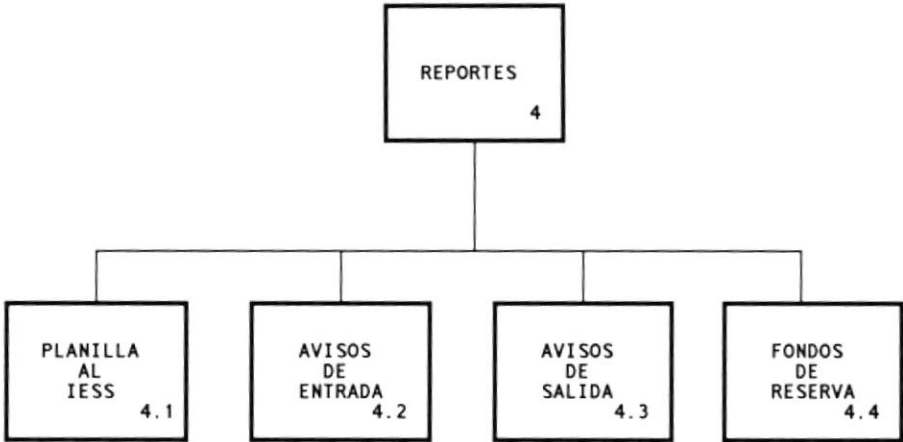
Este módulo imprime el rol de pago a partir del archivo de trabajo.

3.4.3 Generación de Comprobante de Pago

Este módulo emite el respectivo comprobante de pago a los empleados.



4.3.4. Módulo de Reportes



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Reportes

4.1 Planillas al IESS

Este módulo imprime los nombres de los empleados que laboran en la empresa y que están afiliados al IESS, llenando así el formulario correspondiente que se envía al IESS.

4.2 Avisos de Entrada

Este módulo permite realizar un reporte de los empleados que ingresaron a la empresa y se llena el formulario correspondiente de Aviso de Entrada.

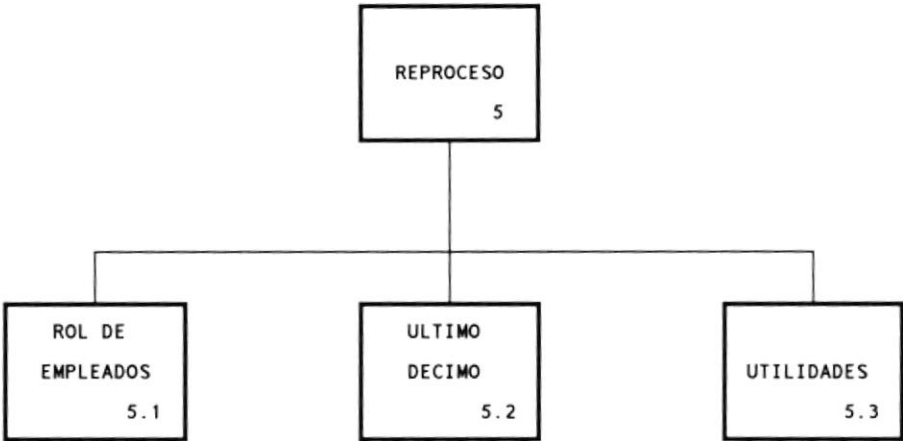
4.3 Avisos de Salida

Este módulo llena el formulario correspondiente con los datos de los empleados que ya no laboran en la empresa.

4.4 Fondos de Reserva

Este módulo calcula los fondos de reserva y emite un reporte de los fondos de reserva correspondiente a los empleados que tienen más de dos años laborando en la empresa.

4.3.5. Módulo de Reproceso



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Reproceso

5.1 Rol de Empleados

Este módulo permite repetir el proceso de preparación del Rol de Empleados en caso de que hubiera ocurrido alguna falla cuando se lo preparaba.

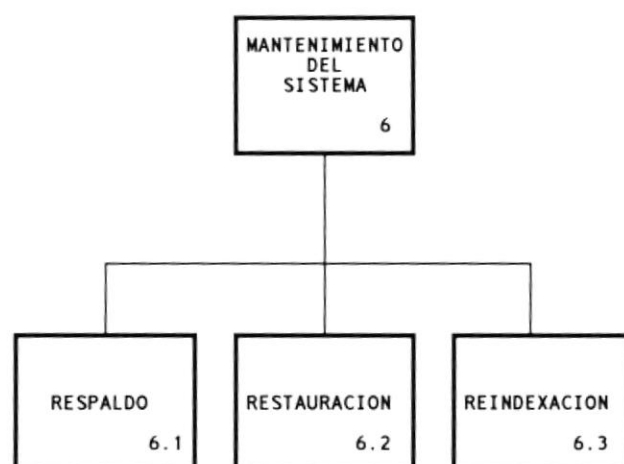
5.2 Ultimo Décimo

Este módulo permite repetir el proceso de cálculo del último décimo que se haya realizado.

5.3 Utilidades

Este módulo permite repetir el proceso de cálculo de las utilidades si este se hubiera interrumpido por algún motivo.

4.3.6. Módulo de Mantenimiento del Sistema



Narrativa de Diagrama Jerárquico del Módulo de Mantenimiento del Sistema

6.1 Respaldo

Este módulo permite sacar respaldo de todas las bases o de una base específica hacia discos flexibles.

6.2 Restauración

Este módulo permite la restauración de las bases de datos desde discos flexibles.

6.3 Reindexación

Este módulo permite reindexar de nuevo las bases de datos.

CAPITULO 5

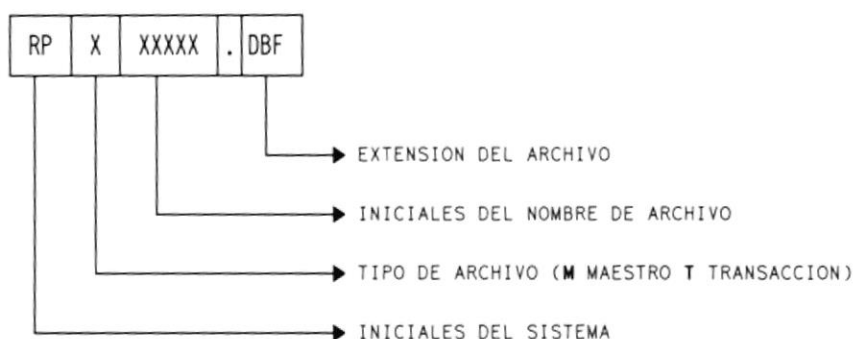
ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

5.1. Estandarización para Nombres de Archivos de Datos y Archivos Indices

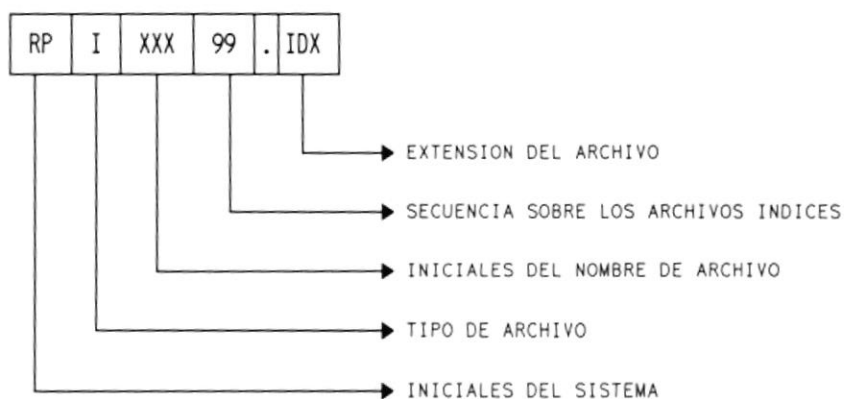
SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO

ESTANDARIZACION DE FORMATOS

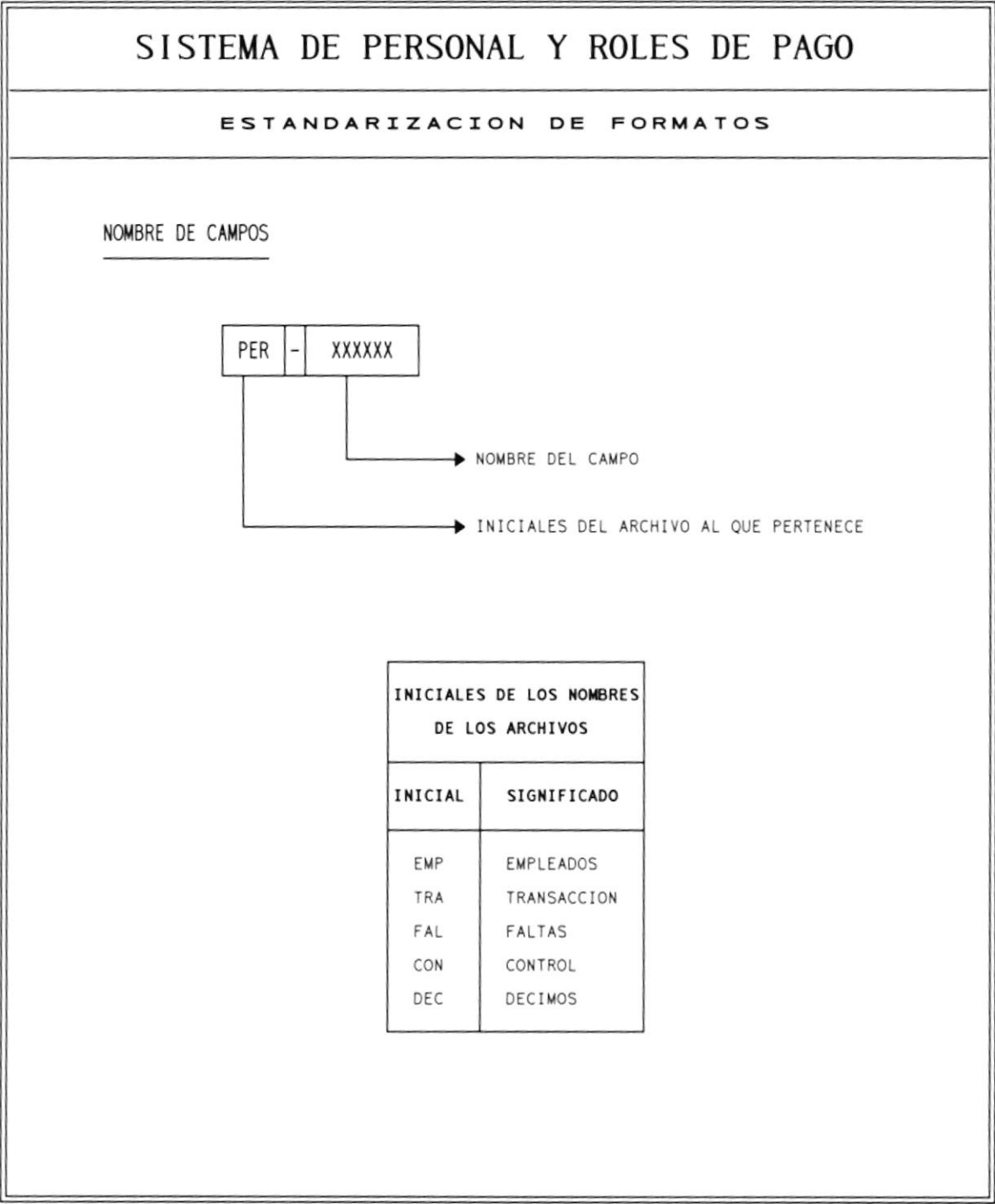
NOMBRE DE ARCHIVOS DE DATOS



NOMBRE DE ARCHIVOS INDICES



5.2. Estandarización para Nombres de Campos

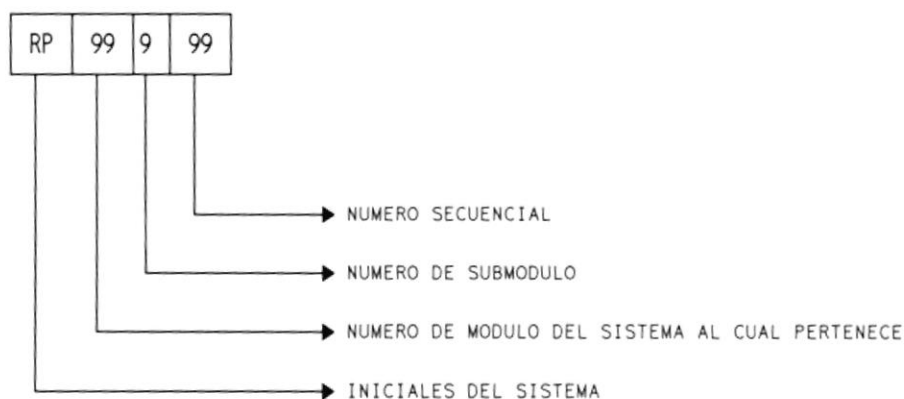


5.3. Estandarización para Nombres de Programas

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO

ESTANDARIZACION DE FORMATOS

NOMBRE DE PROGRAMAS



MODULOS DEL SISTEMA	
NUMERO	SIGNIFICADO
10	MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS
20	ROL DE PAGOS
30	PROCESOS ESPECIALES
40	REPORTES
50	REPROCESO
60	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA



CAPITULO 6

DESCRIPCION DE ARCHIVOS Y CAMPOS

6.1. Descripción del Archivo de Control

ARCHIVO DE CONTROL					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMCONTR.DBF ORGANIZACION : SECUENCIAL ACCESO : SECUENCIAL LONGITUD : 476 BYTES			CLAVE PRIMARIA : NINGUNA CLAVES ALTERNAS : NINGUNA		
DESCRIPCION : TENDRA UN SOLO REGISTRO EN EL CUAL SE GUARDARA DATOS Y POLITICAS DE LA EMPRESA.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	CON_NOMSIS	C	40		NOMBRE DEL SISTEMA ✓
2	CON_NOMEMP	C	25		NOMBRE DE LA EMPRESA ✓
3	CON_DIRECC	C	30		DIRECCION DE LA EMPRESA ✓
4	CON_PROVIN	C	10		NOMBRE DE LA PROVINCIA ✓
5	CON_CANTON	C	20		NOMBRE DEL CANTON ✓
6	CON_CIUADAD	C	20		NOMBRE DE LA CIUDAD ✓
7	CON_PARROQ	C	20		NOMBRE DE LA PARROQUIA ✓
8	CON_RUC	C	13		REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTE ✓
9	CON_NUMPAT	C	8		NUMERO PATRONAL ✓
10	CON_TELEF1	C	6		NUMERO DE TELEFONO 1 ✓
11	CON_TELEF2	C	6		NUMERO DE TELEFONO 2 ✓
12	CON_FAX	C	6		NUMERO DE FAX ✓
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.1.1 Descripción del Archivo de Control (continuación)

ARCHIVO DE CONTROL					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMCONTR.DBF ORGANIZACION : SECUENCIAL ACCESO : SECUENCIAL LONGITUD : 476 BYTES			CLAVE PRIMARIA : NINGUNA CLAVES ALTERNAS : NINGUNA		
DESCRIPCION : TENDRA UN SOLO REGISTRO EN EL CUAL SE GUARDARA DATOS Y POLITICAS DE LA EMPRESA.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
13	CON_SUEBAS	N	14	2	SUELDO BASE
14	CON_BONTRA	N	12	2	BONIFICACION TRANSPORTE
15	CON_BONCOM	N	12	2	BONIFICACION COMPLEMENTARIA
16	CON_PORHON	N	5	2	PORCENTAJE DE RETENCION PROFESIONAL
17	CON_MINCOS	N	10	2	VALOR MINIMO DE COSTO DE VIDA
18	CON_TOPCOS	N	10	2	VALOR TOPE DE COSTO DE VIDA
19	CON_APOIES	N	5	2	APORTE PATRONAL IESS
20	CON_AOPER	N	5	2	APORTE PERSONAL AL IESS
21	CON_SECAP	N	5	2	APORTE AL SECAP
22	CON_IECE	N	5	2	APORTE AL IECE
23	CON_TOPD14	N	8	0	VALOR TOPE DECIMO CUARTO
24	CON_VALD15	N	8	0	VALOR DECIMO QUINTO
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.1.2 Descripción del Archivo de Control (continuación)

ARCHIVO DE CONTROL

BASE DE DATOS

NOMBRE : RPMCONTR.DBF
 ORGANIZACION : SECUENCIAL
 ACCESO : SECUENCIAL
 LONGITUD : 476 BYTES

CLAVE PRIMARIA : NINGUNA
 CLAVES ALTERNAS : NINGUNA



DESCRIPCION : TENDRA UN SOLO REGISTRO EN EL CUAL SE GUARDARA DATOS Y POLITICAS DE LA EMPRESA.

DESCRIPCION DE REGISTROS

NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
25	CON_TOPD15	N	8	0	VALOR TOPE DECIMO QUINTO
26	CON_MAXD16	N	8	0	VALOR MAXIMO DECIMO SEXTO
27	CON_MIND16	N	8	0	VALOR MINIMO DECIMO SEXTO
28	CON_NUMEMP	N	4	0	NUMERO DE EMPLEADOS ✓
29	CON_CODING	C	2		CODIGO DE INGRESO DE MOVIMIENTOS DE EMPLEADO
30	CON_CODDES	C	2		CODIGO DE DESCUENTO DE MOVIMIENTOS DE EMPLEADO
31	CON_FECUEM	D	8		FECHA DE ULTIMO ROL EMPLEADOS
32	CON_FECTEM	D	8		FECHA DE ULTIMO DEC. TERCERO EMPLEADO
33	CON_FECCEM	D	8		FECHA DE ULTIMO DEC. CUARTO EMPLEADO
34	CON_FECQEM	D	8		FECHA DE ULTIMO DEC. QUINTO EMPLEADO

TIPO DE CAMPO

C CARACTER
 D FECHA
 N NUMERICO
 L LOGICO

OBSERVACION :

6.1.3 Descripción del Archivo de Control (continuación)

ARCHIVO DE CONTROL

BASE DE DATOS

NOMBRE : RPMCONTR.DBF

ORGANIZACION : SECUENCIAL

ACCESO : SECUENCIAL

LONGITUD : 476 BYTES

CLAVE PRIMARIA : NINGUNA

CLAVES ALTERNAS : NINGUNA

DESCRIPCION : TENDRA UN SOLO REGISTRO EN EL CUAL SE GUARDARA DATOS Y POLITICAS DE LA EMPRESA.

DESCRIPCION DE REGISTROS

NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
35	CON_FECFEM	D	8		FECHA DE ULTIMO FONDO DE RESERVA EMPLEADO
36	CON_FECPEM	D	8		FECHA DE ULTIMA PLANILLA IESS EMPLEADO
37	CON_FECIRT	N	8		FECHA DE ULTIMO IMPUESTO A LA RENTA
38	CON_STAEMP	C	1		STATUS DE EMISION ROL EMPLEADOS
39	CON_STACON	C	1		STATUS DE EMISION ROL CONTRATADOS
40	CON_STATEM	C	1		STATUS DE EMISION DECIMO TERCERO EMPLEADOS
41	CON_STACEM	C	1		STATUS DE EMISION DECIMO CUARTO EMPLEADOS
42	CON_STAQEM	C	1		STATUS DE EMISION DECIMO QUINTO EMPLEADOS
43	CON_STAIRT	C	1		STATUS DE EMISION DE IMPUESTO A LA RENTA
44	CON_FREROL	C	1		FRECUENCIA DEL ROL
45	CON_FECINI	D	8		FECHA INICIAL DE ULTIMA EMISION DEL ROL
46	CON_FECFIN	D	8		FECHA FINAL DE ULTIMA EMISION DEL ROL
47	CON_RUTA	C	18		RUTA EN DONDE SE INSTALA EL SISTEMA
TIPO DE DATO		OBSERVACION :			
C CARACTER					
D FECHA					
N NUMERICO					
L LOGICO					

6.2. Descripción del Archivo de Personal

ARCHIVO DE PERSONAL					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RMPERSO.DBF				CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL PERSONAL	
ORGANIZACION : INDEXADA				CLAVES ALTERNAS : - APELLIDO DE PERSONAL + NOMBRE DE PERSONAL	
ACCESO : DINAMICO					
LONGITUD DEL REGISTRO : 263 BYTES					
DESCRIPCION : TENDRA INFORMACION DE LOS DATOS PERSONALES DE TODOS LOS EMPLEADOS QUE LABORAN EN LA EMPRESA.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	PER_CODEMP	C	5		CODIGO DEL EMPLEADO ✓ c ✓
2	PER_NOMBRE	C	20		NOMBRE DEL EMPLEADO
3	PER_APELLI	C	20		APELLIDO DEL EMPLEADO
4	PER_DIRECC	C	25		DIRECCION DEL EMPLEADO ✓
5	PER_TELEF	C	13		TELEFONO
6	PER_FECNAC	D	8		FECHA DE NACIMIENTO ✓
7	PER_FECING	D	8		FECHA DE INGRESO ✓
8	PER_SEXO	C	1		SEXO
9	PER_ESTCIV	C	1		ESTADO CIVIL ✓
10	PER_NUMHIJ	C	2		NUMERO DE CARGAS ✓
11	PER_CEDULA	C	10		NUMERO DE CEDULA ✓
12	PER_LIBMIL	C	10		LIBRETA MILITAR ✓
TIPO DE CAMPO		OBSERVACION :			
C CARACTER					
D FECHA					
N NUMERICO					
L LOGICO					

6.2.1 Descripción del Archivo de Personal (continuación)

ARCHIVO DE PERSONAL					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMPERSO.DBF ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : DINAMICO LONGITUD : 263 BYTES			CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL PERSONAL CLAVES ALTERNAS : - APELLIDO DE PERSONAL + NOMBRE DE PERSONAL		
DESCRIPCION : TENDRA INFORMACION DE LOS DATOS PERSONALES DE TODOS LOS EMPLEADOS QUE LABORAN EN LA EMPRESA.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
13	PER_AFIIES	C	10		NUMERO DE AFILIACION AL IESS ✓
14	PER_SUEBAS	N	13	2	SUELDO BASE ✓
15	PER_VALCOM	N	11	2	COMISION ✗
16	PER_OTRING	N	11	2	OTROS INGRESOS ✗
17	PER_TOTINT	N	14	2	TOTAL DEL EMPLEADO ✗
18	PER_FECVAC	D	8		FECHA DE INICIO DE VACACIONES ✓
19	PER_STATUS	C	1		ESTATUS DEL EMPLEADO ✓
20	PER_ACDEC3	N	14	2	ACUMULADO DECIMO TERCERO ✓
21	PER_ACFRES	N	14	2	ACUMULADO FONDO DE RESERVA ✗
22	PER_ACIRTA	N	14	2	ACUMULADO IMPUESTO A LA RENTA ✗
23	PER_ACVACI	N	14	2	ACUMULADO DE VACACIONES ✗
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.3. Descripción del Archivo del Prestamos y Anticipos

ARCHIVO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPTPREAN.DBF ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : ALEATORIO LONGITUD : 95 BYTES	CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL EMPLEADO CLAVES ALTERNAS :				
DESCRIPCION : ESTE ARCHIVO CONTIENE INFORMACION DE LOS PRESTAMOS Y ANTICIPOS CONCEDIDOS AL EMPLEADO.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	PER_CODEMP	C	5		CODIGO DEL EMPLEADO ✓
02	PRE_TIPO	C	1		TIPO DE PRESTAMO ✓
03	PRE_MONTO	N	12	2	MONTO DEL PRESTAMO ✓
04	PRE_TOT	N	12	2	TOTAL DEL PRESTAMO + saldo ✓
05	PRE_NUMPAG	N	2	0	NUMERO DE PAGOS DEL PRESTAMO ✓
06	PRE_VALDED	N	10	2	VALOR DE LA DEUDA ✓
07	PRE_PAGO	N	10	2	VALOR DEL PAGO REALIZADO ✓
08	PRE_FECOTO	D	8		FECHA EN QUE SE OTORGO EL PRESTAMO
09	PRE_FECVTO	D	8		FECHA DE VENCIMIENTO DEL PRESTAMO
10	PRE_FECPAG	D	8		FECHA DE PAGO DEL PRESTAMO
11	PRE_TASINT	N	5	2	TASA DE INTERES POR EL PRESTAMO ✓
12	PRE_SALDO	N	12	2	SALDO DEL PRESTAMO ✓ saldo
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.4. Descripción del Archivo de Faltas y Atrasos

ARCHIVO DE FALTAS Y ATRASOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE FISICO : RPMFALTA.DBF ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : DINAMICO LONGITUD : 30 BYTES			CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL PERSONAL + FECHA CLAVE ALTERNAS :		
DESCRIPCION : LA INFORMACION DE TODOS LOS MOVIMIENTOS DE FALTAS Y ATRASOS DEL PERSONAL DE LA EMPRESA					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	FAL_CODEMP	N	5	0	CODIGO DEL EMPLEADO ✓
2	FAL_FECHA	D	8		FECHA DEL DIA QUE FALTO ✓
3	FAL_TIPFAL	N	1	0	TIPO DE FALTA ✓
4	FAL_SANCIO	C	1	0	TIPO DE SANCION ✗
5	FAL_NUMHOR	N	2	0	NUMERO DE HORAS QUE FALTO
6	FAL_NUMMIN	N	2	0	NUMERO DE MINUTOS QUE FALTO
7	FAL_MULTA	N	10	0	VALOR DE LA MULTA ✓
8	FAL_STATUS	C	1		FALTA JUSTIFICADA O INJUSTIFICADA ✗
TIPO DE DATO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.5. Descripción del Archivo de Cargos

ARCHIVO DE CARGOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMCARGOS.DBF					CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL CARGO
ORGANIZACION : INDEXADA					CLAVES ALTERNAS : NINGUNA
ACCESO : INDEXADO					
LONGITUD : 32 BYTES					
DESCRIPCION : LA INFORMACION QUE CONTIENE LOS DIFERENTES CARGOS DE LA EMPRESA.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	CAR_CODIGO	C	2		CODIGO DEL CARGO ✓
2	CAR_NOMBRE	C	30		NOMBRE DEL CARGO
TIPO DE CAMPO		OBSERVACION :			
C CARACTER					
D FECHA					
N NUMERICO					
L LOGICO					

6.6. Descripción del Archivo de Bancos

ARCHIVO DE BANCOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMBANCOS.DBF ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : INDEXADO LONGITUD : 32 BYTES			CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL BANCO CLAVES ALTERNAS : NINGUNA		
DESCRIPCION : LA INFORMACION QUE CONTIENE LOS BANCOS.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	BAN_CODIGO	C	2		CODIGO DEL BANCO
2	BAN_NOMBRE	C	30		NOMBRE DEL BANCO
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			



6.7. Descripción del Archivo de Utilidades

ARCHIVO DE UTILIDADES					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMUTILI ORGANIZACION : SECUENCIAL ACCESO : SECUENCIAL LONGITUD :			CLAVE PRIMARIA : NINGUNA CLAVES ALTERNAS : NINGUNA		
DESCRIPCION : LA INFORMACION DEL VALOR DE LAS UTILIDADES PERCIBIDAS POR LOS EMPLEADOS.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	UTI_CODEMP	C	5		CODIGO DEL EMPLEADO
2	UTI_DSTRAB	N	5	0	NUMERO DE DIAS TRABAJADOS
3	UTI_NUMCAR	N	2	0	CODIGO DEL CARGO QUE OCUPA
4	UTI_CODBAN	N	12	0	CODIGO DEL BANCO
5	UTI_ULTDIE	N	12	0	VALOR DEL DIEZ POR CIENTO
6	UTI_ULTQUI	N	12	0	VALOR DEL CINCO POR CIENTO
7	UTI_VALOR	N	12	0	VALOR DE LA UTILIDAD
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.8. Descripción del Archivo de Usuarios

ARCHIVO DE USUARIOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMUSUAR.DBF ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : ALEATORIO LONGITUD :			CLAVE PRIMARIA : IDENTIFICACION DEL USUARIO CLAVES ALTERNAS :		
DESCRIPCION : ESTE ARCHIVO CONTIENE INFORMACION DE LOS USUARIOS DEL SISTEMA					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	USU_LOGIN	C	10		IDENTIFICACION DEL USUARIO DENTRO DEL SISTEMA
02	USU_PASSWO	C	10		CLAVE DE ACCESO DEL USUARIO AL SISTEMA
03	USU_NOMUSU	C	30		NOMBRE DEL USUARIO DEL SISTEMA
04	USU_TIPUSU	N	1	0	TIPO DE USUARIO DEL SISTEMA
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.9. Descripción del Archivo de Transacciones

ARCHIVO DE TRANSACCIONES					
BASE DE DATOS					
NOMBRE FISICO : RPMTRANS.DBF ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : DINAMICO LONGITUD :					CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL PERSONAL + TIPO DE MOVIMIOENTO + CODIGO DEL MOVIMIENTO + FECHA DEL MOVIMIENTO
DESCRIPCION : LA INFORMACION DE TODAS LAS TRANSACCIONES TANTO DE INGRESO COMO DE EGRESO QUE REALIZA EL EMPLEADO.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	MOV_CODPE	N	5	0	CODIGO DEL PERSONAL
2	MOV_TIPMO	N	1	0	TIPO DE MOVIMIENTO
3	MOV_CODMO	N	2	0	CODIGO DE MOVIMIENTO
4	MOV_VALOR	N	10	2	VALOR DEL MOVIMIENTO
5	MOV_FECHA	D	8		FECHA DEL MOVIMIENTO
6	MOV_DESCRI	C	30		DESCRIPCION DE MOVIMIENTO
TIPO DE DATO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			

6.10. Descripción del Archivo de Movimientos de Rol

ARCHIVO DE MOVIMIENTOS DEL ROL					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMMOVIM					CLAVE PRIMARIA : NINGUNA
ORGANIZACION : SECUENCIAL					CLAVES ALTERNAS : NINGUNA
ACCESO : SECUENCIAL					
LONGITUD : 103 BYTES					
DESCRIPCION : LA INFORMACION DE LOS MOVIMIENTOS DEL ROL DE PAGOS DE EMPLEADOS.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	MOV_CODPE	N	5	0	CODIGO DEL PERSONAL
2	MOV_FECIN	D	8		FECHA DE INGRESO A LA EMPRESA
3	MOV_ANIAN	N	2	0	NUMERO DE AÑOS DE SERVICIO
4	MOV_SUEBA	N	10	2	SUELDO BASE
5	MOV_TRANSP	N	5	0	VALOR DE TRANSPORTE
6	MOV_COSVI	N	6	0	VALOR COMPENSACION DEL COSTO DE LA VIDA
7	MOV_SUBFA	N	6	0	VALOR SUBSIDIO FAMILIAR
8	MOV_TOTIN	N	12	2	VALOR DE TOTAL DE INGRESOS
9	MOV_APOIE	N	9	2	VALOR APOORTE AL IESS
10	MOV_ANTIC	N	5	0	VALOR DE ANTICIPOS
11	MOV_MULTA	N	5	0	VALOR DE LAS MULTAS
12	MOV_TOTDE	N	12	2	VALOR TOTAL DESCUENTOS
13	MOV_LIQRE	N	12	2	VALOR LIQUIDO A PAGAR
TIPO DE CAMPO		OBSERVACION :			
C CARACTER					
D FECHA					
N NUMERICO					
L LOGICO					

6.11. Descripción del Archivo Historico de Movimientos de Rol

ARCHIVO HISTORICO DE MOVIMIENTOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPHMOVIM					CLAVE PRIMARIA : NINGUNA
ORGANIZACION : SECUENCIAL					CLAVES ALTERNAS : NINGUNA
ACCESO : SECUENCIAL					
LONGITUD : 103 BYTES					
DESCRIPCION : LA INFORMACION DE LOS HISTORICOS DEL ROL DE PAGOS DE EMPLEADOS.					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	HIS_CODPER	N	5	0	CODIGO DEL PERSONAL
2	HIS_MES	N	2	0	CODIGO DEL MES
3	HIS_FECING	D	8		FECHA DE INGRESO A LA EMPRESA
4	HIS_ANIANS	N	2	0	NUMERO DE AÑOS DE SERVICIO
5	HIS_SUEBAS	N	10	2	SUELDO BASE
6	HIS_TRANSP	N	5	0	VALOR DE TRANSPORTE
7	HIS_COSVID	N	6	0	VALOR COMPENSACION DEL COSTO DE LA VIDA
8	HIS_SUBFAM	N	6	0	VALOR SUBSIDIO FAMILIAR
9	HIS_TOTING	N	12	2	VALOR DE TOTAL DE INGRESOS
10	HIS_APOIES	N	9	2	VALOR DE APOORTE AL IESS
11	HIS_ANTICI	N	5	0	VALOR DEL ANTICIPO
12	HIS_MULTAS	N	5	0	VALOR DE MULTAS
13	HIS_TOTDES	N	12	2	VALOR TOTAL DE DESCUENTO
14	HIS_LIQPAG	N	12	2	VALOR LIQUIDO A PAGAR
TIPO DE CAMPO		OBSERVACION :			
C CARACTER					
D FECHA					
N NUMERICO					
L LOGICO					

6.12. Descripción del Archivo de Décimos


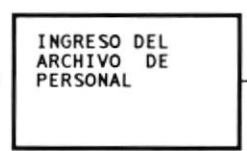

ARCHIVO DE DECIMOS					
BASE DE DATOS					
NOMBRE : RPMDECIM ORGANIZACION : INDEXADA ACCESO : DINAMICO LONGITUD : 18 BYTES			CLAVE PRIMARIA : CODIGO DEL PERSONAL + TIPO DE DECIMO CLAVES ALTERNAS : NINGUNA		
DESCRIPCION : CONTIENE INFORMACION ACERCA DE LOS ANTICPOS A LOS DECIMOS					
DESCRIPCION DE REGISTROS					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION DEL CAMPO
1	DEC_CODPER	N	5	0	CODIGO DEL PERSONAL
2	DEC_TIPO	N	1		TIPO DEL ANTICIPO
3	DEC_VALOR	N	10	2	VALOR DEL ANTICIPO
TIPO DE CAMPO C CARACTER D FECHA N NUMERICO L LOGICO		OBSERVACION :			






CAPITULO 7

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

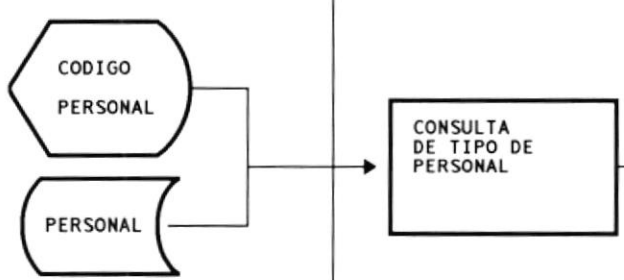

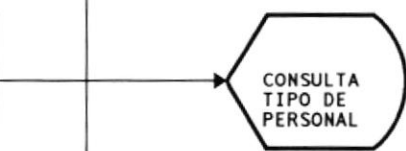
7.1. Descripción del Programa de Ingreso de Personal

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: INGRESO DE PERSONAL		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP11100		
FUNCION: PERMITE EL INGRESO DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LOS NUEVOS EMPLEADOS, VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
		

7.2. Descripción del Programa de Modificación de Personal

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: MODIFICACION DE PERSONAL		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP11200		
FUNCION: PERMITE LA MODIFICACION DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LOS EMPLEADOS. VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA:	SALIDA :	
<ul style="list-style-type: none">- INFORMACION DE MODIFICACION- ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL	<ul style="list-style-type: none">- ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
		

7.3. Descripción del Programa de Consulta Tipo de Personal




SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE TIPO DE PERSONAL NOMBRE DE REFERENCIA: RP11300		
FUNCION: PERMITE OBTENER UNA CONSULTA POR CODIGO DE PERSONAL		
ENTRADA: - ARCHIVO DE PERSONAL	SALIDA : -CONSULTA DE TIPO DE PERSONAL	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
 <pre> graph LR A{{CODIGO PERSONAL}} --- B[] C[(PERSONAL)] --- B B --> D[CONSULTA DE TIPO DE PERSONAL] </pre>		 <pre> graph LR D[CONSULTA DE TIPO DE PERSONAL] --> E{{CONSULTA TIPO DE PERSONAL}} </pre>

7.4. Descripción del Programa de Ingreso de Bancos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: INGRESO DE BANCOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP16100		
FUNCION: PERMITE EL INGRESO DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LOS NUEVOS BANCOS VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE BANCOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE BANCOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INGRESO DEL ARCHIVO DE BANCOS </div>	



7.5. Descripción del Programa de Consulta de Bancos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE BANCOS		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP16200		
FUNCION: PERMITE OBTENER CONSULTA DE BANCOS		
ENTRADA: - ARCHIVO DE BANCOS	SALIDA : -CONSULTA DE BANCOS	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
		

7.6. Descripción del Programa de Eliminación de Bancos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: ELIMINACION DE BANCOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP16400		
FUNCION: PERMITE LA ELIMINACION DEL REGISTRO DE INFORMACION DEL BANCO VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DE ELIMINACION - ARCHIVO MAESTRO DE BANCOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE BANCOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE ELIMINACION}} --> C[ELIMINACION ARCHIVO DE BANCOS] B[(BANCOS)] --> C </pre>		

7.7. Descripción del Programa de Ingreso de Cargos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: INGRESO DE CARGOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP13100		
FUNCION: PERMITE EL INGRESO DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LOS NUEVOS CARGOS VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE CARGOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE CARGOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE CARGOS}} --> C[INGRESO DEL ARCHIVO DE CARGOS] B[(CARGOS)] --> C </pre>	<pre> graph LR C[INGRESO DEL ARCHIVO DE CARGOS] --> D[(CARGOS)] </pre>	<pre> graph LR C[INGRESO DEL ARCHIVO DE CARGOS] --> D[(CARGOS)] </pre>

7.8. Descripción del Programa de Eliminación de Cargos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: ELIMINACION DE CARGOS		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP13300		
FUNCION: PERMITE LA ELIMINACION DEL REGISTRO DE INFORMACION DEL CARGO VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DE ELIMINACION - ARCHIVO MAESTRO DE CARGOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE CARGOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> ELIMINACION ARCHIVO DE CARGOS </div>	



7.9. Descripción del Programa de Consulta de Cargos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE CARGOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP16200		
FUNCION: PERMITE OBTENER UNA CONSULTA DE CARGOS		
ENTRADA: - ARCHIVO DE CARGOS	SALIDA : -CONSULTA DE CARGOS	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A[(CARGOS)] --> B[CONSULTA DE CARGOS] B --> C[(CONSULTA DE CARGOS)] </pre>		



7.10. Descripción del Programa de Ingreso de Faltas y Atrasos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: INGRESO DE FALTAS Y ATRASOS		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP15100		
FUNCION: PERMITE EL INGRESO DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LOS NUEVAS FALTAS Y ATRASOS VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE FALTAS Y ATRASOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE FALTAS Y ATRASOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS

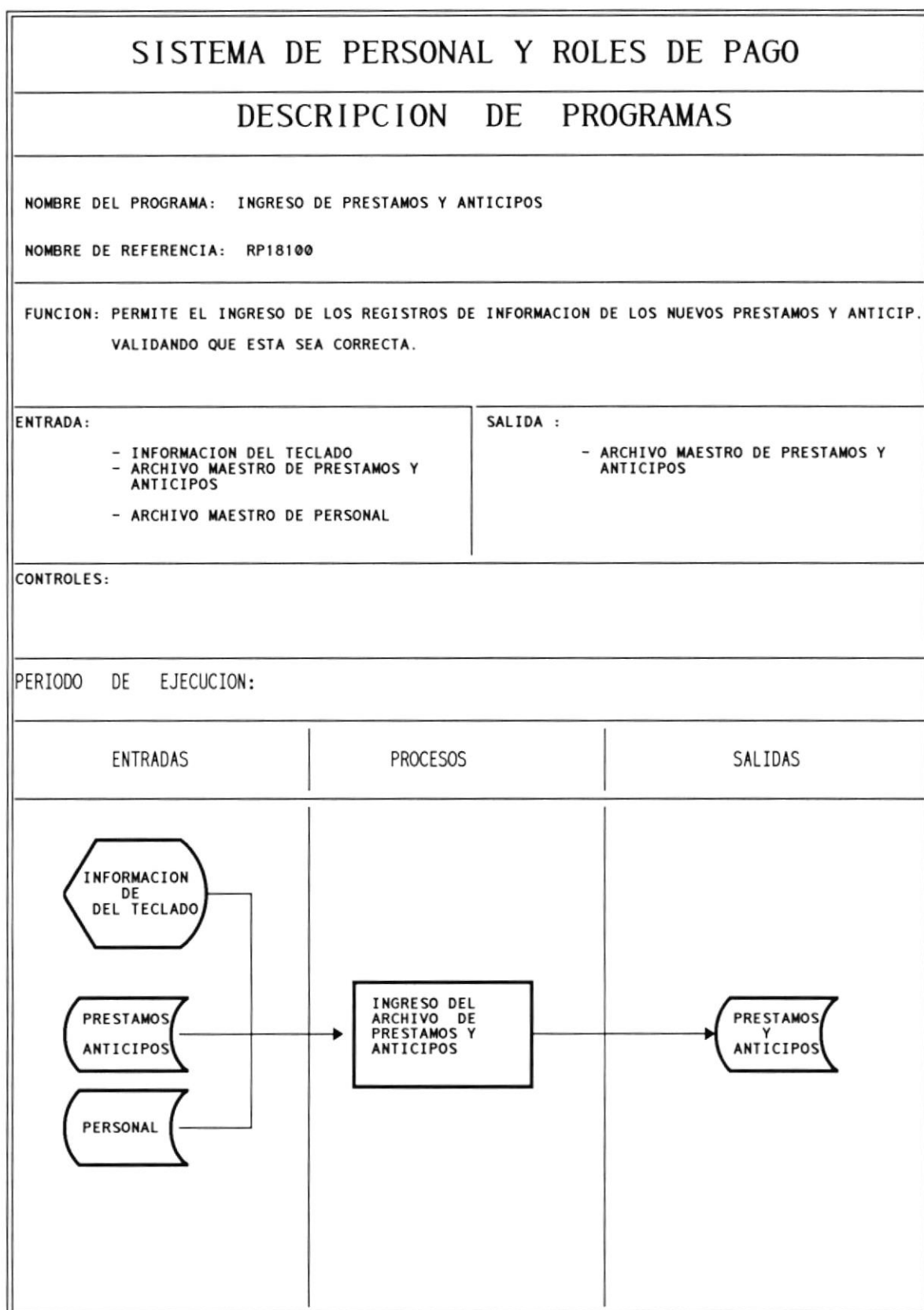
7.11. Descripción del Programa de Eliminación de Faltas y Atrasos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: ELIMINACION DE FALTAS Y ATRASOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP15300		
FUNCION: PERMITE LA ELIMINACION DEL REGISTRO DE INFORMACION DE LAS FALTAS Y ATRASOS VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DE ELIMINACION - ARCHIVO MAESTRO DE FALTAS Y ATRASOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE FALTAS Y ATRASOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE ELIMINACION}} --> C[ELIMINACION ARCHIVO DE FALTAS Y ATRASOS] B[(FALTAS Y ATRASOS)] --> C C --> D[(FALTAS Y ATRASOS)] </pre>		

7.12. Descripción del Programa de Consulta de Faltas y Atrasos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE FALTAS Y ATRASOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP15200		
FUNCION: PERMITE OBTENER UNA CONSULTA DE FALTAS Y ATRASOS		
ENTRADA: - ARCHIVO DE FALTAS Y ATRASOS - INFORMACION DEL TECLADO	SALIDA : -CONSULTA DE FALTAS Y ATRASOS	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DEL TECLADO}} --> C[CONSULTA DE FALTAS Y ATRASOS] B[/FALTAS Y ATRASOS/] --> C C --> D{{CONSULTA FALTAS Y ATRASOS}} </pre>		

7.13. Descripción del Programa de Ingreso de Prestamos



7.14. Descripción del Programa de Eliminación de Prestamos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: ELIMINACION DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP18300		
FUNCION: PERMITE LA ELIMINACION DEL REGISTRO DE INFORMACION DEL PRESTAMOS Y ANTICIPO VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: - INFORMACION DE ELIMINACION - ARCHIVO MAESTRO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS	SALIDA : - ARCHIVO MAESTRO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE ELIMINACION}} --> C[ELIMINACION ARCHIVO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS] B[(PRESTAMOS Y ANTICIPOS)] --> C </pre>		<pre> graph LR C[ELIMINACION ARCHIVO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS] --> D[(PRESTAMOS Y ANTICIPOS)] </pre>

7.15. Descripción del Programa de Consulta de Prestamos y Anticipos

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP18200		
FUNCION: PERMITE OBTENER UNA CONSULTA DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS		
ENTRADA: - ARCHIVO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS - INFORMACION DEL TECLADO	SALIDA : -CONSULTA DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> CONSULTA DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS </div>	

7.16. Descripción del Programa de Ingreso de Usuarios

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: INGRESO DE USUARIOS</p> <p>NOMBRE DE REFERENCIA: RP19100</p>		
<p>FUNCION: PERMITE EL INGRESO DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LOS NUEVOS USUARIOS DEL SISTEMA VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.</p>		
<p>ENTRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS 	<p>SALIDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS 	
<p>CONTROLES:</p>		
<p>PERIODO DE EJECUCION:</p>		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE USUARIOS}} --- J(()) B[(USUARIOS)] --- J J --> C[INGRESO DEL ARCHIVO DE USUARIOS] </pre>		

7.17. Descripción del Programa de Modificación de Usuarios

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: MODIFICACION DE USUARIOS</p> <p>NOMBRE DE REFERENCIA: RP19200</p>		
<p>FUNCION: PERMITE LA MODIFICACION DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DEL USUARIO VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.</p>		
<p>ENTRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INFORMACION DE MODIFICACION - ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS 	<p>SALIDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS 	
<p>CONTROLES:</p>		
<p>PERIODO DE EJECUCION:</p>		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE MODIFICACION}} --> C[MODIFICACION ARCHIVO DE USUARIOS] B[(USUARIOS)] --> C </pre>	<pre> graph LR C[MODIFICACION ARCHIVO DE USUARIOS] --> D[(USUARIOS)] </pre>	<pre> graph LR C[MODIFICACION ARCHIVO DE USUARIOS] --> D[(USUARIOS)] </pre>

7.18. Descripción del Programa de Eliminación de Usuarios

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: ELIMINACION DE USUARIOS</p> <p>NOMBRE DE REFERENCIA: RP19400</p>		
<p>FUNCION: PERMITE LA ELIMINACION DEL REGISTRO DE INFORMACION DE LOS USUARIOS VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.</p>		
<p>ENTRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INFORMACION DE ELIMINACION - ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS 	<p>SALIDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS 	
<p>CONTROLES:</p>		
<p>PERIODO DE EJECUCION:</p>		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE ELIMINACION}} --> C[ELIMINACION ARCHIVO DE USUARIOS] B[(USUARIOS)] --> C </pre>	<pre> graph LR C[ELIMINACION ARCHIVO DE USUARIOS] --> D[(USUARIOS)] </pre>	<pre> graph LR C[ELIMINACION ARCHIVO DE USUARIOS] --> D[(USUARIOS)] </pre>

7.19. Descripción del Programa de Consulta de Usuarios

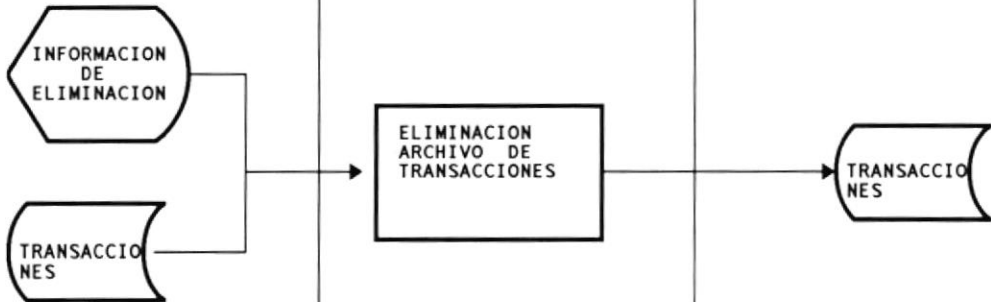
SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE USUARIOS NOMBRE DE REFERENCIA: RP19300		
FUNCION: PERMITE OBTENER LA CONSULTA DE USUARIOS DEL SISTEMA		
ENTRADA: - ARCHIVO DE USUARIOS	SALIDA : -CONSULTA DE USUARIOS	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DEL TECLADO}} --> C[CONSULTA DE USUARIOS] B[(USUARIOS)] --> C </pre>	<pre> graph LR C[CONSULTA DE USUARIOS] --> D{{CONSULTA USUARIOS}} </pre>	

7.20. Descripción del Programa de Ingreso de Transacciones

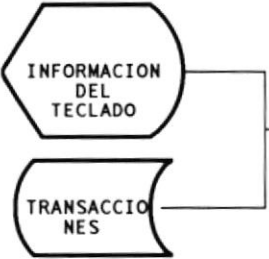

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: INGRESO DE TRANSACCIONES		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP21100		
FUNCION: PERMITE EL INGRESO DE LOS REGISTROS DE INFORMACION DE LAS NUEVAS TRANSACCIONES VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.		
ENTRADA: <ul style="list-style-type: none"> - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE TRANSACCIONES - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL 	SALIDA : <ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO MAESTRO DE TRANSACCIONES 	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INGRESO DEL ARCHIVO DE TRANSACCIONES </div>	



7.21. Descripción del Programa de Eliminación de Transacciones

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: ELIMINACION DE TRANSACCIONES</p> <p>NOMBRE DE REFERENCIA: RP21300</p>		
<p>FUNCION: PERMITE LA ELIMINACION DEL REGISTRO DE INFORMACION DE TRANSACCIONES VALIDANDO QUE ESTA SEA CORRECTA.</p>		
<p>ENTRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INFORMACION DE ELIMINACION - ARCHIVO MAESTRO DE TRANSACCIONES 	<p>SALIDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO MAESTRO DE TRANSACCIONES 	
<p>CONTROLES:</p>		
<p>PERIODO DE EJECUCION:</p>		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
 <pre> graph LR A{{INFORMACION DE ELIMINACION}} --> C[ELIMINACION ARCHIVO DE TRANSACCIONES] B[(TRANSACCIONES)] --> C C --> D[(TRANSACCIONES)] </pre>		

7.22. Descripción del Programa de Consulta de Transacciones

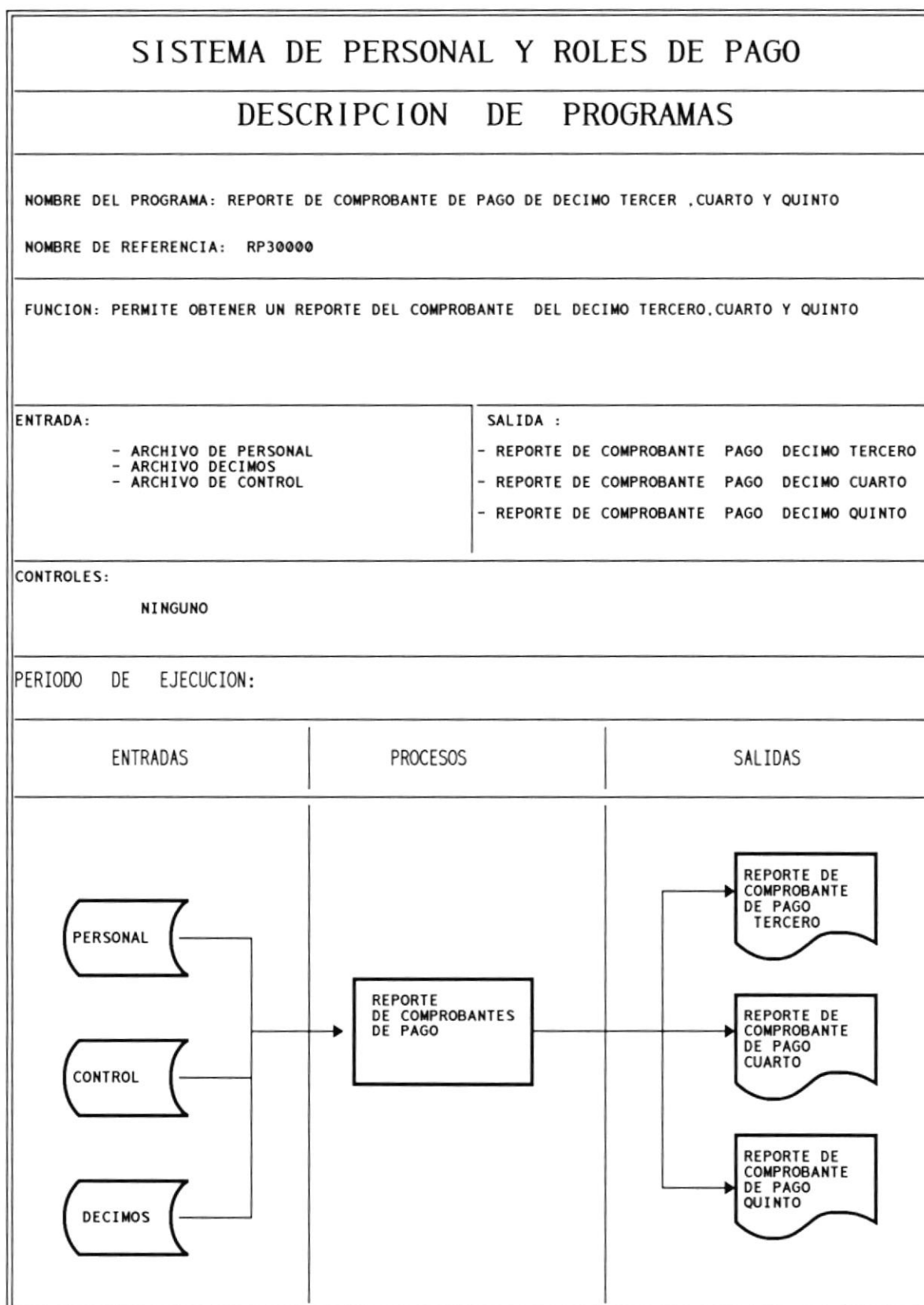
SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: CONSULTA DE TRANSACCIONES NOMBRE DE REFERENCIA: RP21200		
FUNCION: PERMITE OBTENER UNA CONSULTA DE TRANSACCIONES		
ENTRADA: - ARCHIVO DE TRANSACCIONES - INFORMACION DEL TECLADO	SALIDA : -CONSULTA DE TRANSACCIONES	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> CONSULTA DE TRANSACCIONES </div>	

7.23. Descripción del Programa de Reporte del Comprobante de Pago

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO DE EMPLEADOS		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP21200		
FUNCION: PERMITE OBTENER UN REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO DE LOS EMPLEADOS		
ENTRADA: <ul style="list-style-type: none"> - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL - ARCHIVO DE TRANSACCIONES - ARCHIVO DE CONTROL 	SALIDA : <ul style="list-style-type: none"> - REPORTE DE EMISION DE UN ROL DE PAGOS 	
CONTROLES: NINGUNO		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR TRANSACC[TRANSACC.] --> PROC[REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGOS] PERSONAL[PERSONAL] --> PROC CONTROL[CONTROL] --> PROC </pre>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGOS </div>	<pre> graph LR PROC[REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGOS] --> SAL[REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO] </pre>



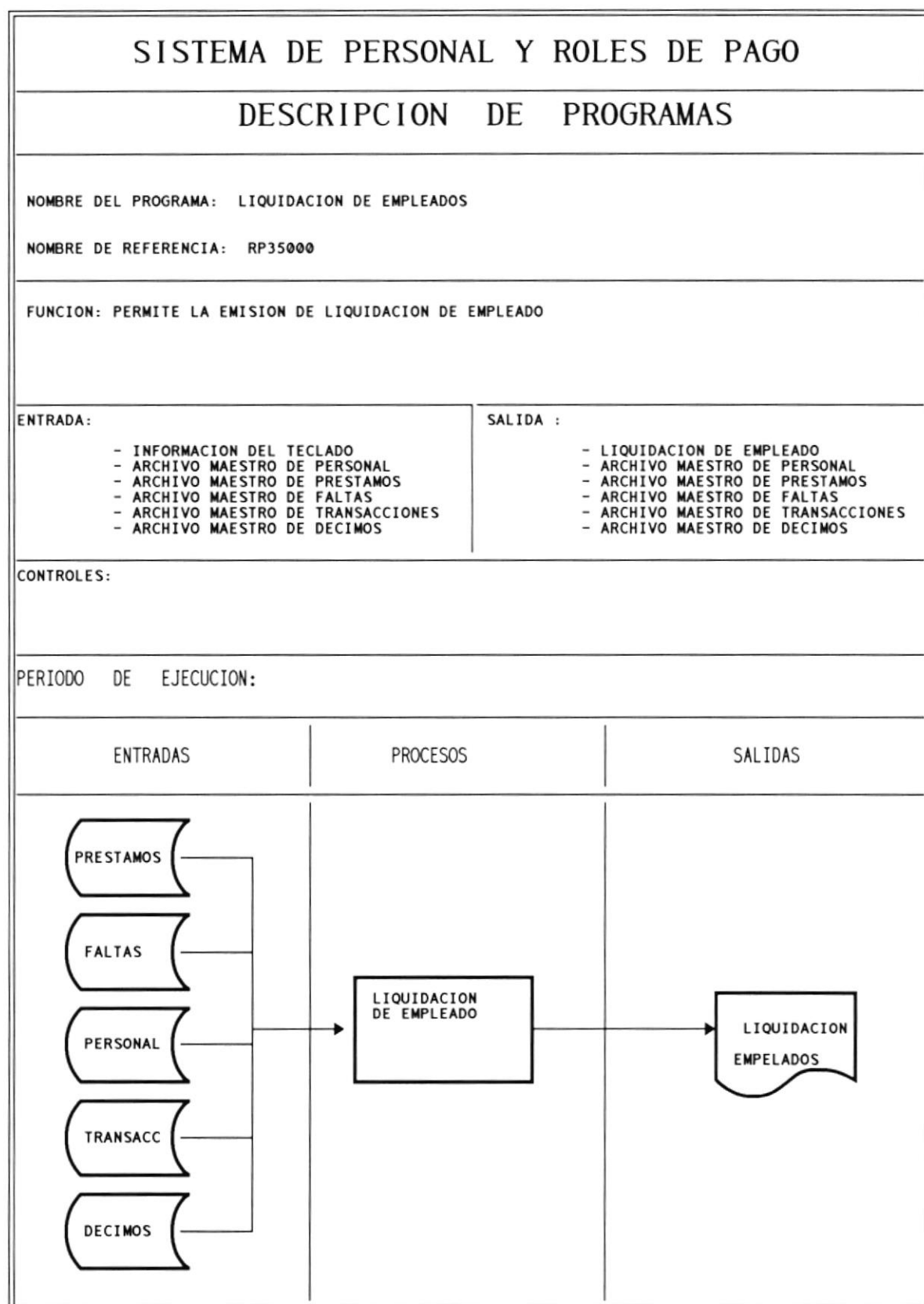
7.24. Descripción del Programa de Reportes de Comprobantes de Pago de Decimo Tercero, Cuarto, Quinto



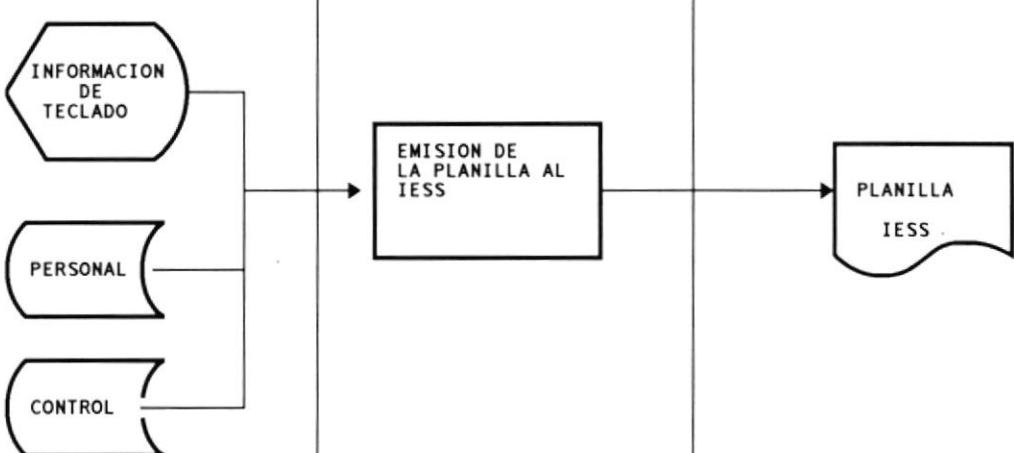
7.25. Descripción del Programa de Utilidades

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: UTILIDADES NOMBRE DE REFERENCIA: RP34000		
FUNCION: PERMITE LA EMISION DE UTILIDADES		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL - ARCHIVO MAESTRO DE CONTROL - ARCHIVO MAESTRO DE UTILIDADES	SALIDA : - UTILIDADES - ARCHIVO MAESTRO DE UTILIDADES	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS

7.26. Descripción del Programa de Liquidación de Empleados



7.27. Descripción del Programa de la Emisión de la Planilla al IESS

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: REPORTE DE PLANILLA AL IESS NOMBRE DE REFERENCIA: RP41100		
FUNCION: PERMITE EL REPORTE DE LA PLANILLA AL IESS		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL - ARCHIVO MAESTRO DE CONTROL	SALIDA : - PLANILLA DEL IESS	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
 <pre> graph LR A{{INFORMACION DE TECLADO}} --> D[EMISION DE LA PLANILLA AL IESS] B[(PERSONAL)] --> D C[(CONTROL)] --> D D --> E[PLANILLA IESS] </pre>		





7.28. Descripción del Programa de la Emisión del Aviso de Entrada

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: EMISION DE AVISO DE ENTRADA NOMBRE DE REFERENCIA: RP41200		
FUNCION: PERMITE LA EMISION DE AVISO DE ENTRADA		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL	SALIDA : - EMISION DE AVISO DE ENTRADA	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE TECLADO}} --> C[EMISION DE AVISO DE ENTRADA] B[(PERSONAL)] --> C C --> D[AVISO DE ENTRADA] </pre>		

7.29. Descripción del Programa de la Emisión del Aviso de Salida

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
NOMBRE DEL PROGRAMA: EMISION DE AVISO DE SALIDA		
NOMBRE DE REFERENCIA: RP41300		
FUNCION: PERMITE LA EMISION DE AVISO DE SALIDA		
ENTRADA: - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL	SALIDA : - EMISION DE AVISO DE SALIDA	
CONTROLES:		
PERIODO DE EJECUCION:		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<pre> graph LR A{{INFORMACION DE TECLADO}} --> C[EMISION DE AVISO DE SALIDA] B[(PERSONAL)] --> C </pre>		<pre> graph LR C[EMISION DE AVISO DE SALIDA] --> D[/AVISO DE SALIDA/] </pre>

7.30. Descripción del Programa de la Emisión del Fondo de Reserva

SISTEMA DE PERSONAL Y ROLES DE PAGO		
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: EMISION DE FONDO DE RESERVA</p> <p>NOMBRE DE REFERENCIA: RP41400</p>		
<p>FUNCION: PERMITE LA EMISION DE FONDO DE RESERVA</p>		
<p>ENTRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INFORMACION DEL TECLADO - ARCHIVO MAESTRO DE PERSONAL 	<p>SALIDA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - EMISION DE FONDO DE RESERVA 	
<p>CONTROLES:</p>		
<p>PERIODO DE EJECUCION:</p>		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> EMISION DE FONDO DE RESERVA </div>	

CAPITULO 8

FORMATOS DE ENTRADA Y SALIDA

8.1. Menú Principal del Sistema de Roles de Pagos

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP00000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU PRINCIPAL		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
12345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP00000	MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA	HH:MM:SS
MANTEN.	ROL DE PAGOS	PROCESOS ESP.
	REPORTES	REPROC.
	MANT.SIST.	SALIR

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJA ↓
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO : 80 X 24	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.2. Menú del Modulo de Mantenimiento de Archivos

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP10000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE MANTENIMIENTO		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
12345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP10000	MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA	HH:MM:SS
MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 100px;"> PERSONAL ✓ CARGOS ✓ INGRESOS Y DESCOTOS ATRASOS Y FALTAS BANCOS PARAMETROS DEL SISTEMA PRESTAMOS Y ANTIC. USUARIOS </div>		
[ENTER] SELECCIONAR ARRIBA ↑ ABAJO ↓ [ESC] SALIR		

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO : 80 X 24	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.3. Menú del Módulo de Mantenimiento del Personal

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP11000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE PERSONAL		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7 8

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP11000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR

PERSONAL
CARGOS
INGRESOS Y DESCOTOS
ATRASOS Y FALTAS
BANCOS
PARAMETROS DEL SISTEMA
PRESTAMOS Y ANTIC.
USUARIOS

INGRESO
MODIFICACION
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.4. Menú de Consultas del Módulo de Personal

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP11300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE CONSULTAS DE PERSONAL		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP11300
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

PERSONAL
 CARGOS
 INGRESOS Y DESCOTOS
 ATRASOS Y FALTAS
 BANCOS
 CONTROL
 PRESTAMOS Y ANTIC.
 USUARIOS

INGRESO
 MODIFICACION
 CONSULTA
 ELIMINACION
 EMITIR COMP.

▶

POR NOMBRE
 POR CODIGO

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.5. Menú del Módulo de Mantenimiento de Cargos

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP13000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE CARGOS		VERSION : 1.0	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA
HH:MM:SS

RP13000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

PERSONAL
CARGOS
INGRESOS Y DESCOTOS
ATRASOS Y FALTAS
BANCOS
PARAMETROS DEL SISTEMA
PRESTAMOS Y ANTIC.
USUARIOS

INGRESO
MODIFICACION
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.6. Menú del Módulo de Mantenimiento de Ingresos y Descuentos

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP14000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE INGRESOS/ EGRESOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP14000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR

PERSONAL
CARGOS
INGRESOS Y DESCOTOS
ATRASOS Y FALTAS
BANCOS
PARAMETROS DEL SISTEMA
PRESTAMOS Y ANTIC.
USUARIOS

INGRESO
MODIFICACION
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.7. Menú del Módulo de Mantenimiento de Faltas y Atrasos

DESCRIPCION DE MENUES									
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO				AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.				PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP15000								FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE FALTAS Y ATRASOS								VERSION : 1.0	

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

TECMARSA S.A. SISTEMA DE ROL DE PAGOS DD/MM/AA
RP15000 MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA HH:MM:SS

MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR

PERSONAL
CARGOS
INGRESOS Y DESCOTOS
ATRASOS Y FALTAS
BANCOS
PARAMETROS DEL SISTEMA
PRESTAMOS Y ANTIC.
USUARIOS

INGRESO
MODIFICACION
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR ARRIBA ↑ ABAJO ↓ [ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.8. Menú del Módulo de Mantenimiento de Bancos

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP16000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE MANTENIMIENTO BANCOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7 8

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP16000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR

PERSONAL
CARGOS
INGRESOS Y DESCOTOS
ATRASOS Y FALTAS
BANCOS
PARAMETROS DEL SISTEMA
PRESTAMOS Y ANTIC.
USUARIOS

INGRESO
MODIFICACION
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.9. Menú del Módulo de Mantenimiento de Parametros del Sistema

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP17000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE MANTENIMIENTO DE PARAMETROS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0

TECMARSA S.A.

SISTEMA DE ROL DE PAGOS

DD/MM/AA
HH:MM:SS

RP17000

MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA

MANTEN.

ROL DE PAGOS

PROCESOS ESP.

REPORTES

REPROC.

MANT.SIST.

SALIR

PERSONAL
 CARGOS
 INGRESOS Y DESCOTOS
 ATRASOS Y FALTAS
 BANCOS
 PARAMETROS DEL SISTEMA
 PRESTAMOS Y ANTIC.
 USUARIOS

MODIFICACION
CONSULTA

[ENTER] SELECCIONAR

ARRIBA ↑

ABAJO ↓

[ESC] SALIR

8.10. Menú del Módulo de Mantenimiento de Préstamos y Anticipos

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP18000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE PRESTAMOS ANTICIPOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP18000	MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA	HH:MM:SS
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 100px;"> PERSONAL CARGOS INGRESOS Y DESCUOS ATRASOS Y FALTAS BANCOS PARAMETROS DEL SISTEMA PRESTAMOS Y ANTIC. USUARIOS </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> INGRESO MODIFICACION CONSULTA ELIMINACION </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> [ENTER] SELECCIONAR ARRIBA ↑ ABAJO ↓ [ESC] SALIR </div>		

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.11. Menú del Módulo de Mantenimiento de Usuarios

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP19000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE USUARIOS		VERSION : 1.0

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A. SISTEMA DE ROL DE PAGOS DD/MM/AA
RP19000 MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA HH:MM:SS

MANTEN. ROL DE PAGOS PROCESOS ESP. REPORTES REPROC. MANT.SIST. SALIR

PERSONAL
CARGOS
INGRESOS Y DESCOTOS ✓
ATRASOS Y FALTAS ✓
BANCOS
PARAMETROS DEL SISTEMA
PRESTAMOS Y ANTIC.
USUARIOS

INGRESO
MODIFICACION
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR ARRIBA ↑ ABAJO ↓ [ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.12. Menú del Módulo de Rol de Pagos

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP200000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE ROL DE PAGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP000000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

MANTEN. TRANSACCIO.
ROL DE EMPLEADOS

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.13. Menú del Módulo de Mantenimiento de Transacciones

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP200000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE ROL DE PAGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP200000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

MANTEN. TRANSACCIO.
ROL DE EMPLEADOS

➔

INGRESO
CONSULTA
ELIMINACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.14. Menú del Módulo de Rol de Empleados

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP20000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE ROL DE PAGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP00000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

MANTEN. TRANSACCIO.
ROL DE EMPLEADOS

➔

PREPARACION ROL
GENERACION ROL
COMPROBANTE PAGO

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.15. Menú del Módulo de Procesos Especiales

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP30000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE PROCESOS ESPECIALES		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA
HH:MM:SS

RP30000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

DECIMO TERCERO
 DECIMO CUARTO
 DECIMO QUINTO
 UTILIDADES
 LIQUIDACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.16. Menú del Módulo de Décimo Tercero

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP30000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE PROCESOS ESPECIALES		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP30000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

DECIMO TERCERO
 DECIMO CUARTO
 DECIMO QUINTO
 UTILIDADES
 LIQUIDACION

PREPARACION ROL
 GENERACION ROL
 COMPROBANTE PAGO

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.17. Menú del Módulo de Décimo Cuarto

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP32000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE DECIMO CUARTO		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP32000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

DECIMO TERCERO
 DECIMO CUARTO
 DECIMO QUINTO
 UTILIDADES
 LIQUIDACION

➔

PREPARACION ROL
 GENERACION ROL
 COMPROBANTE PAGO

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.18. Menú del Módulo de Décimo Quinto

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP33000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE DECIMO QUINTO		VERSION : 1.0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA
HH:MM:SS

RP33000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

DECIMO TERCERO
 DECIMO CUARTO
 DECIMO QUINTO
 UTILIDADES
 LIQUIDACION

▶

PREPARACION ROL
 GENERACION ROL
 COMPROBANTE PAGO

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.19. Menú del Módulo de Utilidades

DESCRIPCION DE MENUES		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP34000		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MENU DE UTILIDADES		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP34000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

DECIMO TERCERO
 DECIMO CUARTO
 DECIMO QUINTO
 UTILIDADES
 LIQUIDACION

▶

PREPARACION ROL
 GENERACION ROL
 COMPROBANTE PAGO

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.20. Menú del Módulo de Reportes

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP40000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE REPORTES DEL SISTEMA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP40000	MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA	HH:MM:SS
MANTEN.	ROL DE PAGOS	PROCESOS ESP.
	REPORTES	REPROC. MANT.SIST. SALIR
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 60%;"> PLANILLAS AL IESS AVISO DE ENTRADA AVISO DE SALIDA FONDO DE RESERVA FALTAS Y ATRASOS </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> [ENTER] SELECCIONAR ARRIBA ↑ ABAJO ↓ [ESC] SALIR </div>		

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.21. Menú del Módulo de Reproceso

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP50000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE REPROCESO DEL SISTEMA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
12345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP50000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

ROL DE EMPLEADOS
FONDOS DE RESERVA
ULTIMO DECIMO
UTILIDADES

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR



8.22. Menú del Módulo de Mantenimiento del Sistema

DESCRIPCION DE MENUES			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP60000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MENU DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
12345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP60000
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA
HH:MM:SS

MANTEN.
ROL DE PAGOS
PROCESOS ESP.
REPORTES
REPROC.
MANT.SIST.
SALIR

RESPALDO
 RESTAURACION
 REINDEXACION

[ENTER] SELECCIONAR
ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.23. Pantalla de Ingreso de Empleados

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP11100		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE INGRESO DE EMPLEADOS		VERSION : 1.0	

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP11100
INGRESO DE EMPLEADOS
HH:MM:SS

CODIGO :	99999	ESTATUS:	X XXXXXX
NOMBRES :	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	APELLIDOS:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIRECCION :	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	TELEFONO :	XXXXXX-XXXXXX
CEDULA IDENTI. :	XXXXXXXXXX	TITULO :	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FECHA NAC. :	DD/MM/AA	FEC.ING. :	DD/MM/AA
SEXO :	9 XXXXXXXXX	EST.CIV. :	9 XXXXXXXXX
# CARGAS :	99	# LIB.MI. :	XXXXXXXXXX
CARGO :	99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	BANCO :	99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TIPO CTA. :	9 XXXXXXXXX	# CTA. :	XXXXXXXXXX
NUM. AFI. IESS :	XXXXXXXXXX	FEC. VAC. :	DD/MM/AA
SUELDO BASE :	99.999.999,99	COMISION :	99.999.999,99
PAGA IESS :	X XXXXXXX	PAGA IMP. RTA. :	X

GRABAR
MODIFICAR
CANCELAR

8.24. Pantalla de Modificación de los Datos de Empleado

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP11200		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MODIFICACION DE DATOS DE EMPLEADO		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP11200
MODIFICACION DE DATOS DE EMPLEADO
HH:MM:SS

CODIGO : [99999] **ESTATUS:** X XXXXXXXX

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CEDULA IDENTI. : XXXXXXXXXXXX
FECHA NAC. : DD/MM/AA
SEXO : 9 XXXXXXXXXX
CARGAS : 99
CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TIPO CTA. : 9 XXXXXXXXXX
NUM. AFI. IESS : XXXXXXXXXX
SUELDO BASE : 99.999.999,99
PAGA IESS : X XXXXXXXXX

APELLIDOS: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TELEFONO : XXXXXX-XXXXXX
TITULO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FEC.ING. : DD/MM/AA
EST.CIV. : 9 XXXXXXXXXX
LIB.MI. : XXXXXXXXXX
BANCO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CTA. : XXXXXXXXXX
FEC. VAC. : DD/MM/AA
COMISION : 99.999.999,99
PAGA IMP. RTA. : X

GRABAR
CANCELAR

8.25. Pantalla de Eliminación de Empleado

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP11400		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION DE DATOS DE EMPLEADO		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	
RP11400	ELIMINACION DE EMPLEADO	DD/MM/AA HH:MM:SS

CODIGO : [99999]
ESTATUS: X XXXXXXXXXX

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CEDULA IDENTI. : XXXXXXXXXX

FECHA NAC. : DD/MM/AA

SEXO : 9 XXXXXXXXXX

CARGAS : 99

CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO CTA. : 9 XXXXXXXXXX

NUM. AFI. IESS: XXXXXXXXXX

SUELDO BASE : 99.999.999,99

PAGA IESS : X XXXXXXXXXX

APELLIDOS: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TELEFONO : XXXXXX-XXXXXX

TITULO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FEC. ING. : DD/MM/AA

EST. CIV. : 9 XXXXXXXXXX

LIB. MI. : XXXXXXXXXX

BANCO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CTA. : XXXXXXXXXX

FEC. VAC. : DD/MM/AA

COMISION : 99.999.999,99

PAGA IMP. RTA. : X

ERROR DE INGRESO
LIQUIDACION
CANCELAR

8.26. Pantalla de Consulta de Empleados por Nombre

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP11310		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE EMPLEADOS POR NOMBRE		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP11310
CONSULTA DE EMPLEADOS POR NOMBRE
HH:MM:SS

NOMBRES : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]
ESTATUS : X XXXXX

DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CEDULA IDENTI. : XXXXXXXXXXXX
FECHA NAC. : DD/MM/AA
SEXO : 9 XXXXXXXXXXXX
CARGAS : 99
CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TIPO CTA. : 9 XXXXXXXXXXXX
NUM. AFI. IESS : XXXXXXXXXXXX
SUELDO BASE : 99.999.999,99
PAGA IESS : X XXXXXXXX

TELEFONO : XXXXXX-XXXXXX
TITULO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FEC.ING. : DD/MM/AA
EST.CIV. : 9 XXXXXXXXXXXX
LIB.MI. : XXXXXXXXXXXX
BANCO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CTA. : XXXXXXXXXXXX
FEC. VAC. : DD/MM/AA
COMISION : 99.999.999,99
PAGA IMP. RTA. : X XXXXXXXXX

[ESC] SALIR

8.27. Pantalla de Consulta de Empleados por Código

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP11320		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE EMPLEADOS POR CODIGO		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8

123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP11320
CONSULTA DE EMPLEADOS POR CODIGO
HH:MM:SS

CODIGO :
99999
ESTATUS:X

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CEDULA IDENTI. : XXXXXXXXXX

FECHA NAC. : DD/MM/AA

SEXO : 9 XXXXXXXXXX

CARGAS : 99

CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO CTA. : 9 XXXXXXXXXX

NUM. AFI. IESS : XXXXXXXXXX

SUELDO BASE : 99.999.999,99

PAGA IESS : X

APELLIDOS: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TELEFONO : XXXXXX-XXXXXX

TITULO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FEC.ING. : DD/MM/AA

EST.CIV. : 9 XXXXXXXXXX

LIB.MI. : XXXXXXXXXX

BANCO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CTA. : XXXXXXXXXX

FEC. VAC. : DD/MM/AA

COMISION : 99.999.999,99

PAGA IMP. RTA. : X

[ESC] SALIR

8.28. Pantalla de Ingreso de Cargos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP13100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE INGRESO DE CARGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7 8

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP13100
INGRESO DE CARGOS
HH:MM:SS

CODIGO
: 99

NOMBRE
: [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

[ESC] SALIR

8.29. Pantalla de Consulta de Cargos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP13200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE CONSULTA DE CARGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.

RP13200

SISTEMA DE ROL DE PAGOS

CONSULTA DE CARGOS

DD/MM/AA

HH:MM:SS

CODIGO	DESCRIPCION DEL CARGO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
↓	↓

↑ ARRIBA

↓ ABAJO

[PgUp]

[PgDn]

[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO : 80 X 24	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.30. Pantalla de Eliminación de Cargos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP13300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE ELIMINACION DE CARGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP13300
ELIMINACION DE CARGOS
HH:MM:SS

CODIGO CARGO : [99]

NOMBRE : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []

8.31. Pantalla de Mantenimiento de Ingresos y Descuentos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP14100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MANTENIMIENTO DE INGRESOS Y DESCUENTOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP14100
MANTENIMIENTO DE INGRESOS Y DESCUENTOS
HH:MM:SS

INGRESO O DESCUENTO
: 9 XXXXXXXXXX

CODIGO
: 99

DESCRIPCION
: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

GRABAR
MODIFICAR
CANCELAR

8.32. Pantalla de Consulta de Ingresos y Descuentos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP14200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE INGRESO Y DESCUENTOS		VERSION : 1.0

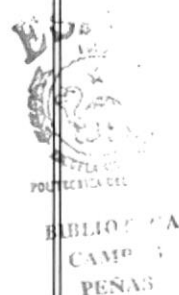
1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP14200
CONSULTA DE INGRESOS Y DESCUENTOS
HH:MM:SS

TIPO	CODIGO	DESCRIPCION
X	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
↓	↓	↓

[ENTER] SELECCIONAR
[ESC] SALIR



8.33. Pantalla de Eliminación de Ingresos y Descuentos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP14300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION DE INGRESOS Y DESCUENTOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP14300
ELIMINACION DE INGRESOS Y DESCUENTOS
HH:MM:SS

INGRESO O DESCUENTO : 9 XXXXXXXXXX

CODIGO : 99

DESCRIPCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []

8.34. Pantalla de Ingreso de Faltas y Atrasos

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP15100		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : INGRESO DE FALTAS Y ATRASOS DE LOS EMPLEADOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP15100
INGRESO DE FALTAS Y ATRASOS
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : [99999]

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MOTIVO : XXXXXXXXXX

FECHA : DD/MM/AA

TIPO DE FALTA : XXXXXXXXXX

TRANSFERENCIA : XXXXXXXXXX

MINUTOS : [99]

VALOR MULTA : 99.999,99

GRABAR
MODIFICAR
CANCELAR

8.35. Pantalla de Consulta de Faltas y Atrasos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP15200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE FALTAS Y ATRASOS DE LOS EMPLEADOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP15200
CONSULTA DE FALTAS Y ATRASOS
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : [99999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA : DD/MM/AA

MOTIVO : XXXXXXXXXX

TIPO DE FALTA : XXXXXXXXXXXX TRANSFERENCIA : XXXXXXXXXX

MINUTOS : [99]

VALOR MULTA : 99.999,99

[ESC] SALIR

8.36. Pantalla de Eliminación de Faltas y Atrasos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP15300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION DE FALTAS Y ATRASOS DE EMPLEADOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP15300
ELIMINACION DE FALTAS Y ATRASOS
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : [99999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA : DD/MM/AA

MOTIVO : XXXXXXXXXX

TIPO DE FALTA : XXXXXXXXXXXX **TRANSFERENCIA :** XXXXXXXXXX

MINUTOS : [99]

VALOR MULTA : 99.999,99

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []



8.37. Pantalla de Ingreso de Bancos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP16100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE INGRESO DE BANCOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP16100
INGRESO DE BANCOS
HH:MM:SS

CODIGO
: 99

NOMBRE
: [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

GRABAR
MODIFICAR
CANCELAR

8.38. Pantalla de Consulta de Bancos

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP16200		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE BANCOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP16200
CONSULTA DE BANCOS
HH:MM:SS

CODIGO	NOMBRE DEL BANCO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
↓	↓

↑ ARRIBA
↓ ABAJO
[PgUp]
[PgDn]
[ESC] SALIR

8.39. Pantalla de Eliminación de Bancos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP16300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION DE BANCOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP16300
ELIMINACION DE BANCOS
HH:MM:SS

CODIGO : 99

NOMBRE : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []

8.40. Pantalla de Consulta del Archivo de Parametros del Sistema

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP17100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DEL ARCHIVO DE PARAMETROS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP17100
CONSULTA DE LOS PARAMETROS DEL SISTEMA
HH:MM:SS

NOMBRE SISTEMA	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
NOMBRE EMPRESA	: XXXXXXXXXXX	CTA.CTE. : 999999999
DIRECCION	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
PROVINCIA	: XXXXXXXXXXXXXXX	CANTON : XXXXXXXXXXX
CIUDAD	: XXXXXXXXXXXXXXX	PARROQUIA : XXXXXXXXXXX
R.U.C.	: 999999999999	FAX : 999999
TELEFONO 1	: 999999	TELEFONO 2: 999999
REPRESENTANTE LEGAL	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
NUMERO PATRONAL	: 9999999999	ZRETENC.PROFESIONAL : 9.99 %
VALOR TOPE RET.PROF.	: 9	SALARIO MIN.VITAL : 999.999
APORTE PATRONAL IESS	: 99.99 %	APORTE PERSONAL IESS : 9.99 %
SECAP	: 9.99 %	IECE : 9.99 %

[PGUP] SIGUIENTE PANTALLA
[ESC] SALIR



8.41. Pantalla de Consulta del Archivo de Parametros del Sistema (contin.)

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP17100		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DEL ARCHIVO DE PARAMETROS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.		SISTEMA DE ROL DE PAGOS		DD/MM/AA																				
RP17100		CONSULTA DE PARAMETROS DEL SISTEMA		HH:MM:SS																				
FRECUCENCIA DEL ROL	: XXXXXXXX	BONIFIC.COMPLEMENTARIA	: 9.999																					
COMPENSACION TRANSPORTE	: 99.999	VAL.MIN.COSTO VIDA	: 99.999																					
VAL.MAX.COSTO VIDA	: 999.999	VALOR TOPE2 COSTO VIDA	: 999.999																					
VALOR TOPE1 COSTO VIDA	: 999.999																							
VALOR TOPE 14AVO.	: 999.999	VALOR TOPE 15TO.	: 999.999																					
VALOR DECIMO QUINTO	: 999.999	VALOR MINIMO DEC. SEXTO:	99.999																					
VALOR MAXIMO DEC. SEXTO:	99.999	% RET.COMISION	: 9.99 %																					
% RET.COMISION	: 9.99 %	VAL.TOPE COMISION	: 9 %	% RET.OTROS : 9.99 %																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FRACCION BASICA</td> <td style="width: 25%;">EXCESO SOBRE F.B.</td> <td style="width: 25%;">IMPUESTO SOBRE F.B.</td> <td style="width: 25%;">% SOBRE F.EXCED.</td> </tr> <tr> <td>99.999.999</td> <td>99.999.999</td> <td>9</td> <td>99.99 %</td> </tr> <tr> <td>99.999.999</td> <td>99.999.999</td> <td>99.999.999</td> <td>99.99 %</td> </tr> <tr> <td>99.999.999</td> <td>99.999.999</td> <td>99.999.999</td> <td>99.99 %</td> </tr> <tr> <td>99.999.999</td> <td>EN ADELANTE..</td> <td>99.999.999</td> <td>99.99 %</td> </tr> </table>					FRACCION BASICA	EXCESO SOBRE F.B.	IMPUESTO SOBRE F.B.	% SOBRE F.EXCED.	99.999.999	99.999.999	9	99.99 %	99.999.999	99.999.999	99.999.999	99.99 %	99.999.999	99.999.999	99.999.999	99.99 %	99.999.999	EN ADELANTE..	99.999.999	99.99 %
FRACCION BASICA	EXCESO SOBRE F.B.	IMPUESTO SOBRE F.B.	% SOBRE F.EXCED.																					
99.999.999	99.999.999	9	99.99 %																					
99.999.999	99.999.999	99.999.999	99.99 %																					
99.999.999	99.999.999	99.999.999	99.99 %																					
99.999.999	EN ADELANTE..	99.999.999	99.99 %																					
[PGDW] PANTALLA ANTERIOR		[ESC] SALIR																						

FRECUCENCIA :

CANTIDAD :

TAMANO :

COPIAS :

DISTRIBUCION :

8.42. Pantalla de Modificación del Archivo de Parametros del Sistema

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP17200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MODIFICACION DEL ARCHIVO DE PARAMETROS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP17200	MODIFICACION DE PARAMETROS DEL SISTEMA	HH:MM:SS

NOMBRE SISTEMA	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
NOMBRE EMPRESA	: XXXXXXXXXX			CTA.CTE. : 999999999
DIRECCION	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
PROVINCIA	: XXXXXXXXXXXXXXX	CANTON	: XXXXXXXXXX	
CIUDAD	: XXXXXXXXXXXXXXX	PARROQUIA	: XXXXXXXXXX	
R.U.C.	: 999999999999	FAX	: 999999	
TELEFONO 1	: 999999	TELEFONO 2	: 999999	
REPRESENTANTE LEGAL	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
NUMERO PATRONAL	: 9999999999	ZRETENC.PROFESIONAL	: 9.99 %	
VALOR TOPE RET.PROF.	: 9	SALARIO MIN.VITAL	: 999.999	
APORTE PATRONAL IESS	: 99.99 %	APORTE PERSONAL IESS	: 9.99 %	
SECAP	: 9.99 %	IECE	: 9.99 %	

MODIFICAR
[PGUP] SIGUIENTE PANTALLA
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO : 80 X 24	COPIAS :

DISTRIBUCION :

8.43. Pantalla de Modificación del Archivo de Parametros del Sistema (cont.)

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP17200		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : MODIFICACION PARAMETROS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.		SISTEMA DE ROL DE PAGOS		DD/MM/AA
RP17200		MODIFICACION DE PARAMETROS DEL SISTEMA		HH:MM:SS
FRECUENCIA DEL ROL : XXXXXXXX COMPENSACION TRANSPORTE : 99.999 BONIFIC.COMPLEMENTARIA : 9.999 VAL.MAX.COSTO VIDA : 999.999 VAL.MIN.COSTO VIDA : 99.999 VALOR TOPE1 COSTO VIDA : 999.999 VALOR TOPE2 COSTO VIDA : 999.999 VALOR TOPE 14AVO. : 999.999 VALOR DECIMO QUINTO : 999.999 VALOR TOPE 15TO. : 999.999 VALOR MAXIMO DEC. SEXTO: 99.999 VALOR MINIMO DEC. SEXTO: 99.999 % RET.COMISION : 9.99 % VAL.TOPE COMISION : 9 % % RET.OTROS : 9.99 %				
FRACCION BASICA	EXCESO SOBRE F.B.	IMPUESTO SOBRE F.B.	%	SOBRE F.EXCED.
99.999.999	99.999.999	9		99.99 %
99.999.999	99.999.999	99.999.999		99.99 %
99.999.999	99.999.999	99.999.999		99.99 %
99.999.999	EN ADELANTE..	99.999.999		99.99 %

MODIFICAR
[PGDW] PANTALLA ANTERIOR
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :

DISTRIBUCION :

8.44. Pantalla de Ingreso de Préstamos y Anticipos

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP18100		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : INGRESO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP18100
INGRESO DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : 99999

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
APELLIDOS : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MONTO ANTICIPO : 999.999.999

FECHA OTORGAMIENTO : DD/MM/AA

GRABAR
MODIFICAR
CANCELAR

8.45. Pantalla de Consulta de Préstamos y Anticipos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP18200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP18200
CONSULTA DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS
HH:MM:SS

CODIGO	FEC. OTORG.	TIPO DE PRESTAMO O ANTICIPO
99999	DD/MM/AA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
↓	↓	↓

[ENTER] SELECCIONAR
[ESC] SALIR

8.46. Pantalla de Eliminación de Préstamos y Anticipos

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP18300		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION PRESTAMOS Y ANTICIPOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP18300
ELIMINACION DE PRESTAMOS Y ANTICIPOS
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : 99999

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX APELLIDOS : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MONTO ANTICIPO : 999.999.999

FECHA OTORG. : DD/MM/AA

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []



8.47. Pantalla de Ingreso de Usuarios

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP19100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE INGRESO DE USUARIOS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP19100
INGRESO DE USUARIOS
HH:MM:SS

LOGIN USUARIO : XXXXXXXXXX

PASSWORD : XXXXXXXXXX

NOMBRE USUARIO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODIGO CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO USUARIO : 9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

GRABAR
MODIFICAR
CANCELAR

8.48. Pantalla de Modificación de Usuarios

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP19200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : MODIFICACION DE USUARIOS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7 8

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP19200
MODIFICACION DE USUARIOS
HH:MM:SS

LOGIN USUARIO : XXXXXXXXXX

PASSWORD : XXXXXXXXXX

NOMBRE USUARIO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODIGO CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO USUARIO : 9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DESEA GRABAR CAMBIOS S/N : []

8.49. Pantalla de Consulta de Usuarios

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP19300		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA USUARIOS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

TECMARSA S.A.
RP19300

SISTEMA DE ROL DE PAGOS
CONSULTA DE USUARIOS

DD/MM/AA
HH:MM:SS

LOGIN	PASSWORD	TIPO	CARGO
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
↓	↓	↓	↓

ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[PgUp]
[PgDn]
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	



8.50. Pantalla de Eliminación de Usuarios

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP19400		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION DE USUARIOS DEL SISTEMA		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP19400	ELIMINACION DE USUARIOS	HH:MM:SS

LOGIN USUARIO : XXXXXXXXXX

PASSWORD : XXXXXXXXXX

NOMBRE USUARIO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODIGO CARGO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO USUARIO : 9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []

8.51. Pantalla de Ingreso de Transacciones

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP21100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE INGRESO DE CARGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP21100	INGRESO DE TRANSACCIONES	HH:MM:SS
CODIGO EMPLEADO : 99999 NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX APELLIDOS : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TIPO MOVIMIENTO : 9 XXXXXXXXXX CODIGO MOVIMIENTO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX FECHA MOVIMIENTO : DD/MM/AA VALOR MOVIMIENTO : 999.999.999 OBSERVACION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
GRABAR	MODIFICAR	CANCELAR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.52. Pantalla de Consulta de Transacciones

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP21200		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : CONSULTA DE TRANSACCIONES DE LOS EMPLEADOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP21200
CONSULTA DE TRANSACCIONES
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : 99999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA	TIPO	DESCRIP. MOVIM.	VALOR
DD/MM/AA	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999.999
↓	↓	↓	↓

ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[ESC] SALIR

8.53. Pantalla de Eliminación de Transacciones

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP21300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : ELIMINACION DE TRANSACCIONES DE LOS EMPLEADOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP21300	ELIMINACION DE TRANSACCIONES	HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : 99999

NOMBRES : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX APELLIDOS : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO MOVIMIENTO : 9 XXXXXXXXXX

CODIGO MOVIMIENTO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA MOVIMIENTO : DD/MM/AA

VALOR MOVIMIENTO : 999.999.999

OBSERVACION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO S/N : []

8.54. Pantalla de Preparación del Rol de Pagos

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP22100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PREPARACION DE ROL DE PAGOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP22100
PREPARACION DEL ROL DE EMPLEADOS
HH:MM:SS

FRECUENCIA ROL : XXXXXXXX
QUINCENA : XXXXXXXX
FECHA DESDE : DD/MM/AA
FECHA HASTA : DD/MM/AA

PREPARAR
CANCELAR

8.55. Pantalla de Emisión del Comprobante de Pago

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP22500		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : EMISION DEL COMPROBANTE DE PAGO A LOS EMPLEADOS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP22300
COMPROBANTE DE PAGO
HH:MM:SS

PREPARE LA IMPRESORA

PAPEL : 80 COLUMNAS

[F10] IMPRIMIR
[F5] PANTALLA
[ESC] SALIR



8.56. Pantalla de Preparación de Décimo Tercero

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP31100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE PREPARACION DE ROL DECIMO TERCERO		VERSION : 1.0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP31100
PREPARACION DE ROL DECIMO TERCERO
HH:MM:SS

Fecha de Decimo Tercero Empleado : dd/aa

Fecha del rol : dd/mm/aa

PREPARAR
CANCELAR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.57. Pantalla de Preparación de Décimo Cuarto

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP32100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE PREPARACION DE ROL DECIMO CUARTO		VERSION : 1.0

TECMARSA S.A.

SISTEMA DE ROL DE PAGOS

DD/MM/AA

RP32100

PREPARACION DE ROL DECIMO CUARTO

HH:MM:SS

Fecha de Decimo Cuarto Empleado : dd/aa

Fecha del rol : dd/mm/aa

PREPARAR
CANCELAR

8.58. Pantalla de Preparación de Décimo Quinto

DESCRIPCION DE PANTALLAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP33100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE PREPARACION DE ROL DECIMO QUINTO		VERSION : 1.0

TECMARSA S.A.

SISTEMA DE ROL DE PAGOS

DD/MM/AA

RP33100

PREPARACION DE ROL DECIMO QUINTO

HH:MM:SS

Fecha de Decimo Quinto Empleado : dd/aa

Fecha del rol : dd/mm/aa

PREPARAR
CANCELAR

8.59. Pantalla de Preparación de las Utilidades

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP34100		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : PREPARACION DEL ROL DE UTILIDADES		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP34100
PREPARACION DE ROL DE UTILIDADES
HH:MM:SS

FECHA DESDE DEL CALCULO UTILIDADES : DD/MM/AA

FECHA HASTA DEL CALCULO UTILIDADES : DD/MM/AA

VALOR TOTAL DE UTILIDADES : 999.999.999,99

UTILIDAD DEL 10 % : 999.999,99

UTILIDAD DEL 5 % : 999.999,99

PREPARAR
CANCELAR

8.60. Reporte de Generación del Rol Décimo Tercero

DESCRIPCION DE SALIDAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP31200		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : GENERACION DEL ROL DE DECIMO TERCERO		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
RP31200

SISTEMA DE ROL DE PAGOS
ROL DE DECIMO TERCERO EMPLEADO

DD/MM/AA
Pag. : 9

CODIGO EMPLEADO	NOMBRE DEL EMPLEADO	DECIMO POR SUELDO	ANTICIPO	VALOR A PAGAR POR DECIMO
99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
↓	↓	↓	↓	↓
		99.999.999	99.999.999	99.999.999

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	



8.61. Reporte de Comprobante de Pago Décimo Tercero

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP31300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO DE DECIMO TERCERO		VERSION : 1.0

12345678

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

COMPROBANTE DE PAGO EMPLEADO

DECIMO TERCER SUELDO

COD. DEL EMPLEADO
NOMBRE DEL EMPLEADO
VALOR POR SUELDO
ANTICIPO
TOTAL A RECIBIR

: 99999
 : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 : 999,999.999
 : 999.999.999
 : 999.999.999

 RECIBI CONFORME

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.62. Reporte de Generación de Rol Décimo Cuarto

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP32200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : GENERACION DEL ROL DE DECIMO CUARTO		VERSION : 1.0

1	2	3	4	5	6	7	8
12345678901	2345678901	2345678901	2345678901	2345678901	2345678901	2345678901	2345678901

TECMARSA S.A.	SISTEMA DE ROL DE PAGOS	DD/MM/AA
RP32200	ROL DE DECIMO CUARTO EMPLEADO	Pag. : 99

CODIGO EMPLEADO	NOMBRE DEL EMPLEADO	DECIMO POR SUELDO	ANTICIPO	VALOR A PAGAR POR DECIMO
99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
↓	↓	↓	↓	↓
		99.999.999	99.999.999	99.999.999

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	



8.63. Reporte de Comprobante de Pago de Décimo Cuarto

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP32300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO DE DECIMO CUARTO		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

COMPROBANTE DE PAGO EMPLEADO

DECIMO CUARTO SUELDO

COD. DEL EMPLEADO
 NOMBRE DEL EMPLEADO
 VALOR POR SUELDO
 ANTICIPO
 TOTAL A RECIBIR

: 99999
 : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 : 999.999.999
 : 999.999.999
 : 999.999.999

 RECIBI CONFORME

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.64. Reporte de Generación de Rol Décimo Quinto

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP33200		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : GENERACION DEL ROL DE DECIMO QUINTO		VERSION : 1.0

1 1234567890	2 1234567890	3 1234567890	4 1234567890	5 1234567890	6 1234567890	7 1234567890	8 1234567890
TECMARSA S.A.		SISTEMA DE ROL DE PAGOS		DD/MM/AA			
RP33200		ROL DE DECIMO QUINTO EMPLEADO		Pag.: 9			
CODIGO EMPLEADO	NOMBRE DEL EMPLEADO	DECIMO POR SUELDO	ANTICIPO	VALOR A PAGAR POR DECIMO			
99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999			
↓	↓	↓	↓	↓			
		99.999.999	99.999.999	99.999.999			

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	



8.65. Reporte de Comprobante de Pago de Décimo Quinto

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP33300		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO DE DECIMO QUINTO		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

COMPROBANTE DE PAGO EMPLEADO
 DECIMO QUINTO SUELDO

COD. DEL EMPLEADO

: 99999

NOMBRE DEL EMPLEADO

: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

VALOR POR SUELDO

: 999.999.999

ANTICIPO

: 999.999.999

TOTAL A RECIBIR

: 999.999.999

 RECIBI CONFORME

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.66. Reporte de Comprobante de Pago de las Utilidades

DESCRIPCION DE SALIDAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP34300		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : COMPROBANTE DE PAGO DE UTILIDADES		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8

TECMARSA S.A.

RP34300

SISTEMA DE ROL DE PAGOS

COMPROBANTE DE PAGO DE UTILIDADES

DESDE : DD/MM/AA HASTA : DD/MM/AA

DD/MM/AA

HH:MM:SS

CODIGO	: 99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VALOR 10 %	: 99.999.999	
VALOR 5 %	: 99.999.999	
NETO A RECIBIR	: 999.999.999	

RECIBI CONFORME

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.67. Pantalla de Liquidación de Empleado

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP35000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : PANTALLA DE LIQUIDACION DE EMPLEADOS		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP35000
LIQUIDACION DE EMPLEADOS
HH:MM:SS

CODIGO EMPLEADO : 99999

EMPLEADOS DADOS DE BAJA

CODIGO	NOMBRE DEL EMPLEADO
99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
↓	↓

↑ ARRIBA
↓ ABAJO
[PgUp]
[PgDn]
[ESC] SALIR

8.68. Reporte de Liquidación de Empleado

DESCRIPCION DE SALIDAS							
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO				AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.		PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP35000						FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : REPORTE DE LIQUIDACION DE EMPLEADOS						VERSION : 1.0	
<div><div>1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890</div><div><div>TECMARSA S.A.</div><div>SISTEMA DE ROL DE PAGOS</div><div>RP35000</div><div>LIQUIDACION DE EMPLEADOS</div><div>DD/MM/AA</div><div>Pag. : 9</div><div>DESDE : DD/MM/AA HASTA : DD/MM/AA</div><div>NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</div><div>INGRESOS : SUELDO BASE : 999.999.999 COMISION : 999.999.999 VACACIONES : 999.999.999 DECIMO TERCERO : 999.999.999 DECIMO CUARTO : 999.999.999 DECIMO QUINTO : 999.999.999 DECIMO SEXTO : 999.999.999 BONIF.COMPLEM. : 999.999.999 COMPENS.COSTO : 999.999.999 BONIF. TRANSP. : 999.999.999 OTROS INGRESOS : 999.999.999 TOTAL INGRESOS : 999.999.999</div><div>EGRESOS : APORTE AL IESS : 999.999.999 RET.IMP.RTA. : 999.999.999 RET.PROF. : 999.999.999 RET.COMIS. : 999.999.999 RET.ALQ.VEH. : 999.999.999 PRESTAMO A EMPRESA: 999.999.999 ANTICIP. A SUELDO : 999.999.999 ANTICIP. A DECIMO : 999.999.999 MULT.ATRAS.Y FALT.: 999.999.999 MULTAS VARIAS : 999.999.999 OTROS EGRESOS : 999.999.999 TOTAL EGRESOS : 999.999.999 NETO A PAGAR : 999.999.9999</div><div>FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME</div></div></div>							
FRECUENCIA :				CANTIDAD :			
TAMANO :				COPIAS :			
DISTRIBUCION :							

8.69. Pantalla de Emisión de Planillas al IESS

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP41100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : EMISION DE PLANI - LLAS AL IESS		VERSION : 1.0

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP41100
PLANILLAS AL IESS
HH:MM:SS

PLANILLA CORRESPONDIENTE A : MM DE AAAA

PREPARE LA IMPRESORA

PAPEL : FORMULARIO DE PLANILLA

[F10] IMPRIMIR
[F5] POR PANTALLA
[ESC] SALIR



8.70. Reporte de Planilla de Aportes al IESS

DESCRIPCION DE SALIDAS		
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1
IDENTIFICACION : RP41100		FECHA :
TITULO/CONTENIDO : REPORTE DE PLANILLA AL IESS		VERSION : 1.0

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

PLANILLA DE APORTES

X

CORRESPONDIENTE A XXXXXX DE 1999 1

TECMARSA S.A. 9999999999 99999999999

XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX 999999

XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99999999

No.AFILIA. No.CED.ID. NOMBRES DEL TRABAJADOR No. SUELDO E S DS IMPON. N A FECHA Rem. T L

9999999999 9999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99 999.999 X X DD/M/AA

9999999999 9999999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99 999.999 X X DD/M/AA

h h h h h h h h

99 999.999.999

99.99 999.999

DD DE XXXXXXXXXXXX DE 1999 999.999

999.999

999.999

999.999

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.71. Pantalla de Fondo de Reserva

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP41400		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : PLANILLAS DE FONDO DE RESERVA		VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.
SISTEMA DE ROL DE PAGOS
DD/MM/AA

RP41400
PLANILLAS DE FONDO DE RESERVA
HH:MM:SS

PERIODO DE INICIO DE PAGO DE FONDO DE RESERVA [DD/MM/AA]

PERIODO FINAL DE PAGO DE FONDO DE RESERVA [DD/MM/AA]

[ESC] SALIR



8.72. Pantalla de Reproceso

DESCRIPCION DE PANTALLAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP50000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : REPROCESO DEL ROL DE EMPLEADOS		VERSION : 1.0	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-bottom: 5px;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small; margin-bottom: 5px;"> 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small; margin-bottom: 5px;"> 1 TECMARSA S.A. SISTEMA DE ROL DE PAGOS DD/MM/AA </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small; margin-bottom: 5px;"> 2 RP50000 REPROCESO DEL ROL DE EMPLEADOS HH:MM:SS </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%; text-align: center;"> <p>ESTE PROCESO SOLO PUEDE SER EJECUTADO SI ANTES SE HA REALIZADO UNA PREPARACION O GENERACION DE ALGUN ROL Y ESTA HA SIDO INTERRUMPIDA POR ALGUN MOTIVO QUE IMPIDE IMPRIMIR EL REPORTE.</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small; margin-top: 10px;"> 3 LINEA DE MENSAJES </div> </div>			
FRECUENCIA :	CANTIDAD :		
TAMANO :	COPIAS :		
DISTRIBUCION :			

8.73. Reporte del Comprobante de Pago de Empleados

DESCRIPCION DE SALIDAS			
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO	AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.	PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP25000		FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : REPORTE DE COMPROBANTE DE PAGO DE EMPLEADOS		VERSION : 1.0	

1	2	3	4	5	6	7	8																																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> COMPANIA : XXXXXXXXXXXXX CODIGO EMPLEADO : 99999 EMPLEADO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX </div> <div> PERIODO : DD/XXXXX/AA HASTA DD/XXXXX/AA </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> SUELDO MENSUAL : 999.999.999 </div> <div> DIAS TRABAJADOS : 99 </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">I N G R E S O S</th> <th style="width: 33%;">E G R E S O S</th> <th style="width: 34%;">S A L D O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUELDO BASE : 999.999</td> <td>MONTO ATR.FAL. : 99.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BONIF.COMPLEM : 999.999</td> <td>MULTAS VARIAS : 99.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMP.COST.VIDA: 999.999</td> <td>APORTE IESS : 99.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BONIF.TRANSF. : 99.999</td> <td>RET.IMP.RTA. : 99.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VAL.COMISION : 999.999</td> <td>ANTICIPO : 999.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VAL.DEC.SEXO : 99.999</td> <td>PREST.EMPRESA : 999.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OTROS INGRESOS: 99.999</td> <td>IMP.COMISION : 99.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OTROS IMPTOS. : 99.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OTROS EGRESOS : 999.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL INGRESOS: 999.999</td> <td>TOTAL EGRESOS: 999.999</td> <td>S/. 99.999 .999</td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 20px;"> <p>** VALOR ACREDITADO EN CUENTA No. 9999999999 **</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>-----</p> <p>VISTO BUENO</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-----</p> <p>RECIBIDO</p> </div> </div> </div> </div>								I N G R E S O S	E G R E S O S	S A L D O	SUELDO BASE : 999.999	MONTO ATR.FAL. : 99.999		BONIF.COMPLEM : 999.999	MULTAS VARIAS : 99.999		COMP.COST.VIDA: 999.999	APORTE IESS : 99.999		BONIF.TRANSF. : 99.999	RET.IMP.RTA. : 99.999		VAL.COMISION : 999.999	ANTICIPO : 999.999		VAL.DEC.SEXO : 99.999	PREST.EMPRESA : 999.999		OTROS INGRESOS: 99.999	IMP.COMISION : 99.999			OTROS IMPTOS. : 99.999			OTROS EGRESOS : 999.999		TOTAL INGRESOS: 999.999	TOTAL EGRESOS: 999.999	S/. 99.999 .999
I N G R E S O S	E G R E S O S	S A L D O																																						
SUELDO BASE : 999.999	MONTO ATR.FAL. : 99.999																																							
BONIF.COMPLEM : 999.999	MULTAS VARIAS : 99.999																																							
COMP.COST.VIDA: 999.999	APORTE IESS : 99.999																																							
BONIF.TRANSF. : 99.999	RET.IMP.RTA. : 99.999																																							
VAL.COMISION : 999.999	ANTICIPO : 999.999																																							
VAL.DEC.SEXO : 99.999	PREST.EMPRESA : 999.999																																							
OTROS INGRESOS: 99.999	IMP.COMISION : 99.999																																							
	OTROS IMPTOS. : 99.999																																							
	OTROS EGRESOS : 999.999																																							
TOTAL INGRESOS: 999.999	TOTAL EGRESOS: 999.999	S/. 99.999 .999																																						

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

8.74. Generación del Rol Utilidades

DESCRIPCION DE SALIDAS									
PROYECTO : SISTEMA DE ROLES DE PAGO				AUTORES : CATERINE MENENDEZ H. TANIA PEREZ B.				PAGINA : 1/1	
IDENTIFICACION : RP34300								FECHA :	
TITULO/CONTENIDO : GENERACION DEL ROL DE UTILIDADES								VERSION : 1.0	

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

TECMARSA S.A.

RP34300

SISTEMA DE ROL DE PAGOS

REPORTE DEL ROL DE UTILIDADES

DESDE : DD/MM/AA HASTA : DD/MM/AA

DD/MM/AA

HH:MM:SS

Pag.: 9

NOMBRE	CODIGO	CARGO	SEXO F M	TIEMPO TRABAJ.	VALOR 10%	# CARGAS FAMILIAR.	VALOR 5%	TOTAL 15 %	FIRMA
XXXXXXXX	99999	XXXXX	X	999	999.999	99	999.999	999.999	-----
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

ARRIBA ↑
ABAJO ↓
[PgUp]
[PgDn]
[ESC] SALIR

FRECUENCIA :	CANTIDAD :
TAMANO :	COPIAS :
DISTRIBUCION :	

CAPITULO 9

CONTROLES DE PROCESAMIENTO

9. Controles de Procesamiento

Para asegurar la confiabilidad del Sistema de Rol de Pagos, se han establecido los siguientes controles:

9.1. Controles de Ingreso de Datos

9.1.1. Entrada al Sistema.

Cada usuario tendrá una clave de acceso única para acceso al Sistema y subsistemas del mismo. Para lo cual el usuario deberá ingresar su identificación y clave asignada por el sistema.

9.1.2. Integridad de Datos

Verificación de los datos que se encuentran registrados en los archivos, con los datos de los comprobantes y demás documentos usados por este Sistema.

9.1.3. Consulta de Información.

Verificar la existencia de la información

9.2. Respaldo de Archivos

Se realizarán los respaldos de todos los archivos que accesa o actualiza el sistema de Rol de Pagos siguiendo el siguiente esquema.

- a. **Frecuencia:** Una vez que se inicie la automatización del Sistema de Rol de Pagos, se procederá a iniciar los respaldos de todos los archivos
- b. **Dispositivo:** Disquettes



c. **En que momento:** Se realiza 3 tipos de respaldos:

- **Diario:** Al final cada día laborable
- **Semanal:** Se lo Realizará el Viernes o Sábado
- **Mensual:** El último día del mes

Los archivos del Sistema de Rol de Pagos a respaldar son:

- Archivo de Transacciones
- Archivo de Personal
- Archivo de Tablas
- Archivo de Prestamos
- Archivo de Rol

9.3. Controles de Seguridad

Los controles de seguridad están dados en base al nivel de usuarios que ha sido asignado en el archivo de Usuarios, Transacciones.

Cada nivel definido tendrá sus respectivas restricciones en la manipulación de la información con que cuenta el sistema de Rol de Pagos, de acuerdo al tipo de información que tenga autorización para acceder.

CAPITULO 10

CARACTERISTICAS OPERACIONALES

10.1. Características Operacionales del Sistema

A través del Sistema de Rol de Pagos, en una PC. se realizan las actividades de procesamiento de datos:

En la siguiente tabla se muestra la distribución del tiempo, frecuencia, tipo de actividad.

HORA	FRECUENCIA	ACTIVIDAD
8:30 a 4:30	Diario *	Ingreso a archivos del Sistema
8:30 a 4:30	Diario *	Modificación a Archivos del Sistema
8:30 a 4:30	Diario *	Eliminación en Archivos del Sistema
8:30 a 4:30	Diario **	Consulta en Archivos
8:30 a 4:30	Diario Mensual **	Reporte de Archivos
3:30 a 4:30	Diario Semanal ***	Reindexación de Archivos
3:30 a 4:30	Diario Semanal/Mensual ***	Respaldo de Archivos
3:30 a 4:30	Diario Semanal/Mensual ***	Restauración de Archivos

Nota: En la columna de frecuencia se han colocado el símbolo (*) para representar los siguientes puntos:

- * Los procesos de Ingreso, Modificación o Eliminación de Archivos serán serializados durante todo el día en el período de acuerdo a los movimientos realizados en el sistema.
- ** Los procesos de Consulta y Reportes se ejecutarán una vez que la información del Sistema sea ingresada paulatinamente.
- *** Los procesos de Reindexación, Respaldo y Restauración se realizarán, por lo general en horas de la tarde, en los fines de semana, y el último día de la semana de tal manera que no retrase el cumplimiento del trabajo diario.

CAPITULO 11

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

11. Especificaciones de Diseño

Para la implementación y desarrollo del Sistema de Rol de Pagos , presentado como solución en nuestra propuesta, tenemos que considerar los siguientes puntos:

11.1 Costos del Sistema

A continuación se detalla los costos establecidos para la implementación del sistema en lo que respecta a equipo, software, personal y gastos varios.

Costo Inicial : (Solamente para el primer mes).

Adquisición de Equipos :

La empresa ya posee el equipo necesario para la implementación del Sistema.

Valor Total..... \$ 0

Instalación Equipos :

La empresa ya posee el equipo necesario para la implementación del Sistema.

Valor Total..... \$ 0

Desarrollo del Sistema :

Estudio, Diseño, Desarrollo, Implementación y Prueba.

Valor Total..... \$ 800

TOTAL COSTO INICIAL \$ 800

Costo Mensual :**Suministros :**

Materiales de computación.....	\$ 40
Cintas de Impresoras, Diskettes y Formularios Continuos.....	\$ 60

Mantenimiento del Sistema :

Analistas de Sistemas	\$ 200
-----------------------------	--------

TOTAL GASTOS MENSUALES	\$ 300
-------------------------------	---------------

11.2 Plan de Implementación

Para establecer el tiempo requerido en la realización e implementación del Sistema de Rol de Pagos, se ha diseñado un Plan de Actividades, el cual contempla el tiempo que tomará desarrollar cada uno de los módulos, en las fases de :

- a. Estudio.
- b. Diseño.
- c. Desarrollo.
- d. Implementacion

A continuación se muestra el Diagrama respectivo :



CAPITULO 12

DEPURACION DEL SISTEMA



12.1. Plan de Prueba del Sistema

La elaboración de un Plan de Prueba en el desarrollo de un Sistema, es evidentemente un punto importante para la corrección de posibles errores cometidos en su desarrollo.

El Sistema de Rol de Pagos , muestra el siguiente Plan de Prueba :

12.1.1 Prueba Modular.

1. El Sistema debe permitir el ingreso de las de las transacciones de ingreso y egreso de los empleados, mantenimiento de las tablas , consultas , reportes y emision de comprobantes de pago.
2. La prueba del Sistema de Rol de Pagos se realizará por módulos :
 - a. Módulo de Mantenimiento de Tablas.
 - b. Módulo de Rol de Pagos
 - c. Módulo de Procesos Especiales
 - d. Módulo de Reportes
 - e. Módulo de Reproceso .
 - f. Módulo de Mantenimiento del Sistema
3. El tiempo de prueba de cada uno de los módulos será de una a dos semanas.
4. Cada programa que se desarrolle será probado individualmente, luego será integrado al módulo y sometido a pruebas más exhaustivas, con datos reales.

Para estas pruebas los datos serán elaborados por las personas encargadas del desarrollo del Sistema.



12.1.2. Prueba Paralela

1. Prueba del Sistema automatizado a la par con el Sistema Manual.

Esta prueba será realizada con datos reales y ejecutada por el Gerente de Ventas Wilson Zuñiga , encargado del desarrollo del Sistema .

12.1.3. Prueba Global

1. Prueba del Sistema en producción.
2. Prueba de carga de trabajo del equipo.
3. Pruebas de velocidad y tiempo de respuesta de la instalación.

CAPITULO 13

ANEXOS

13.1 Recomendaciones

- ***Apoyo gerencial al Sistema propuesto.***

Se necesita contar con el apoyo total de la gerencia, esto es obtener su participación con el planteamiento de ideas y sugerencias, con la aportación de datos que desee recopilar en sus áreas.

- ***Concientizar al personal de la importancia del proyecto con la finalidad de obtener su colaboración.***

Es muy importante que la Gerencia transmita su vital apoyo al proyecto mediante la colaboración del personal a cargo, del cual se espera obtener la mayor cantidad de información de los procedimientos que actualmente se llevan.

13.2 Glosario de Términos Técnicos

ALMACENAMIENTO PRINCIPAL.- Almacenamiento interno del computador.
Dispositivo del computador.

ANTIVIRUS.- Programas que nos permiten detectar, eliminar y prevenir daños o pérdidas en la información almacenada en el computador, causada por otros programas llamados **Virus**.

ARCHIVOS.- Almacenamiento colectivo de los archivos de datos que son requeridos para cubrir sus requisitos de procesos y recuperación de información.

CPU.- (Central Processing Unit). Unidad Central de Proceso. Parte principal del computador que se encarga de recibir, controlar y procesar la información y dispositivos solicitados.

DISCO.- Dispositivo de almacenamiento para programas y datos.

DISPOSITIVOS.- Equipos que componen o forman parte del computador.

HARDWARE.- Equipo físico, tal como los dispositivos electrónicos, magnéticos y mecánicos que conforman un sistema de computación, es todo lo referente a los componentes físicos del computador.

HOJA DE CALCULO.- Programa de los microcomputadores especialmente diseñados para realizar procesos de presentaciones gráficas y estadísticas.

IMPRESORA .- Dispositivo que reproduce sobre papel los datos que constituyen la salida del Sistema de Proceso.

LENGUAJE DE PROGRAMACION.- Es un lenguaje que permite al programador realizar procesos orientados a la resolución del problema, que se escribe según reglas predeterminadas.

MICROCOMPUTADOR.- Categoría de computadoras más pequeñas y consiste de un microprocesador, su almacenamiento asociado y elementos de entrada y salida.

PROCESADOR.- Dispositivo capaz de recibir información, procesarla y entregar un resultado.

PROCESADOR DE PALABRA.- Aplicación que permite a la computadora escribir y elaborar textos.

PROGRAMA DE APLICACION.- Conjunto de instrucciones escritas en un lenguaje de programación, que introducido en una computadora, le hacen desempeñar una tarea determinada.

SISTEMA OPERATIVO.- Programa que maneja, supervisa y controla el computador y los dispositivos conectados a él.

SOFTWARE.- Conjunto de programas, documentos, procedimientos y rutinas asociadas con la operación de un sistema de computadoras, son los programas que manipula la información que ingresa y se obtiene de un computador.