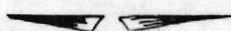


T  
658.7284206  
S218

# **Escuela Superior Politécnica del Litoral E.S.P.O.L.**



## **Sistema de Proveeduría para el Banco de Machala S.P.B.M.**

### **PROYECTO**

**Previa a la Obtención del Título de  
Analista de Sistemas**

**Presentado por :**

**Antonio Sandoya Ortiz  
Gustavo Valle Garay**

**Director: Anl. René Bonilla**

---

**1992 - 1993**

**GUAYAQUIL - ECUADOR**



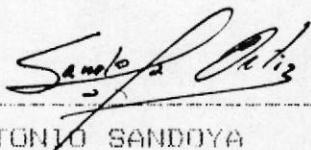
BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

#### A G R A D E C I M I E N T O

Queremos dar constancia de nuestros más sinceros agradecimientos a todas y cada una de las personas, que de una u otra forma nos apoyaron, para la culminación de nuestro Proyecto de Tesis, al Banco de Hachala, a la E.S.P.O.I, y en especial a nuestros padres que jamás perdieron la confianza en nosotros.

## DEDICATORIA

A mis padres quienes no teniendo nada me dieron todo, amor al trabajo, respeto a mis semejantes, dedicación al estudio, por todo lo que me dieron y por lo que me quisieron dar y no pudieron por no estar a su alcance.



---

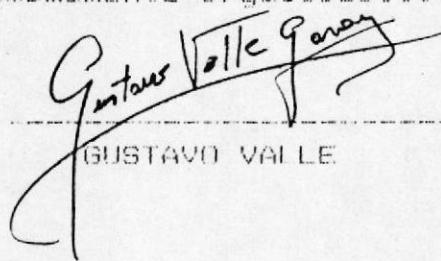
ANTONIO SANDOYA



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

#### DEDICATORIA

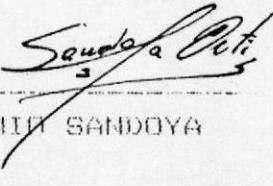
A la persona que siempre me dió su apoyo, que siempre me enseñó que en el Cielo hay un Ser Supremo, que nunca me falló cuando más la necesité, que siempre insistió para que culminara mi carrera, y de la cual me siento sumamente orgulloso.....mi madre.

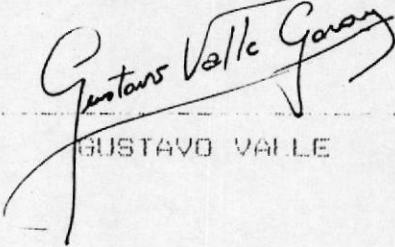
  
GUSTAVO VALLE

## DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad por los hechos y doctrinas expuestas en este proyecto nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESPOL.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)

  
ANTONIO SANDOVAL

  
GUSTAVO VALLE



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Art. René Bonilla

Director de Proyecto

## Í N D I C E

1.0 Operaciones y problemática actual .....	1
2.0 Diagrama de Flujo del Sistema .....	4
3.0 Descripciones de Archivos .....	5
4.0 Identificación del Control de Procesamiento	77
5.0 Narrativas de Programas .....	79
6.0 Características Operacionales .....	164
7.0 Restricciones del Sistema y sus causas ....	165
8.0 Tiempo y costo del Sistema .....	166
9.0 Plan de prueba .....	168

## Sistema de Proveeduría

### 1.0 Operaciones y problemática actual

El Banco de Machala S.A. en la actualidad consta de las siguientes agencias: Matriz (Machala), Pasaje, Puerto Bolívar, Santa Rosa, El Guabo, Zaruma, Naranjal, Piñas, Quevedo, Gran Pasaje, Alborada, Urdesa y próximamente una nueva Agencia en Quito, las mismas que para su mantenimiento necesitan de diferentes suministros tales como: papeletas de depósito, papeletas de retiro, formularios especiales, útiles de oficina, implementos de computación, etc. Estos suministros se encuentran almacenados en dos bodegas, la una se encuentra ubicada en la ciudad de Guayaquil (Agencia Gran Pasaje) y la otra se encuentra en la ciudad de Machala (Oficina Matriz).

El encargado de la bodega en Guayaquil atiende básicamente las notas de pedido de las Agencias Gran Pasaje, Alborada, Urdesa y Quevedo, las Agencias restantes son atendidas por el encargado de la bodega en la ciudad de Machala.

Sólo en el caso de algunos suministros de computación tales como: papel de impresión, cintas para impresoras, diskettes, son despachados desde la bodega de Guayaquil para todas las Agencias.

Cabe mencionar que la Proveeduría en la ciudad de Machala se la lleva de manera manual (KARDEX), lo que se refleja en la lentitud a la hora de atender algún pedido, en cambio la Proveeduría de la bodega en la ciudad de Guayaquil es llevada en el S/9370 por medio de una aplicación que deja mucho que desear por los problemas que ocurren a la hora de tratar de obtener algún tipo de reporte.

El Banco de Machala muy pronto tendrá que prescindir del S/9370 debido a la reciente adquisición de un AS/400 modelo D60, razón por lo cual se hace crítica la necesidad de un nuevo sistema de Proveeduría, integrado para todas las Agencias que se encuentran conectadas con el AS/400, de manera tal que la distribución de suministros se haga de una manera ágil y eficaz.

Después de haber hecho un Análisis a fondo de la situación actual, se ha llegado a la conclusión de que es necesario el desarrollo de un Nuevo Sistema de Proveeduría, ya que el Sistema actual tiene inconformes a los usuarios del mismo por los siguientes factores:

- A) Existen gran cantidad de listados que no se usan por inservibles.
- B) El usuario depende en un 100% del departamento de Cómputo para obtener cualquiera de los reportes que ofrece el Sistema.

- C) Existen algunos procesos que se realizan de forma manual, desaprovechando la ventaja del procesamiento de datos por parte de un computador grande, como ejemplo citaremos: la entrega, autorización y despacho de notas de pedido.
- D) Nos brinda una información rápida y exacta sobre:
  - Existencia máximas y mínimas reales
  - Ubicación exacta de las mercaderías
  - La localización, línea y calidad de los Proveedores
  - Quién? ingresó/egresó algún suministro, la fecha, la hora, el motivo, de y para qué Agencia
  - Quién? autorizó una nota de pedido u orden de compra y por qué motivo, además de la fecha y la hora
- E) El módulo de transferencias de suministros entre Agencias no funciona
- F) Este Sistema no permite que cada Agencia maneje su propia Proveeduría

Además se estima que una migración y modificación del Sistema que se tiene, desde el punto de vista técnico no es aconsejable por los puntos mencionados a continuación:

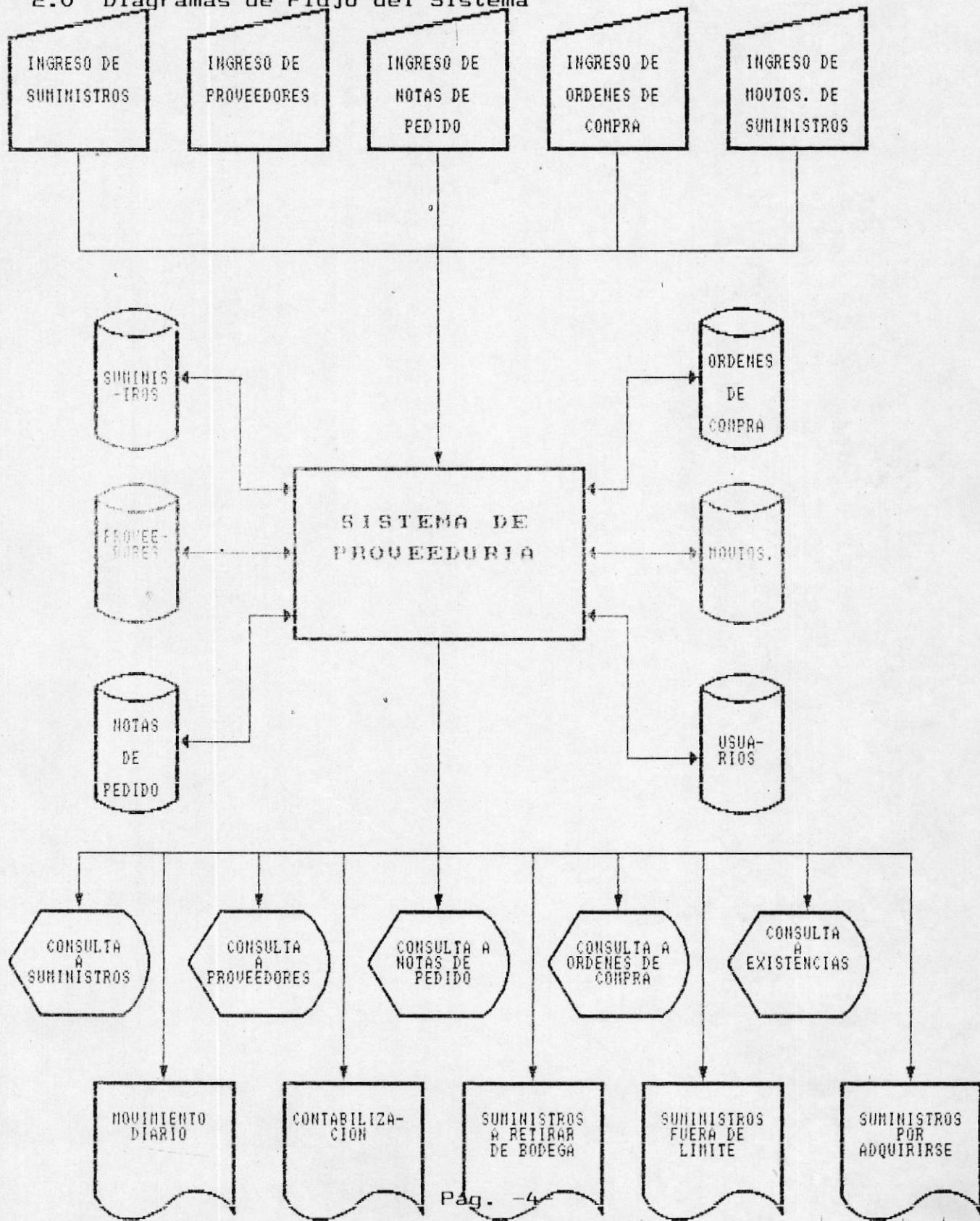
- A) Los programas interactivos de esta aplicación están desarrollados con comandos del CICS, paquete que no se tiene en el AS/400, sin mencionar el alto costo y recursos que consume el mismo.
- B) No existe una documentación completa y real sobre los programas, lo que complica y demora más aún la modificación de los mismos.
- C) No existen fuentes del Módulo de Transferencias, lo que implica hacer un nuevo Análisis para hacer de nuevo esta parte lo que demoraría aún más el desarrollo del mismo.
- D) Al migrar y modificar los programas de la aplicación actual, se obtendría un Sistema parchado que arrastraría las fallas de Análisis del Sistema anterior.
- E) Este Sistema no satisface la necesidad de integrar la

**Sistema de Proveeduría**

Proveeduría a nivel de todas las agencias interconectadas con el AS/400.

## Sistema de Proveeduría

### 2.0 Diagramas de Flujo del Sistema



## Sistema de Proveeduría

### 3.0 Descripciones de Archivos

Nombre del Archivo : SPROFO1  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la información concerniente a los usuarios autorizados a trabajar con el Sistema.  
Nombre del Registro : SPROFO1R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 63 bytes.  
Clave del Archivo : COUSER

### Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado del usuario ( A activo I inactivo)



Nombre Campo : COUSER  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 11.  
Descripción : Estado del usuario ( A activo I inactivo)

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	CLAVE
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 12 hasta la posición 15.
Descripción	:	Password del Usuario.
	:	
Nombre Campo	:	AGENCI
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 16 hasta la posición 17.
Descripción	:	Agencia a la que pertenece el usuario.
	:	
Nombre Campo	:	DEPART
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 18 hasta la posición 19.
Descripción	:	Departamento al que pertenece el usuario.
	:	
Nombre Campo	:	NOMUSR
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	30 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 20 hasta la posición 49.

Sistema de Proveeduría

Descripción	:	Nombre del usuario.
Nombre Campo	:	CEDULA
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	7 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 50 hasta la posición 56.
Descripción	:	Cédula del usuario.
Nombre Campo	:	CODEMP
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	3 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 57 hasta la posición 59.
Descripción	:	Código del Empleado.
Nombre Campo	:	SUCAUT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 60 hasta la posición 61.
Descripción	:	Sucursal a la que está autorizado el usuario.
Nombre Campo	:	AGEAUT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres

**Sistema de Proveeduría**

**Posición en el Registro :** Desde la posición 62 hasta la posición 63.

**Descripción :** Agencia a la que está autorizado el usuario.

**Nombre Campo :** TIPUSR

**Formato :** Empaquetado

**Tamaño :** 1 carácter

**Posición en el Registro :** Desde la posición 64 hasta la posición 64.

**Descripción :** Tipo de usuario.  
autorizado el usuario.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo	:	SPROF02
Descripción del Archivo	:	Este archivo contendrá las entidades que podrán ser operadas en el Sistema.
Nombre del Registro	:	SPROF02R
Descripción del Registro	:	El registro tendrá una longitud fija de 32 bytes.
Clave del Archivo	:	CODENT

## Diseño del Registro

Nombre Campo	:	CODENT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 1 hasta la posición 2.
Descripción	:	Código de la entidad.
Nombre Campo	:	TXTEXT
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	30 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 3 hasta la posición 32.
Descripción	:	Descripción de la entidad.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF03

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá las operaciones posibles que se podrán realizar sobre una entidad.

Nombre del Registro : SPROF03R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 32 bytes.

Clave del Archivo : CODOPR

## Diseño del Registro

Nombre Campo : CODOPR

Formato : Empaquetado

Tamaño : 2 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 2.

Descripción : Código de la operación.

Nombre Campo : TXTOPR

Formato : Carácter

Tamaño : 30 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 3 hasta la posición 32.

Descripción : Descripción de la operación.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo	:	SPROF04
Descripción del Archivo	:	Este archivo contendrá las opciones que podrá realizar un usuario en los diferentes menués.
Nombre del Registro	:	SPROF04R
Descripción del Registro	:	El registro tendrá una longitud fija de 47 bytes.
Clave del Archivo	:	TIPUSR CODENT CODOPR OPCION

### Diseño del Registro

Nombre Campo	:	TIPUSR
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	1 carácter
Posición en el Registro	:	Desde la posición 1 hasta la posición 1.
Descripción	:	Tipo de usuario.
	:	
Nombre Campo	:	CODENT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 2 hasta la posición 3.
Descripción	:	Código de la entidad a la que se le realizará la operación.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	CODOPR
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 4 hasta la posición 5.
Descripción	:	Código de la operación que se le va a realizar a una entidad.
Nombre Campo	:	OPCION
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 6 hasta la posición 7.
Descripción	:	Opción para realizar una operación a una entidad.
Nombre Campo	:	TXTOPC
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	30 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 8 hasta la posición 37.
Descripción	:	Texto de la opción.
Nombre Campo	:	PROGRA
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 38 hasta la posición 47.
Descripción	:	Programa a invocar.

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF05  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la información pertinente a las bodegas del banco.  
Nombre del Registro : SPROF05R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 150 bytes.  
Clave del Archivo : CODBOD

Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado de la bodega.  
  
Nombre Campo : CODBOD  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 4.  
Descripción : Código de la Bodega.  
  
Nombre Campo : DESCR1  
Formato : Caracter  
Tamaño : 50 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 5 hasta la posición 54.

Descripción : Descripción de la Bodega.

Nombre Campo : PAIS

Formato : Caracter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 55 hasta la posición 69.

Descripción : País en que se encuentra la Bodega.

Nombre Campo : CIUDAD

Formato : Caracter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 70 hasta la posición 84.

Descripción : Ciudad en que se encuentra la Bodega.

Nombre Campo : DIRECC

Formato : Caracter

Tamaño : 30 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 85 hasta la posición 114.

Descripción : Dirección de la Bodega.

Nombre Campo : TELEFO

Sistema de Proveeduría

Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 115 hasta la posición 124.  
Descripción : Telefono.

Nombre Campo : FAX  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 125 hasta la posición 134.  
Descripción : Fax.

Nombre Campo : TELEX  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 135 hasta la posición 144.  
Descripción : Telex.

Nombre Campo : CODENC  
Formato : Caracter  
Tamaño : 6 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 145 hasta la posición 150.  
Descripción : Codigo del encargado de la bodega.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF06  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la información de los jefes de bodegas.  
Nombre del Registro : SPROF06R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 135 bytes.  
Clave del Archivo : CODJEF

### Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Carácter  
Tamaño : 1 carácter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado del registro del jefe de la bodega.

Nombre Campo : CODJEF  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 5.  
Descripción : Código del Jefe de la Bodega.

Nombre Campo : CODEMP  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 6 hasta la posición 8.

Descripción : Código de empleado.

Nombre Campo : NOMBRE

Formato : Carácter

Tamaño : 30 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 9 hasta la posición 38.

Descripción : Nombre del Jefe de la Bodega.

Nombre Campo : CEDULA

Formato : Carácter

Tamaño : 7 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 39 hasta la posición 45.

Descripción : Cédula del Jefe de la Bodega.

Nombre Campo : PAÍS

Formato : Carácter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 46 hasta la posición 60.

Descripción : País del Jefe de la Bodega.

Nombre Campo : CIUDAD

Formato : Carácter

Sistema de Proveeduría

Tamaño : 15 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 61 hasta la posición 75.  
Descripción : Ciudad del Jefe de la Bodega.

Nombre Campo : DIRECC  
Formato : Caracter  
Tamaño : 30 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 76 hasta la posición 105.  
Descripción : Dirección del Jefe de la Bodega.

Nombre Campo : TELEFO  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 106 hasta la posición 115.  
Descripción : Telefono.

Nombre Campo : FAX  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 116 hasta la posición 125.  
Descripción : Fax.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : TELEX  
Formato : Carácter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 126 hasta la posición 135.  
Descripción : Telex.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF07  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la ubicación de los artículos en las bodegas.  
Nombre del Registro : SPROF07R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 55 bytes.  
Clave del Archivo : CODUBI

Diseño del Registro

Nombre Campo : CODUBI  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 5 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 5.  
Descripción : Código de ubicación del artículo.

Nombre Campo : DESCRI  
Formato : Carácter  
Tamaño : 50 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 6 hasta la posición 55.  
Descripción : Descripción de la ubicación del artículo.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF08

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la información de los proveedores del banco.

Nombre del Registro : SPROF08R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 254 bytes.

Clave del Archivo : CODPRO

## Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS

Formato : Caracter

Tamaño : 1 caracter

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.

Descripción : Estado del registro del proveedor.

Nombre Campo : CODPRO

Formato : Caracter

Tamaño : 5 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 6.

Descripción : Código del proveedor.

Nombre Campo : NOMBRE

Formato : Caracter

Tamaño : 30 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 7 hasta la posición 36.

Descripción : Nombre del proveedor.

Nombre Campo : CEDULA

Formato : Empaquetado

Tamaño : 7 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 37 hasta la posición 43.

Descripción : Cédula o RUC del proveedor.

Nombre Campo : PAIS

Formato : Caracter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 44 hasta la posición 58.

Descripción : País del proveedor.

Nombre Campo : CIUDAD

Formato : Caracter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 59 hasta la posición 73.

Descripción : Ciudad del proveedor.

Nombre Campo : DIRECC

Formato : Caracter

Sistema de Proveeduría

Tamaño	:	30 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 74 hasta la posición 103.
Descripción	:	Dirección del proveedor.
Nombre Campo	:	TELEFO
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 104 hasta la posición 113.
Descripción	:	Telefono del proveedor.
Nombre Campo	:	FAX
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 114 hasta la posición 123.
Descripción	:	Fax.
Nombre Campo	:	TELEX
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 124 hasta la posición 133.
Descripción	:	Telex.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : CASILL  
Formato : Carácter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 134 hasta la posición 143.  
Descripción : Casilla.

Nombre Campo : AÑOPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 144 hasta la posición 146.  
Descripción : Año último pedido.

Nombre Campo : MESPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 147 hasta la posición 148.  
Descripción : Mes último pedido.

Nombre Campo : DIAPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 149 hasta la posición 150.  
Descripción : Día último pedido.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	AÑOENT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	3 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 151 hasta la posición 153.
Descripción	:	Año última entrega.
Nombre Campo	:	MESENT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 154 hasta la posición 155.
Descripción	:	Mes última entrega.
Nombre Campo	:	DIAENT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 156 hasta la posición 157.
Descripción	:	Día última entrega.
Nombre Campo	:	ORDCOM
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 158 hasta la posición 161.
Descripción	:	Número última orden de compra.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : FACTUR  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 162 hasta la posición 165.  
Descripción : Número última factura.

Nombre Campo : PERSON  
Formato : Caracter  
Tamaño : 30 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 166 hasta la posición 195.  
Descripción : Número última factura.

Nombre Campo : DEUDA  
Formato : Caracter  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 196 hasta la posición 203.  
Descripción : Valor adeudado al proveedor.

Nombre Campo : OBSERV  
Formato : Caracter  
Tamaño : 50 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 204 hasta la posición 253.  
Descripción : Observaciones.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : CATEG0  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 254 hasta la posición 254.  
Descripción : Categoría del proveedor.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF09  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá las líneas que puede suministrar un proveedor.  
Nombre del Registro : SPROF09R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 7 bytes.  
Clave del Archivo : CODPRO  
LINEA

## Diseño del Registro

Nombre Campo : CODPRO  
Formato : Caracter  
Tamaño : 5 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 5.  
Descripción : Código del proveedor.

Nombre Campo : LINEA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 6 hasta la posición 7.  
Descripción : Línea de producto.

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF10  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá las líneas de productos necesitadas por el banco.  
Nombre del Registro : SPROF10R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 53 bytes.  
Clave del Archivo : LINEA

Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado de la línea.  
  
Nombre Campo : LINEA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 3.  
Descripción : Línea del Producto.  
  
Nombre Campo : DESCRI  
Formato : Caracter  
Tamaño : 50 caracteres

**Sistema de Proveeduría**

**Posición en el Registro :** Desde la posición 4 hasta la posición 53.

**Descripción :** Descripción de la línea.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF11

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá los subgrupos de productos dentro de una línea.

Nombre del Registro : SPROF11R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 55 bytes.

Clave del Archivo : LINEA  
SUBGRU

## Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS

Formato : Caracter

Tamaño : 1 caracter

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.

Descripción : Estado del Subgrupo.

Nombre Campo : LINEA

Formato : Empaquetado

Tamaño : 2 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 3.

Descripción : Línea del Producto.

Nombre Campo : SUBGRU

Formato : Empaquetado

Tamaño : 2 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 4 hasta la posición 5.

Descripción : Subrgrupo del Producto.

Nombre Campo : DESCRI

Formato : Carácter

Tamaño : 50 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 6 hasta la posición 55.

Descripción : Descripción del Subrgrupo.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proceduría

Nombre del Archivo : SPROF12  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la información de los productos.  
Nombre del Registro : SPROF12R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 91 bytes.  
Clave del Archivo : PRODCO

Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Carácter  
Tamaño : 1 carácter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado del Registro del producto.

Nombre Campo : PRODCO  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 5.  
Descripción : Código del Producto.

Nombre Campo : NOMPRO  
Formato : Carácter  
Tamaño : 30 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 6 hasta la posición 35.

Descripción : Nombre del Producto.

Nombre Campo : DESCRI

Formato : Caracter

Tamaño : 50 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 36 hasta la posición 85.

Descripción : Descripción del contenido.

Nombre Campo : UNIDAD

Formato : Caracter

Tamaño : 6 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 86 hasta la posición 91.

Descripción : Unidad de medida.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF13

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la información de la existencia de productos en las diferentes bodegas.

Nombre del Registro : SPROF13R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 80 bytes.

Clave del Archivo : PRODCO  
CODBOD

## Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS

Formato : Caracter

Tamaño : 1 caracter

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.

Descripción : Estado de la existencia.

Nombre Campo : CODBOD

Formato : Empaquetado

Tamaño : 3 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 4.

Descripción : Código de la bodega.

Nombre Campo : PRODCO

Formato : Empaquetado

Sistema de Proveeduría

Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 5 hasta la posición 8.  
Descripción : Código del producto.

Nombre Campo : CANSTC  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 9 hasta la posición 16.  
Descripción : Cantidad en stock.

Nombre Campo : VALSTC  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 17 hasta la posición 24.  
Descripción : Valor en stock.

Nombre Campo : AÑDING  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 25 hasta la posición 27.  
Descripción : Año de último ingreso.

Nombre Campo : MESING  
Formato : Empaquetado

Sistema de Proveeduría

Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 28 hasta la posición 29.  
Descripción : Mes de último ingreso.

Nombre Campo : DIAING  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 30 hasta la posición 31.  
Descripción : Día de último ingreso.

Nombre Campo : AÑOEGR  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 32 hasta la posición 34.  
Descripción : Año de último egreso.

Nombre Campo : MESEGR  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 35 hasta la posición 36.  
Descripción : Mes de último egreso.

Nombre Campo : DIAEGR

Sistema de Proveeduría

Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 37 hasta la posición 38.
Descripción	:	Día de último egreso.
Nombre Campo	:	AÑOTRA
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	3 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 39 hasta la posición 41.
Descripción	:	Año de última transferencia.
Nombre Campo	:	MESTRA
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 42 hasta la posición 43.
Descripción	:	Mes de última transferencia.
Nombre Campo	:	DIATRA
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 44 hasta la posición 45.
Descripción	:	Día de última transferencia.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : NUMING  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 46 hasta la posición 49.  
Descripción : Número de último ingreso.

Nombre Campo : NUMEGR  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 50 hasta la posición 53.  
Descripción : Número de último egreso.

Nombre Campo : NUMTRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 54 hasta la posición 57.  
Descripción : Número de última transferencia.

Nombre Campo : CODUBI  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 5 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 58 hasta la posición 62.  
Descripción : Código de ubicación del producto.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	MAXSTC
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	8 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 63 hasta la posición 70.
Descripción	:	Cantidad máxima en stock.
	:	
Nombre Campo	:	MINSTC
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	8 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 71 hasta la posición 78.
Descripción	:	Cantidad mínima en stock.
	:	
Nombre Campo	:	DIAREP
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 79 hasta la posición 80.
Descripción	:	Días de reposición.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF14  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la las agencias del banco.  
Nombre del Registro : SPROF14R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 155 bytes.  
Clave del Archivo : CODAGE

## Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado de la Agencia.

Nombre Campo : CODAGE  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 3.  
Descripción : Código de la Agencia.

Nombre Campo : NOMBRE  
Formato : Caracter  
Tamaño : 30 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 4 hasta la

Sistema de Proveeduría

posición 33.

Descripción : Nombre de la Agencia.

Nombre Campo : CODSUC

Formato : Empaquetado

Tamaño : 2 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 34 hasta la posición 35.

Descripción : Código de la sucursal.

Nombre Campo : NOMGER

Formato : Carácter

Tamaño : 30 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 36 hasta la posición 65.

Descripción : Nombre del gerente.

Nombre Campo : DIRECC

Formato : Carácter

Tamaño : 30 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 66 hasta la posición 95.

Descripción : Dirección de la Agencia.

Nombre Campo : PAIS

Formato : Carácter

Tamaño : 15 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 96 hasta la posición 110.

Descripción : País de la Agencia.

Nombre Campo : CIUDAD

Formato : Caracter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 111 hasta la posición 125.

Descripción : Ciudad de la Agencia.

Nombre Campo : TELEFO

Formato : Caracter

Tamaño : 10 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 126 hasta la posición 135.

Descripción : Telefono.

Nombre Campo : FAX

Formato : Caracter

Tamaño : 10 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 136 hasta la posición 145.

Descripción : Fax.

Nombre Campo : TELEX

Formato : Caracter

Sistema de Proveeduría

Tamaño : 10 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 146 hasta la posición 155.

Descripción : Telex.

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF15  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá la las sucursales del banco.  
Nombre del Registro : SPROF15R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 152 bytes.  
Clave del Archivo : CODSUC

Diseño del Registro

Nombre Campo : CODSUC  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 2.  
Descripción : Código del Sucursal.  
  
Nombre Campo : NOMBRE  
Formato : Caracter  
Tamaño : 30 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 3 hasta la posición 32.  
Descripción : Nombre de la Sucursal.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	NOMGER
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	30 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 33 hasta la posición 62.
Descripción	:	Nombre del gerente.
	:	
Nombre Campo	:	DIRECC
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	30 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 63 hasta la posición 92.
Descripción	:	Dirección de la Sucursal.
	:	
Nombre Campo	:	PAIS
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	15 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 93 hasta la posición 107.
Descripción	:	Pais de la Sucursal.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	CIUDAD
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	15 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 108 hasta la posición 122.
Descripción	:	Ciudad de la Sucursal.
	:	
Nombre Campo	:	TELEFO
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 123 hasta la posición 132.
Descripción	:	Telefono.
	:	
Nombre Campo	:	FAX
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 133 hasta la posición 142.
Descripción	:	Fax.
	:	
Nombre Campo	:	TELEX
Formato	:	Caracter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 143 hasta la posición 152.
Descripción	:	Telex.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF16

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá las transacciones que se realizarán.

Nombre del Registro : SPROF16R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 53 bytes.

Clave del Archivo : CODAGE  
CODBOD  
NUMDOC  
PRODCO  
TIPTRA

## Diseño del Registro

Nombre Campo : CODAGE

Formato : Empaquetado

Tamaño : 2 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 2.

Descripción : Agencia de la Transacción.

Nombre Campo : CODBOD

Formato : Empaquetado

Tamaño : 3 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 3 hasta la posición 5.

Descripción : Código de la bodega.

Nombre Campo : NUMDOC



### Sistema de Proveeduría

Formato	BIBLIOTECA : DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS	Empaquetado
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 6 hasta la posición 9.
Descripción	:	Número de documento.
Nombre Campo	:	PRODCO
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 10 hasta la posición 13.
Descripción	:	Código del producto.
Nombre Campo	:	TIPTRA
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	1 carácter
Posición en el Registro	:	Desde la posición 14 hasta la posición 14.
Descripción	:	Tipo de transacción.
Nombre Campo	:	AÑOTRA
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	3 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 15 hasta la posición 17.
Descripción	:	Año de transacción.
Nombre Campo	:	MESTRA

Sistema de Proveeduría

Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 18 hasta la posición 19.  
Descripción : Mes de transacción.

Nombre Campo : DIATRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 20 hasta la posición 21.  
Descripción : Día de transacción.

Nombre Campo : HORA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 22 hasta la posición 25.  
Descripción : Hora de transacción.

Nombre Campo : USRTRA  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 26 hasta la posición 35.  
Descripción : Usuario que realiza la transacción.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : CANTID  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 36 hasta la posición 43.  
Descripción : Cantidad de la transacción.

Nombre Campo : PREUNI  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 44 hasta la posición 51.  
Descripción : Precio Unitario del Producto.

Nombre Campo : CODMOT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 52 hasta la posición 53.  
Descripción : Código del motivo.

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF17  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá los diferentes motivos para las transacciones.  
Nombre del Registro : SPROF17R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 48 bytes.  
Clave del Archivo : CODMOT

Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado del registro.

Nombre Campo : CODMOT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 3.  
Descripción : Código del motivo.

Nombre Campo : DESLAR  
Formato : Caracter  
Tamaño : 30 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 4 hasta la posición 33.

Descripción : Descripción larga del motivo.

Nombre Campo : DESCOR

Formato : Carácter

Tamaño : 15 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 34 hasta la posición 48.

Descripción : Descripción corta del motivo.

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF18  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá los diferentes departamentos que existen en el banco.  
Nombre del Registro : SPROF18R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 33 bytes.  
Clave del Archivo : CODDEP

Diseño del Registro

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 1.  
Descripción : Estado del registro.

Nombre Campo : CODDEP  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 2 hasta la posición 3.  
Descripción : Código del Departamento.

Nombre Campo : NOMBRE  
Formato : Caracter  
Tamaño : 30 caracteres

**Sistema de Proveeduría**

**Posición en el Registro :** Desde la posición 4 hasta la posición 33.

**Descripción :** Nombre del Departamento.

Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo	:	SPROF19
Descripción del Archivo	:	Este archivo contendrá las notas de pedidos ingresadas por los diferentes departamentos.
Nombre del Registro	:	SPROF19R
Descripción del Registro	:	El registro tendrá una longitud fija de 117 bytes.
Clave del Archivo	:	AGESOL NUMPED PRODCO



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

### Diseño del Registro

Nombre Campo	:	AGESOL
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 1 hasta la posición 2.
Descripción	:	Agencia que solicita.

Nombre Campo	:	NUMPED
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 3 hasta la posición 6.
Descripción	:	Número de nota de pedido.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	PRODCO
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 7 hasta la posición 10.
Descripción	:	Código del producto.
	:	
Nombre Campo	:	CODDEP
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 11 hasta la posición 12.
Descripción	:	Código del Departamento que solicita.
	:	
Nombre Campo	:	AGEREC
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 13 hasta la posición 14.
Descripción	:	Agencia Receptora.
	:	
Nombre Campo	:	DIGITA
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	10 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 15 hasta la posición 24.
Descripción	:	Digitador del pedido.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : AÑOPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 25 hasta la posición 27.  
Descripción : Año del pedido.

Nombre Campo : MESPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 28 hasta la posición 29.  
Descripción : Mes del pedido.

Nombre Campo : DIAPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 30 hasta la posición 31.  
Descripción : Día del pedido.

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Carácter  
Tamaño : 1 carácter  
Posición en el Registro : Desde la posición 32 hasta la posición 32.  
Descripción : Estado del pedido.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo	:	PRIORI
Formato	:	Carácter
Tamaño	:	1 carácter
Posición en el Registro	:	Desde la posición 33 hasta la posición 33.
Descripción	:	Prioridad del pedido.
	:	
Nombre Campo	:	CANPED
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	8 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 34 hasta la posición 41.
Descripción	:	Cantidad pedida.
	:	
Nombre Campo	:	CANDES
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	8 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 42 hasta la posición 49.
Descripción	:	Cantidad despachada.
	:	
Nombre Campo	:	COSDES
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	8 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 50 hasta la posición 57.
Descripción	:	Costo unitario del despacho.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : AÑODES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 58 hasta la posición 60.  
Descripción : Año del despacho.

Nombre Campo : MESDES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 61 hasta la posición 62.  
Descripción : Mes del despacho.

Nombre Campo : DIADES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 63 hasta la posición 64.  
Descripción : Día del despacho.

Nombre Campo : USRDES  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 65 hasta la posición 74.  
Descripción : Usuario que despacha.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : AÑOGRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 75 hasta la posición 77.  
Descripción : Año de grabación.

Nombre Campo : MESGRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 78 hasta la posición 79.  
Descripción : Mes de grabación.

Nombre Campo : DIAGRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 80 hasta la posición 81  
Descripción : Día de grabación.

Nombre Campo : HORA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 82 hasta la posición 85  
Descripción : Hora de grabación.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : TERMIN  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 86 hasta la posición 95  
Descripción : Terminal en que se ingresa.

Nombre Campo : STAAUT  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 96 hasta la posición 96  
Descripción : Estado de la autorización.

Nombre Campo : USRAUT  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 97 hasta la posición 106  
Descripción : Usuario que autoriza/rechaza.

Nombre Campo : AÑOAUT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 107 hasta la posición 109.  
Descripción : Año de autorización/rechazo.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : MESAUT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 110 hasta la posición 111.  
Descripción : Mes de autorización/rechazo.

Nombre Campo : DIAAUT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 112 hasta la posición 113  
Descripción : Día de autorización/rechazo.

Nombre Campo : HORAUT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 114 hasta la posición 117  
Descripción : Hora de autorización/rechazo.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROFECO

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá las ordenes de compras ingresadas.

Nombre del Registro : SPROF20R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 134 bytes.

Clave del Archivo : AGESOL  
NUMORD  
PRODCO

## Diseño del Registro

Nombre Campo : AGESOL

Formato : Empaquetado

Tamaño : 2 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 2.

Descripción : Agencia que solicita.

Nombre Campo : NUMORD

Formato : Empaquetado

Tamaño : 4 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 3 hasta la posición 6.

Descripción : Número de orden de compra.

Nombre Campo : PRODCO

Formato : Empaquetado

Sistema de Proveeduría

Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 7 hasta la posición 10.  
Descripción : Código del producto.

Nombre Campo : CODPRO  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 5 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 11 hasta la posición 15.  
Descripción : Código del Proveedor que suministra el producto.

Nombre Campo : AGEREC  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 16 hasta la posición 17.  
Descripción : Agencia Receptora.

Nombre Campo : CODDEP  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 18 hasta la posición 19.  
Descripción : Departamento que solicitó.

Nombre Campo : DIGITA  
Formato : Carácter

Sistema de Proveeduría

Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 20 hasta la posición 29.  
Descripción : Digitador de la orden de compra.

Nombre Campo : AÑOORD  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 30 hasta la posición 32.  
Descripción : Año de la orden de compra.

Nombre Campo : MESORD  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 33 hasta la posición 34.  
Descripción : Mes de la orden de compra.

Nombre Campo : DIAORD  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 35 hasta la posición 36.  
Descripción : Día de la orden de compra.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : STATUS  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 37 hasta la posición 37.  
Descripción : Estado de la orden de compra.

Nombre Campo : PRIORI  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 38 hasta la posición 38.  
Descripción : Prioridad del pedido.

Nombre Campo : CANPED  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 39 hasta la posición 46.  
Descripción : Cantidad pedida.

Nombre Campo : CANDES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 47 hasta la posición 54.  
Descripción : Cantidad despachada.



### Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS COSDES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 55 hasta la posición 62.  
Descripción : Costo unitario del despacho.

Nombre Campo : CANRES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 8 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 63 hasta la posición 70.  
Descripción : Cantidad que queda de la orden.

Nombre Campo : AÑODES  
Formato : BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 71 hasta la posición 73.  
Descripción : Año del despacho.

Nombre Campo : MESDES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 74 hasta la posición 75.  
Descripción : Mes del despacho.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : DIADES  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 76 hasta la posición 77.  
Descripción : Día del despacho.

Nombre Campo : NUMFAC  
Formato : Caracter  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 78 hasta la posición 81.  
Descripción : Número de Factura.

Nombre Campo : USRDES  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 82 hasta la posición 91.  
Descripción : Usuario que despacha.

Nombre Campo : AÑOGRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 92 hasta la posición 94.  
Descripción : Año de grabación.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : MESGRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 95 hasta la posición 96.  
Descripción : Mes de grabación.

Nombre Campo : DIAGRA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 97 hasta la posición 98  
Descripción : Día de grabación.

Nombre Campo : HORA  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 99 hasta la posición 102  
Descripción : Hora de grabación.

Nombre Campo : TERMIN  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 103 hasta la posición 112  
Descripción : Terminal en que se ingresa.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : STAAUT  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 113 hasta la posición 113  
Descripción : Estado de la autorización.

Nombre Campo : USRAUT  
Formato : Caracter  
Tamaño : 10 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 114 hasta la posición 123  
Descripción : Usuario que autoriza/rechaza.

Nombre Campo : AÑOAUT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 3 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 124 hasta la posición 126.  
Descripción : Año de autorización/rechazo.

Nombre Campo : MESAUT  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 127 hasta la posición 128.  
Descripción : Mes de autorización/rechazo.

Sistema de Proceduría

Nombre Campo	:	DIAAUT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	2 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 129 hasta la posición 130
Descripción	:	Día de autorización/rechazo.
	:	
Nombre Campo	:	HORAUT
Formato	:	Empaquetado
Tamaño	:	4 caracteres
Posición en el Registro	:	Desde la posición 131 hasta la posición 134
Descripción	:	Hora de autorización/rechazo.

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF21  
Descripción del Archivo : Este archivo contendrá los números de documentos por agencia.  
Nombre del Registro : SPROF21R  
Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 10 bytes.  
Clave del Archivo : CODAGE

## Diseño del Registro

Nombre Campo : CODAGE  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 2.  
Descripción : Código de la Agencia.

Nombre Campo : NUMENP  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 3 hasta la posición 6.  
Descripción : Número de nota de pedido.

Nombre Campo : NUMETR  
Formato : Empaquetado  
Tamaño : 4 caracteres

Sistema de Proveeduría

Posición en el Registro : Desde la posición 7 hasta la posición 10.

Descripción : Número de transferencia.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

## Sistema de Proveeduría

Nombre del Archivo : SPROF22

Descripción del Archivo : Este archivo contendrá las cuentas contables para la contabilización.

Nombre del Registro : SPROF22R

Descripción del Registro : El registro tendrá una longitud fija de 47 bytes.

Clave del Archivo : CUENTA  
LINEA

### Diseño del Registro

Nombre Campo : CUENTA

Formato : Display

Tamaño : 14 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 1 hasta la posición 14.

Descripción : Cuenta contable.

Nombre Campo : DESCRI

Formato : Caracter

Tamaño : 30 caracteres

Posición en el Registro : Desde la posición 15 hasta la posición 44.

Descripción : Descripción de la cuenta contable.

Sistema de Proveeduría

Nombre Campo : TIPOC  
Formato : Caracter  
Tamaño : 1 caracter  
Posición en el Registro : Desde la posición 45 hasta la posición 45.  
Descripción : Tipo de cuenta (debito/credito).  
  
Nombre Campo : LINEA  
Formato : Display  
Tamaño : 2 caracteres  
Posición en el Registro : Desde la posición 46 hasta la posición 47.  
Descripción : Linea de Suministro a la que pertenece la cuenta.

#### 4.0 Identificación del Control del Procesamiento

Para utilizar el Sistema de Proveeduría y manejar su respectiva información se emplearán varios controles a nivel de:

- Ingreso al Sistema
- Tipo del Usuario que ingresa
- Agencia y Sucursal autorizada para ese Usuario
- Datos de Auditoría
- Respaldos periódicos de Información

##### A) Ingreso al Sistema

Para Ingresar al Nuevo Sistema de Proveeduría en el terminal se pedirá digitar el código del Usuario y su respectiva clave de acceso. Se implementará el uso de una tecla funcional (F9) para cambiar la clave de acceso por parte del usuario cada vez que él lo considere conveniente.

##### B) Tipo del Usuario que ingresa

Una vez que el Usuario ingresó al Sistema se le presentará un menú de opciones de acuerdo a la actividad que desempeña en el Banco:

- Administrador del Sistema
- Encargado de la Bodega
- Jefe de Sucursal
- Jefe de Agencia
- Digitador

El Administrador del Sistema podrá realizar cualquiera de las opciones existentes en la Proveeduría.

El Encargado de la Bodega podrá realizar cualquier opción que tenga que ver con la consulta y el manejo de suministros de su respectiva bodega.

El Jefe de Sucursal podrá hacer cualquier tipo de Consulta para

## Sistema de Proveeduría

la toma de decisiones, para autorizar o modificar ya sea Notas de Pedido como Ordenes de Compra.

El Jefe de Agencia podrá hacer cualquier tipo de Consulta que tenga que ver con las Notas de Pedido, para autorizar o modificar solamente Notas de Pedido.

El Digitador solo podrá ingresar las Notas de Pedido u Ordenes de Compra y Consultar u obtener un reporte de todo lo que haya digitado.

### C) Agencia y Sucursal autorizada

Para cualquiera de las opciones de consulta, listados, modificaciones o ingresos, el Sistema verificará que el Usuario solo pueda manipular la información de la Sucursal y Agencia a la que se encuentra autorizado.

### D) Datos de Auditoria

Todo el Sistema de Proveeduría tendrá la filosofía de guardar datos de auditoría de todo el movimiento que se realice sobre los suministros, de forma tal que se pueda controlar cualquier anomalía que pueda ocurrir en el manejo de la Información.

### E) Respaldo de la Información

Se empleará la política del respaldo de los archivos de Proveeduría en cinta cada fin de mes, en el caso de que se presente cualquier contingencia.

## Sistema de Proveeduría

### 5.0 Narrativas de Programas

Programa : SPRR0000

Objetivo : Menú principal

**Descripción:** Este programa se encarga de presentar el menú inicial del Sistema de Proveeduría en el momento en que el usuario ingresa al mismo. Se recupera el nombre del usuario de su perfil y se accesa a los archivos de usuarios y de opciones permitidas por usuario (SPROF01) y (SPROF04) para desplegar las opciones permitidas. Las opciones posibles son las siguientes entidades:

1. Suministros
2. Proveedores
3. Movimientos
4. Notas de Pedido
5. Ordenes de Compra
6. Instalación
7. Usuarios

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR0001

Objetivo : Manejar Operaciones

**Descripción:** Este programa es invocado por el menú principal una vez que el usuario haya escogido una entidad. Se accesa el archivo (SPROF04) para desplegar todas las operaciones que el usuario puede hacer con la entidad escogida. Las operaciones posibles son:

1. Consultas
2. Reportes
3. Mantenimiento

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR0002

Objetivo : Manejar Opciones

**Descripcion:** Este programa es invocado por el manejador de operaciones, el cual le envía como parámetros el tipo del usuario, la entidad y la operación escogida. En base a estos datos se accesa al archivo de opciones (SPROF04) para desplegar todas las acciones que se pueden tomar sobre una entidad específica. Cuando el usuario escoge una opción determinada este programa se encarga de hacer las respectivas llamadas.

Un ejemplo sería las consultas posibles sobre la entidad suministros:

1. Suministros por orden alfabético
2. Suministros por línea y sublínea
3. Suministros por código
4. Existencias por bodega
5. Existencias por código de suministro
6. Existencias fuera de límite por bodega

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1101

Objetivo : Consulta de suministros por orden alfabético

**Descripcion:** Este programa saca por pantalla el nombre y el código de todos los suministros que existen en el archivo de productos (SPROF12). Para el caso de que un usuario olvide el código de un determinado producto, entonces escoge esta opción y obtiene el código en base al nombre. El producto será localizado rápidamente ya que está ordenado alfabéticamente.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1102

Objetivo : Consulta de suministros por línea y sub-línea

**Descripción:** Este programa saca por pantalla el nombre y el código de todos los suministros que pertenecen a una determinada línea y sublínea. Como dato de entrada se piden el código de la línea y de la sub-línea para mostrar los suministros que se encuentren en esa categoría. Para validar el tipo de la línea se accederá al archivo de líneas (SPROF10). Y para validar la sub-línea se accederá al archivo (SPROF11).



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1103

Objetivo : Consulta de suministros por código

**Descripcion:** Este programa saca por pantalla el nombre y el código de todos los suministros que se encuentren en el archivo de Productos (SPROF12).

Esta consulta es parecida a la del programa SPRR1101, con la única diferencia de que los productos van a estar ordenados por código.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1104

Objetivo : Consulta de Existencias por bodega

**Descripcion:** Este programa una vez que pide el número de la agencia y el número de la bodega, muestra en la pantalla el contenido de suministros que se hallan en una determinada bodega. La base de estas consultas es el Archivo de Existencias (SPROF13).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1105

Objetivo : Consulta de Existencias por Código suministro

**Description:** Este programa pide como entrada el código de un determinado producto y la bodega en que se encuentra, para desplegar todo el contenido del registro del Archivo de Existencias (SPROF13).

Sistema de Procedencia

Programa : SPRR1106

Objetivo : Consulta de Existencias fuera de límite por bodega

**Descripcion:** Este programa pide como entrada el código de una determinada bodega del Banco de Machala para desplegar todos los suministros que se hallan en una de las dos siguientes situaciones:

1. Sobrepedido

2. Bajo Stock.

La base de esta consulta es el Archivo de Existencias (SPROF13)

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1201

Objetivo : Listado de Códigos de Suministros

**Descripción:** Este programa genera un listado de todos los productos con sus respectivos códigos, lo que servirá como ayuda al usuario a la hora de digitar una determinada Nota de Pedido. Esta información se la saca del Archivo de Productos (SPROF12).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1202

Objetivo : Listado de Consumos por departamento

**Descripcion:** Este programa genera un listado de todos los suministros que han ingresado a cada uno de los departamentos de las diferentes Agencias de todo el Banco. Se realizan quiebres de control a nivel de Agencias y de departamentos.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1203

Objetivo : Listado de Suministros por adquirir

**Descripción:** Este programa genera un listado de todos los suministros que el Banco debe comprar para repartir entre sus diferentes Agencias y Departamentos.

Basicamente se procesaran todos los registros del Archivo de Existencias (SPROF13) que se encuentren Bajos en Stock (Por debajo del punto de reorden).

Sistema de Proceduría

Programa : SPRR1204

Objetivo : Listado de Suministros a retirar de bodega

**Descripción:** Este programa genera un listado base que sirve para que el encargado de una bodega haga un egreso de todos los suministros de las Notas de Pedido hechas por los diferentes Departamentos.

La Base para este reporte es el Archivo de Notas de Pedido (SPROF19), se hace quiebres por bodega, código de suministro y código de departamento solicitante emitiéndose los respectivos totales.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1205

Objetivo : Listado de Existencias y Costos

**Descripción:** Este programa genera un listado con las existencias y costos de los suministros de todas las bodegas del Banco.

Este reporte se lo crea en base al Archivo de Existencias (SPROF13), se sacan totales a niveles de Bodegas y de Agencias.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1206

Objetivo : Listado de Existencias fuera de límite

**Descripcion:** Este programa genera un listado de todos los productos que se encuentren con sobrecarga o déficit en el Stock.

Se harán quiebres de control por Bodega y por Agencia, el archivo primario sería el de Existencias (SPROF13).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR1207

Objetivo : Listado de Existencias a una fecha dada

**Descripcion:** Este programa genera un listado que nos reflejará lo que se encuentre en bodega en una fecha determinada.

Se piden como datos de entrada la fecha, la Agencia y el número de la bodega.

Como el° Archivo de Existencias (SPROF13) tiene las existencias a la fecha actual, se usaría el archivo de Movimientos (SPROF16) para sacar dicho listado.

Sistema de Proveeduria

Programa : SPRR1301

Objetivo : Mantenimiento de Suministros

**Descripcion:** Este programa nos permitira realizar cualquiera de las opciones básicas sobre el archivo de productos (SPROF12), tales como:

- Consultas
- Modificaciones
- Eliminaciones
- Adiciones

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2101

Objetivo : Consulta de Proveedores por orden alfabético

**Descripcion:** Este programa nos permitira obtener por pantalla una lista de todos los Proveedores ordenados alfabéticamente.

Para obtener esta consulta se procesará el archivo de Proveedores (SPROF08).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2102

Objetivo : Consulta de Proveedores por línea

**Descripcion:** Este programa una vez que nos haya pedido el código de la línea, procesará el Archivo de líneas por Proveedor (SPROF09) para presentarlos por pantalla, una vez que se hayan obtenido los datos de los Proveedores del Archivo maestro de Proveedores (SPROF08).

Para validar la línea se accederá al Archivo de líneas (SPROF10).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2103

Objetivo : Consulta de Proveedores por Calificación

**Descripción:** En este programa se pide como dato de entrada el código del suministro que se quiere comprar, con ese código se accesa al Archivo de Suministros (SPROF12), para obtener la línea, con el valor de la línea se accesa al archivo de líneas por Proveedor (SPROF09), para obtener todos los proveedores que venden ese producto, con el código del Proveedor se accesa al Archivo de Proveedores (SPROF08) para presentar a todos esos Proveedores pero ordenados por su calificación.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2104

Objetivo : Consulta de Proveedores por Código

**Descripción:** En este programa se muestra por pantalla los datos básicos de todos los proveedores existentes en el archivo (SPROF08) pero ordenados por el código.

Sistema de Proceduría

Programa : SPRR2105

Objetivo : Consulta de Datos del Proveedor

**Descripción:** En este programa se pide como entrada el código del Proveedor para mostrar los datos más importantes del mismo, tales como nombre, teléfono, dirección, línea que provee, etc.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2106

Objetivo : Consulta de Deudas con Proveedores

**Descripcion:** En este programa se despliega por pantalla todas las deudas que tenga el Banco con los respectivos Proveedores, esta consulta estará ordenada por la fecha en que se contrajo la deuda y por el monto de la misma, de forma tal que el usuario pueda decidir a quién pagar primero.



Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2107

Objetivo : Consulta de Líneas por Proveedor

**Descripción:** En este programa se pide como dato de entrada el código del Proveedor, para luego desplegar todas las líneas con las que trabaja el mismo, y así saber si nos puede proveer un determinado suministro o no.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2201

Objetivo : Listado de Proveedores

**Descripción:** En este programa se generará un reporte de todos los Proveedores del Banco de Machala ordenados por el nombre, se imprimirán datos básicos tales como el código, dirección y teléfono.

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR2301

**Objetivo :** Mantenimiento de Datos del Proveedor

**Descripción:** Este programa nos prestará la facilidad de añadir, modificar, eliminar o simplemente consultar registros del Maestro de Proveedores (SPROF08).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR2302

Objetivo : Mantenimiento de Calificación del Proveedor

**Descripción:** Por medio de este programa se le dara un calificación a cualquier Proveedor de acuerdo al servicio que nos preste, se pide como dato de entrada el Código del Proveedor a Calificar para actualizar el SCONF08.

Sistema de Procedencia

Programa : SPRR3101

Objetivo : Consulta de Movimientos por Bodega y Tipo

**Descripcion:** En este programa se pide como dato de entrada el código de la bodega y se lo valida contra el Archivo de bodegas (SPROF05), además se pide el tipo de movimiento a consultar (Ingreso, Egreso, Transferencia o Ajuste) para luego a continuación desplegar todos los registros que se encuentren con estas características en el Archivo de Transacciones (SPROF16).

Sistema de Procedencia

Programa : SPRR3102

Objetivo : Consulta de Movimientos por Usuario y Tipo

**Descripción:** En este programa se pide como dato de entrada el código del Usuario y se lo valida contra el Archivo de Usuarios (SPROF01), además se pide el tipo de movimiento a consultar (Ingreso, Egreso, Transferencia o Ajuste) para luego a continuación desplegar todos los registros que se encuentren con estas características en el Archivo de Transacciones (SPROF16).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3103

Objetivo : Consulta de Movimientos por Fecha y Tipo

**Descripción:** En este programa se pide como dato de entrada la fecha en que se realizó un determinado movimiento y se la valida, además se pide el tipo de movimiento a consultar (Ingreso, Egreso, Transferencia o Ajuste) para luego a continuación desplegar todos los registros que se hallan grabado en el Maestro de Transacciones en esta fecha y que sea del tipo especificado.

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR3104

**Objetivo :** Consulta de Movimientos por Suministro y Tipo

**Descripción:** En este programa se pide como dato de entrada el código de algún suministro y se lo valida contra el Maestro de Productos (SPROF12), además se ingresa el tipo de movimiento a consultar (Ingreso, Egreso, Transferencia o Ajuste) para luego a continuación desplegar todos los registros del Maestro de Transacciones que hayan afectado las existencias del suministro ingresado en las diferentes bodegas de acuerdo al tipo de movimiento que se digitó.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3105

Objetivo : Consulta de Movimientos por Número de Transferencia

**Descripcion:** En este programa se pide como dato de entrada el Número de alguna transferencia que se haya realizado entre un par de Bodegas determinadas para luego mostrar todos los suministros que se movieron en esta Transferencia, esta información se la saca del Archivo de Transacciones (SPROF16).



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR3106

**Objetivo :** Consulta de Movimientos por Línea y Tipo

**Descripción:** En este programa se pide como dato de entrada la Línea de cualquier producto y se lo valida contra el Archivo de Líneas (SPROF10) y luego el tipo de movimiento (ingreso, egreso, ajuste, transferencia) para luego mostrar todos los registros del Archivo de Transacciones (SPROF16) que cumplan con las características ingresadas.

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR3201

**Objetivo :** Listado de la Contabilización Diaria

**Descripción:** En este programa se genera un reporte en que se muestran todos los asientos que el Manejador de la Proveeduría debe contabilizar luego de haber realizado ingresos o egresos de la Bodega que tiene a cargo. Los Datos principales de este reporte se los sacará del Archivo de Transacciones (SPROF16).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3202

Objetivo : Generación de Factura por Transferencia

**Descripción:** En este programa se pide como dato el Número de cualquier transferencia que se haya hecho entre dos Bodegas, para luego generar un Factura con su respectiva copia en que se mostrarán todos los Suministros con sus precios que se movieron al realizar la Transferencia. Esta Factura servirá como constancia de que un encargado de Bodega recibió los suministros, mientras el otro despachó.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3203

Objetivo : Listado de movimientos de Suministros

**Descripción:** En este programa se genera un Reporte en el cual se mostrará todo el movimiento de los Suministros de una determinada Bodega y en una fecha dada, razón por la cuál se pedirán como datos de entrada la fecha y la Bodega.

Se imprimirá el tipo de movimiento, el código del Suministro y el valor del movimiento.



ESCUELA SUPERIOR  
DE ESCUELAS TECNICAS

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3301

Objetivo : Ingresos a Proveeduría

**Descripción:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la Bodega en que se va a realizar el ingreso, el código del suministro que se ingresa, el precio unitario y la cantidad, para luego grabar un movimiento en el Archivo de Transacciones (SPROF16) además de actualizar las existencias en el Maestro de Existencias (SPROF13).

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR3302

**Objetivo :** Egresos a Proveeduría

**Descripción:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la Bodega en la cual se quiere hacer el egreso, y el código del suministro que se egresa y la cantidad, para luego grabar un movimiento en el Archivo de Transacciones (SPROF16) además de actualizar las existencias en el Maestro de Existencias (SPROF13).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3303

Objetivo : Manejo de Transferencias

**Descripción:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la bodega emisora y el código de la bodega receptora entre las cuales se va a hacer la transferencia, a continuación se van ingresando el código del suministro y la cantidad de lo que se va a transferir, para luego grabar dos movimiento en el Archivo de Transacciones SPROF16 (uno por la bodega emisora y otro por la bodega receptora) además de actualizar las existencias en ambas bodegas en el Maestro de Existencias (SPROF13). El Número de transferencia próximo se actualizará en el Archivo de Documentos (SPROF21).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR3304

Objetivo : Ajustes a Proveeduría

**Descripción:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la bodega en la cuál se quiere hacer el ajuste, y se lo valida contra el Archivo de Bodegas (SPROF05), además del tipo de ajuste (Ingreso/Egreso), el código del Suministro que se ajusta, la Cantidad y el Costo Unitario, para Generar un movimiento en el Archivo de Transacciones SPROF16 además de actualizar las existencias en el Maestro de Existencias (SPROF13).

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR4101

**Objetivo :** Consulta de N/P por Agencia y Departamento

**Descripcion:** En este programa se pedirán como datos de entrada el código de la Agencia que se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), y el código del departamento el cuál se lo validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), para luego mostrar los campos principales de los registros del Archivo de Nota de Pedidos (SPROF19) que pertenezcan a la Agencia y el Departamento ingresado.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4102

Objetivo : Consulta de N/P por Número de Nota

**Descripción:** En este programa se pedirá como dato de entrada el Número de la Nota de Pedido que se quiere consultar para luego desplegar todos los campos del registro de la misma. Esta información será tomada del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).



Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4103

Objetivo : Consulta de N/P por Estado

**Descripción:** En este programa se pedirán como datos de entrada el código de la Agencia de la Nota, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y el código del departamento al cuál pertenece la Nota (Opcional) el cuál se lo validará contra el Archivo de Departamentos del Banco (SPROF18), además del estado de la Nota (P = Pendiente, D = Despachada), para luego mostrar todas las Notas de Pedido que cumplan con estos requerimientos, esta información será tomada del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4104

Objetivo : Consulta de N/P por Fecha de Pedido

**Descripcion:** En este programa se pedirán como datos de entrada el código de la Agencia de la Nota, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y el código del departamento al cuál pertenece la Nota (Opcional) el cuál se lo validará contra el Archivo de Departamentos del Banco (SPROF18), además de la fecha en que fué ingresada la Nota, para luego mostrar todas las Notas de Pedido que cumplan con estos requerimientos, esta información será tomada del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4105

Objetivo : Consulta de N/P Rechazadas por Agencia

**Descripción:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la Agencia de la Nota, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), para luego mostrar todas las Notas de Pedido pertenecientes a esta Agencia y que fueron rechazadas por el respectivo jefe de Agencia, la información será tomada del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4106

Objetivo : Consulta de N/P por Prioridad

**Descripción:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la Agencia de la Nota de Pedido, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), para luego mostrar todas las Notas de Pedido pertenecientes a esta Agencia pero ordenadas por su prioridad (0 = no urgente, 1 = urgente, 2 = muy urgente), la información será tomada del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4201

Objetivo : Listado de Pedidos por Suministro

**Descripción:** Este programa generará un Reporte en el cuál se mostrarán los números de Notas de Pedido que hacen referencia a un Suministro específico, este reporte estará ordenado por el código del Suministro y por Número de Pedido sacándose los respectivos totales. El detalle de las Notas de Pedido será sacado del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19) y la descripción de los Suministros del Archivo Maestro de Productos (SPROF12).

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR4202

**Objetivo :** Listado de Notas de Pedido por número

**Descripción:** Este programa generará un Reporte en el cuál se mostrarán los datos principales de las Notas de Pedido, ordenado por Agencia, departamento y Nota de Pedido, mostrándose los respectivos totales.

El detalle de las Notas de Pedido será tomado del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19), se deben considerar sólo las Notas de Pedido autorizadas por los respectivo Jefes de Agencia.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4301

Objetivo : Ingreso de Notas de Pedido

**Descripción:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia en la cuál se hace el pedido, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROFO1 (para revisar autorizaciones), además el código del departamento que hace el pedido, el cuál se validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), se leerá el número de Nota asignando del Archivo de Documentos (SPROF21) y se lo actualizará para la próxima Nota que se ingrese, luego se ingresarán los códigos de suministros y las cantidades necesitadas. Toda esta información ingresada se irá grabando en el Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4302

Objetivo : Datos de Notas de Pedido

**Descripción:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia en la cuál se hizo el pedido, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROFO1 (para revisar autorizaciones), además el código del departamento que hizo el pedido, el cuál se validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), luego se ingresará el Número de la Nota de Pedido a modificar y se validará su existencia. A continuación el Usuario podrá modificar o eliminar cualquiera de los registros de dicha Nota en el Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19)



Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4303

Objetivo : Eliminación de N/P rechazadas por Agencia

**Descripción:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia en la cuál se rechazó el pedido, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROF01 (para revisar autorizaciones), a continuación se eliminarán físicamente todos los registros del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19) que fueron rechazados por los respectivos Jefes de Agencia. Simultáneamente se generará un Reporte mostrando todos los datos que fueron eliminados el cuál servirá como respaldo a la persona que lo hizo.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4304

Objetivo : Eliminación de N/P despachadas por Agencia

**Descripcion:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia de la cuál se despachó el pedido, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROFO1 (para revisar autorizaciones), a continuación se eliminarán físicamente todos los registros del Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19), que fueron despachados por los respectivos Jefes de Bodega. Simultaneamente se generará un Reporte mostrando todos los datos que fueron eliminados el cuál servirá como respaldo a la persona que lo hizo.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR4401

Objetivo : Autorizaciones de Notas de Pedido

**Descripcion:** Este programa le permitira a los respectivos jefes de Agencia rechazar o aprobar las respectivas Notas de Pedido enviadas por los diferentes departamentos pertenecientes a su Agencia. Por Pantalla saldrán todas las Notas de Pedido enviadas, el Jefe de Agencia las irá revisando una a una e irá tomando una acción sobre ellas, para lo cual se actualizará el Archivo Maestro de Notas de Pedido (SPROF19).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS101

Objetivo : Consulta de O/C por Agencia y Departamento

**Descripción:** En este programa se pedirán como datos de entrada el código de la Agencia que se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), y el código del departamento el cuál se lo validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), para luego mostrar los campos principales de los registros del Archivo de Ordenes de Compra (SPROF20) que pertenezcan a la Agencia y el Departamento ingresado.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS5102

Objetivo : Consulta de O/C por Número de Orden

**Descripción:** En este programa se pedirá como dato de entrada el Número de la Orden de Compra que se quiere consultar para luego desplegar todos los campos del registro de la misma. Esta información será tomada del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS103

Objetivo : Consulta de O/C por Estado

**Descripcion:** En este programa se pedirán como datos de entrada el código de la Agencia de la Orden, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y el código del departamento al cuál pertenece la Orden (Opcional) el cuál se lo validará contra el Archivo de Departamentos del Banco (SPROF18), además del estado de la Orden (P = Pendiente, D = Despachada), para luego mostrar todas las Ordenes de Compra que cumplan con estos requerimientos, esta información será tomada del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS104

Objetivo : Consulta de O/C por Fecha de Pedido

**Descripcion:** En este programa se pedirán como datos de entrada el código de la Agencia de la Orden, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y el código del departamento al cuál pertenece la Orden (Opcional) el cuál se lo validará contra el Archivo de Departamentos del Banco (SPROF18), además de la fecha en que fué ingresada la Orden, para luego mostrar todas las Ordenes de Compra que cumplan con estos requerimientos, esta información será tomada del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS105

Objetivo : Consulta de O/C por Proveedor

**Descripción:** En este programa se pedirá como dato de entrada el código del Proveedor, el cuál se lo validará contra el Archivo Maestro de Proveedores (SPROF08), para luego mostrar todos los registros del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20) pertenecientes a ese Proveedor. La descripción de los suministros será sacada del Archivo de Productos (SPROF12).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR5106

Objetivo : Consulta de O/C Rechazadas por Agencia

**Descripción:** En éste programa se pedirá como datos de entrada el código de la Agencia de la Orden, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), para luego mostrar todas las Ordenes de Compra pertenecientes a esta Agencia y que fueron rechazadas por el respectivo jefe de Sucursal, la información será tomada del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR5107

Objetivo : Consulta de O/C por Prioridad

**Descripcion:** En este programa se pedirá como datos de entrada el código de la Agencia de la Orden de Compra, el cuál se lo validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), para luego mostrar todas las Ordenes de Compra pertenecientes a esta Agencia pero ordenadas por su prioridad (0 = no urgente, 1 = urgente, 2 = muy urgente), la información será tomada del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).



Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR5201

Objetivo : Listado de Compras por Suministro

**Descripción:** Este programa generará un Reporte en el cuál se mostrarán los números de Ordenes de Compra que hacen referencia a un Suministro específico, este reporte estará ordenado por el código del Suministro y por Número de Orden sacándose los respectivos totales. El detalle de las Ordenes de Compra será sacado del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20) y la descripción de los Suministros del Archivo Maestro de Productos (SPROF12).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS202

Objetivo : Listado de Ordens de Compra por número

**Descripción:** Este programa generará un Reporte en el cuál se mostrarán los datos principales de las Ordens de Compra, ordenado por Agencia, departamento y Orden de Compra, mostrándose los respectivos totales.

El detalle de las Ordens de Compra será tomado del Archivo Maestro de Ordens de Compra (SPROF20), se deben considerar sólo las Ordens de Compra autorizadas por los respectivo Jefes de Sucursal.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR5301

Objetivo : Ingreso de Ordenes de Compra

**Descripcion:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia en la cuál se hace la Orden, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROFO1 (para revisar autorizaciones), además el código del departamento que hace la Orden, el cuál se validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), se pedirá tambien el número de la Orden, luego se ingresarán los códigos de suministros y las cantidades necesitadas. Toda esta información ingresada se irá grabando en el Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR5302

Objetivo : Datos de Ordenes de Compra

**Descripcion:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia en la cuál se hizo la Orden, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROF01 (para revisar autorizaciones), además el código del departamento que hizo la Orden, el cuál se validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), luego se ingresará el Número de la Orden de Compra a modificar y se validará su existencia. A continuación el Usuario podrá modificar o eliminar cualquiera de los registros de dicha Orden en el Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).



Sistema de Proceduría

Programa : SPRR5303

Objetivo : Eliminación de O/C rechazadas por Agencia

**Descripción:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia en la cuál se rechazó la Orden, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROF01 (para revisar autorizaciones), a continuación se eliminarán físicamente todos los registros del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20) que fueron rechazados por los respectivos Jefes de Sucursal. Simultáneamente se generará un Reporte mostrando todos los datos que fueron eliminados el cuál servirá como respaldo a la persona que lo hizo.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRRS304

Objetivo : Eliminación de O/C despachadas por Agencia

**Descripción:** Este programa pedirá como datos de entrada, el código de la Agencia de la cuál se despachó la Orden, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14) y contra el Archivo de Usuarios SPROF01 (para revisar autorizaciones), a continuación se eliminarán físicamente todos los registros del Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20) que fueron despachados por los respectivos Jefes de Bodega. Simultaneamente se generará un Reporte mostrando todos los datos que fueron eliminados el cuál servirá como respaldo a la persona que lo hizo.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR5401

Objetivo : Autorizaciones de Ordenes de Compra

**Descripcion:** Este programa le permitira a los respectivos jefes de Sucursal rechazar o aprobar las respectivas Ordenes de Compra enviadas por las diferentes Agencias pertenecientes a su Sucursal. Por Pantalla saldran todas las Ordenes de Compra enviadas, el Jefe de Sucursal las irá revisando una a una e irá tomando una acción sobre ellas, para lo cual se actualizará el Archivo Maestro de Ordenes de Compra (SPROF20).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR6101

Objetivo : Instalación de Sucursales

Descripción: Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Sucursales (SPROF15).

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR6102

**Objetivo :** Instalación de Agencias

**Descripción:** Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Agencias (SPROF14).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR6103

Objetivo : Instalación de Departamentos

Descripción: Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Departamentos (SPROF18).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR6104

Objetivo : Instalación de Bodegas

Descripción: Este programa nos permitirá realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Bodegas (SPROF05).

Sistema de Procedencia

Programa : SPRR6105

Objetivo : Instalación de Jefes de Bodega

Descripción: Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Jefes de Bodegas (SPROF06).



Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR6106

Objetivo : Instalación de Documentos por Agencia

**Descripción:** Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Documentos por Agencia (SPROF21).

Sistema de Proceduría

Programa : SPRR6107

Objetivo : Instalación de Lineas

**Descripción:** Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de lineas (SPRF10).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR6108

Objetivo : Instalación de Sub-Líneas

Descripción: Este programa nos permitirá realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Sub-líneas (SPROF11).

Sistema de Proceduría

Programa : SPRR6109

Objetivo : Instalación de Ubicaciones

Descripción: Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Ubicaciones (SPROF07).

Sistema de Procedimientos

Programa : SPRR6110

Objetivo : Instalación de Motivos

Descripción: Este programa nos permitirá realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Motivos (SPROF17).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR6111

Objetivo : Instalación de Líneas por Proveedor

Descripción: Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo de Líneas por Proveedor (SPROF09).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR7101

Objetivo : Consulta de Usuarios por Orden Alfabético

**Descripción:** Este programa no presentará los datos básicos de los Usuarios, tales como el código, la Agencia y el Departamento al que pertenece, además de su nombre. El orden de la consulta será alfabética. Toda la Información sera sacada del Archivo Maestro de Usuarios.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR7102

Objetivo : Consulta de Usuarios por Código

**Descripción:** Este programa no presentará los datos básicos de los Usuarios, tales como el código, la Agencia y el Departamento al que pertenece, además de su nombre. El orden de la consulta será por Código. Toda la Información sera sacada del Archivo Maestro de Usuarios.

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR7103

Objetivo : Consulta de Usuarios por Agencia/Departamento

**Descripcion:** Este programa nos pedirá como datos de entrada el código de la Agencia a la que pertenece el usuario, el cuál se validará contra el Archivo de Agencias (SPROF14), además del código de su departamento, el cuál se validará contra el Archivo de Departamentos (SPROF18), para luego desplegar todos los usuarios pertenecientes a dicha Agencia y Departamento, toda esta información será tomada del Archivo Maestro de Usuarios.(SPROFO1).

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR7104

**Objetivo :** Consulta de Datos de Usuario

**Descripcion:** Este programa nos pedirá como dato de entrada el código del usuario a Consultar, para luego accesar su respectivo registro en el Archivo Maestro de Usuarios (SPROF01) y mostrar todos los campos de dicho registro a excepcion de la clave (por cuestiones de seguridad).

**Sistema de Proveeduría**

**Programa :** SPRR7201

**Objetivo :** Listado de Usuarios por Agencia/Departamento

**Descripción:** Este programa generará un reporte en el que se imprimirán todos los Usuarios del Sistema de Proveeduría ordenados por Agencia, Departamento y por el código. Toda la información será tomada del Archivo Maestro de Usuarios (SPROF01).

Sistema de Proveeduría

Programa : SPRR7202

Objetivo : Listado de Usuarios por Categoría

**Descripcion:** Este programa generará un reporte en el que se imprimiran todos los Usuarios del Sistema de Proveeduría ordenados por la Categoría a la que pertenecen:

1 = Administrador

2 = Jefe de Bodega

3 = Jefe de Sucursal

4 = Jefe de Agencia

5 = Digitador

Toda la informacion será tomada del Archivo Maestro de Usuarios (SPROFO1).

Sistema de Procedencia

Programa : SPRR7301

Objetivo : Mantenimiento a Datos de Usuario

Descripción: Este programa nos permitira realizar las 4 operaciones básicas:

- Consulta
- Actualización
- Eliminación
- Adición

Sobre los registros del Archivo Maestro de Usuarios (SPROFO1).



BIBLIOTECA  
ESCUELAS TECNOLÓGICAS

## Sistema de Proveeduría

### 6.0 Carácteristicas Operacionales

La siguiente información es una presentación del ciclo de operación del nuevo Sistema de Proveduría.

tiempo	frecuencia	actividad	empleado responsable
08:00 am.	diariamente	carga del sistema	operador computad.
08:30 am. 16:30 pm.	diariamente	ingreso de pedidos	depart. del banco
08:30 am.	diariamente	ingreso de ord.compras	depart. de proveeduría
08:30 am. 16:30 am.	diariamente	autorización a pedidos	jefes de depart.
08:30 am. 16:30 pm.	diariamente	autorización a compras	jefe de personal
08:30 am. 16:30 pm.	diariamente	movimientos proveeduría	jefe de proveeduría
08:30 am. 16:30 pm.	a solicitud	reportes de existencias	operador del sistemas
17:00 pm.	diariamente	impresión de notas pedido	operador del sistema
17:00 pm.	diariamente	impresión de ordenes compra	operador del sistema
18:00 pm.	semanalmente	respaldo de arch. de datos	operador del sistema
18:00 pm.	mensualmente	respaldo de fuentes y objetos	operador del sistema

## 7.0 Restricciones del Sistema y sus Causas

Este Sistema básicamente tiene 3 restricciones:

- Las Claves de acceso no tienen fecha de expiración
- El Usuario no maneja sus propios respaldos
- Los menúes del Sistema son de acuerdo a la función del usuario

### A) Las claves de acceso no tienen fecha de expiración

Por experiencia se ha detectado que si un Sistema obliga a un usuario a cambiar su clave cada cierto período de tiempo, se dá con mucha frecuencia que el usuario por salir al paso ingresa cualquier nueva clave que tarde o temprano la olvida.

### B) El Usuario no maneja sus propios respaldos

Por la importancia de la realización periódica de estos respaldos, por la delicadez de las Cintas y de la operación de la Unidad de Cinta, lo más apropiado es que los operadores del Centro de Cómputo se encarguen de realizar esta función en vez de los usuarios que por lo general no están preparados para realizar estas labores.

### C) Los menúes del sistema son de acuerdo a la función del usuario

Esto significa que a un usuario específico no se le puede asignar una opción que no tenga otro usuario que realiza la misma función, esto se lo hizo con el propósito de tener un mayor control sobre el manejo de la información de Proveeduría por parte de los diferentes usuarios además de estandarizar los menúes de todos los usuarios de acuerdo a sus funciones.

8.0 Tiempo y Costos del Sistema

Entrega del Proyecto :

ETAPAS / SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Análisis	■									
Diseño			■	■						
Desarrollo					■	■	■	■	■	
Implementación/Entrenamiento									■	
Migración y Pruebas										■
Tiempo Total	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Entrega de los Manuales:

MANUALES / SEMANAS	1	2	3	4
Entrega Manual Diseño	■			
Entrega Manual Desarrollo		■		
Entrega Manual Usuario			■	■
Entrega de todos los Manuales	■	■	■	■

## Sistema de Proveeduría

### Costos:

El costo del Proyecto será la donación de un microcomputador para la Escuela de Computación de la ESPOL, con las siguientes características como base:

- Cualquier marca compatible con IBM
- Procesador 386
- 80 Mb en disco duro
- 4 Mb de memoria RAM
- 25 MHZ de velocidad de procesamiento
- 2 Disks Drives de 3 1/2 y 5 1/4
- 1 Monitor monocromático VGA
- 1 teclado de 101 teclas
- 1 Año de garantía

## Sistema de Proveeduría

### 9.0 PLAN DE PRUEBA

Para las pruebas del Sistema seguirán los siguientes pasos :

- 1). Migración de la información existente en el Sistema 9370.
- 2). Inicialización de archivos con los parámetros iniciales para poder arrancar las pruebas.
- 3). Ingreso de la información por parte de los usuarios e inicio del ciclo del Sistema.
- 4). Verificación de los reportes y consultas del Sistema contra las tarjetas de Kardex que se lleva manualmente ( Pruebas en Paralelo ).
- 5). Corrección de fallas de procesos y programas que existiesen aún.
- 6). Se repetirá pasos 3, 4, 5 hasta que se recibe la satisfacción de los Departamentos respectivos.
- 7). Entrega definitiva al Banco de Machala.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

## ANEXOS

S U M I N I S T R O S

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR1101 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA ALFABETICA DE SUMINISTROS

UBICACION : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

NOMBRE DEL PRODUCTO	ESTADO	CODIGO DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	9999999	—
			XXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR1102 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE SUMINISTROS POR LINEA Y SUB-LINEA

LINEA : 99 SUB-LINEA : 99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR1103 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE SUMINISTROS POR CODIGO

CODIGO : 9999999

CODIGO DEL PRODUCTO	ESTADO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA
9999999	X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX

↓	↓	↓	↓

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPAR1104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE EXISTENCIAS POR BODEGA

BODEGA : 9999

BODEGA	PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR
9999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

SPRR1105 7/12/92

USUARIO

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE EXISTENCIAS POR CODIGO DE SUMINISTRO

BODEGA : 9999 PRODUCTO : 9999999

BODEGA	PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR
9999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR1106 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE EXISTENCIAS FUERA DE LIMITE POR BODEGA

BODEGA : 9999

BODEGA	PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	ESTADO
9999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA

SPRR1201 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE CODIGO DE SUMINISTROS

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CONTENIDO	UNIDAD MEDIDA
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X (50) X	XXXXXX

BANCO DE MACHALA

SPRR1202 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

LISTADO DE CONSUMO DE SUMINISTROS POR DEPARTAMENTO

AGENCIA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DEPARTAMENTO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	FECHA PEDIDO	FECHA DESPACHO	CANTIDAD DESPACHADA
9999999	XXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999/99/99	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

SPRR1203 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE SUMINISTROS POR ADQUIRIR

AGENCIA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BODEGA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD ACTUAL	PUNTO DE REORDEN
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

SPRR1204 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

LISTADO DE SUMINISTROS A RETIRAR DE BODEGA

AGENCIA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BODEGA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	N/P	FECHA DE PEDIDO
9999999	XXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	9999999	9999/99/99

BANCO DE MACHALA

SPRR1205 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE EXISTENCIAS Y COSTOS

AGENCIA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BODEGA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD STOCK	VALOR STOCK	ULTIMO INGRESO
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	999,999,999,999.99	9999/99/99



BIBLIOTECA  
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE MACHALA

TOTAL BODEGA	999,999,999,999.99
TOTAL AGENCIA	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

SPRR1206 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE EXISTENCIAS FUERA DE LIMITE

AGENCIA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BODEGA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD STOCK	ESTADO	ULTIMO INGRESO
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99

BANCO DE MACHALA

SPRR1287 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE EXISTENCIAS AL 9999/99/99

AGENCIA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BODEGA : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD STOCK	UBICACION
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR1381 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MANTENIMIENTO DE SUMINISTROS

UBICACION : 9999999

PRODUCTO : 9999999

CODIGO DEL PRODUCTO ESTADO NOMBRE DEL PRODUCTO UNIDAD DE MEDIDA

9999999 X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX

P R O V E E D O R E S

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2101 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PROVEEDORES X ORDEN ALFABETICO

NOMBRE	CODIGO	CATEGORIA	TELEFONO
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X9999	9	XXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2102 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PROVEEDORES X LINEA DE SUMINISTRO

LINEA DE SUMINISTRO: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOMBRE DE PROVEEDOR	CODIGO	CATEGORIA	TELEFONO
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X9999	9	XXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2103 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PROVEEDORES X CATEGORIA

SUMINISTRO: 9999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODIGO	NOMBRE DE PROVEEDOR	CATEGORIA	TELEFONO
X9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9	XXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PROVEEDORES X CODIGO

CODIGO	NOMBRE DE PROVEEDOR	CATEGORIA	TELEFONO
X9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9	XXXXXXX

BANCO DE MACHALA

USUARIO

SPRR2105 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE DATOS DEL PROVEEDOR

CODIGO DEL PROVEEDOR: X9999

DATOS BASICOS DEL PROVEEDOR

STATUS DEL PROVEEDOR: X

NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NUMERO CEDULA/RUC : 999999999999

CONTACTO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DATOS DE UBICACION

PAIS : XXXXXXXXXXXXXXX

TELEFONO: XXXXXXXXX

CIUDAD : XXXXXXXXXXXXXXX

FAX/TELEX: XXXXXXXXX / XXXXXXXXX

DIRECCION: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CASILLA : XXXXXXXXX

DATOS MERCANTILES

CATEGORIA : 9

VALOR ADEUDADO: \$\$\$.\$\$\$.\$\$\$.\$\$\$,99

ULT.PEDIDO : 99/99/99

ORDEN/COMPRA : 9999999

ULT.ENTREGA: 99/99/99

FACTURA : 9999999

O B S E R V A C I O N E S

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2106 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE DEUDAS CON PROVEEDORES

FECHA	FACTURA	CODIGO	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DE LA DEUDA
999/99/99	9999999	X9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	\$\$\$.\$\$\$.\$\$\$.\$\$\$9,99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2107 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE LINEAS X PROVEEDOR

CODIGO DEL PROVEEDOR: X9999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

LINEA	DESCRIPCION
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



BIBLIOTECA  
NACIONAL POLITÉCNICA

BANCO DE MACHALA

SPRR2201 7/12/92

8:24:36

### \*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

PAGINA

9999

## LISTADO DE PROVEEDORES

**NOMBRE**

### CÓDIGO

## DIRECCIÓN

### TELEFONO

XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX X99999

XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX

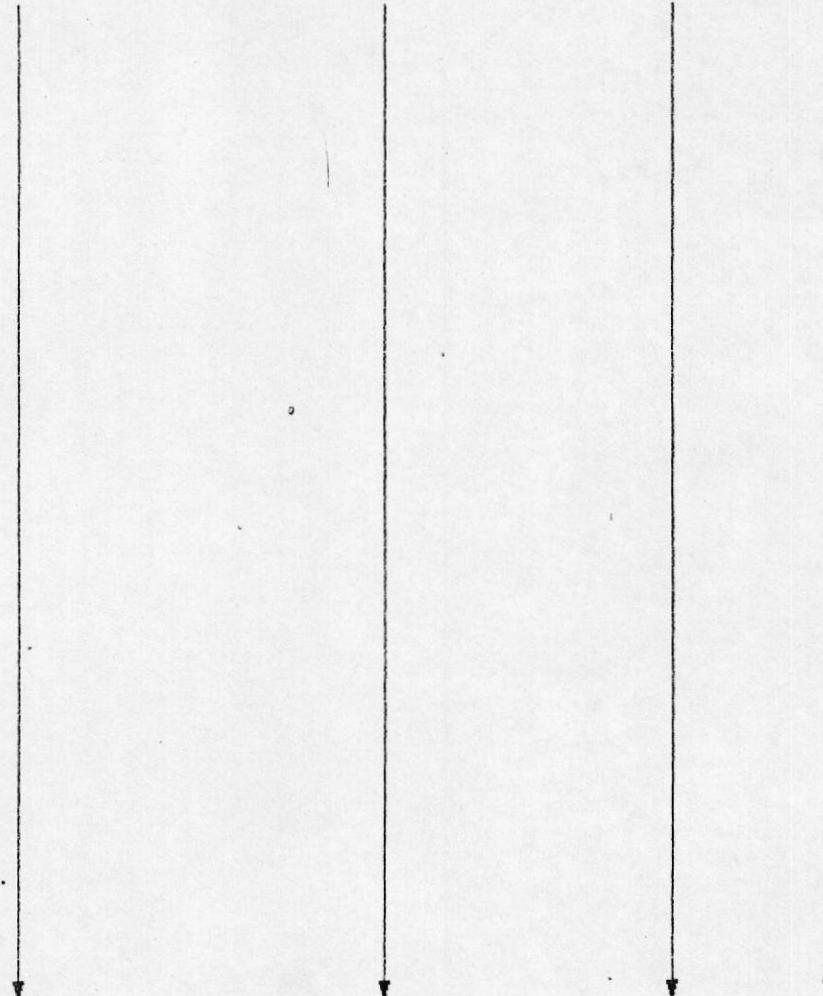
BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2301 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MANTENIMIENTO A DATOS DEL PROVEEDOR

CODIGO: X9999

CODIGO	NOMBRE DEL PROVEEDOR	TIPO	TELEFONO
X9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9	XXXXXXX



BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR2302 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MANTENIMIENTO A CALIFICACION DE PROVEEDOR

CODIGO DEL PROVEEDOR: X9999

NOMBRE DEL PROVEEDOR: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CALIFICACION : 9      0=MALO  
                          1=REGULAR  
                          2=BUENO  
                          3=MUY BUENO  
                          4=EXCELENTE

M O V I M I E N T O S

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3101 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR BODEGA Y TIPO

BODEGA: 9999 TIPO MOVIMIENTO: 9

SUMINISTRO	AGENCIA	DOCUMENTO	CANTIDAD	P.UNITARIO	USER	FECHA	HORA	MOTIVO
9999999	99	9999999	99999,99	\$\$.\$\$\$.\$\$.99,99	XXXXXXXXXX	99/99/99	99:99:99	999

BANCO DE MACHALA

## USUARIO

SPRR3102 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

• CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR USUARIO Y TIPO

USUARIO: XXXXXXXXX TIPO MOVIMIENTO: 9

SUMINISTRO	AGENCIA	BODEGA	DOCUMENTO	CANTIDAD	P.UNITARIO	FECHA	HORA	MOTIVO
99999999	99	9999	9999999	99999,99	\$\$,###,###,##9,99	99/99/99	99:99:99	999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3103 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR FECHA Y TIPO

FECHA: 999999 TIPO MOVIMIENTO: 9

SUMINISTRO	AGENCIA	BODEGA	DOCUMENTO	CANTIDAD	P.UNITARIO	USER	HORA	MOTIVO
99999999	99	9999	9999999	99999,99	\$\$.\$\$\$.\$\$\$.\$\$9,99	XXXXXXXXXX	99:99:99	999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR SUMINISTRO Y TIPO

SUMINISTRO: 9999999 · TIPO MOVIMIENTO: 9

AGENCIA	BODEGA	DOCUMENTO	CANTIDAD	P.UNITARIO	USER	FECHA	HORA	MOTIVO
99	9999	9999999	99999,99	\$\$.\$\$\$.\$\$\$.\$\$9,99	XXXXXXXXXX	99/99/99	99:99:99	999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3105 7/12/92

8:24:36

## \*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR NUMERO DE TRANSFERENCIA

NUMERO DE TRANSFERENCIA: 9999999

B.EMISORA	B.RECEPTORA	SUMINISTRO	TIP.MOV	CANTIDAD	COSTO UNITARIO
9999	9999	9999999	9	999.999,99	\$99.999,99



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3106 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR LINEA Y TIPO

LINEA: 99 TIPO MOVIMIENTO: 9

SUMINISTRO	AGENCIA	BODEGA	DOCUMENTO	CANTIDAD	P.UNITARIO	USER	FECHA	MOTIVO
9999999	99	9999	9999999	99999,99	\$\$.\$\$\$.\$\$\$.\$\$9,99	XXXXXX	99/99/99	999

BANCO DE MACHALA

SPRR3201 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE LA CONTABILIZACION DIARIA

PAGINA 9999

9999

## CUENTA CONTABLE

**NOMBRE DE LA CUENTA**

DEBITO

## CREDITO

9999999999999999

XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX

999 999 999 99

999,999,999 99

TOTAL.....

999.999.999,99

999,999,999,99

BANCO DE MACHALA

SPRR3202 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
FACTURA POR TRANSFERENCIA

PAGINA 9999

AGENCIA: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA : 99/XXX/99

SUMINISTRO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999.999,99	\$999.999.999,99



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

TOTAL .... 999.999.999,99

ADMINISTRATIVO

RECEBI CONFORME

BANCO DE MACHALA

SPRR3203 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROCEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE MOVIMIENTOS DE SUMINISTROS

PAGINA 9999

9999

SUCURSAL: 99 XXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA

USUARIO

SPRR3301 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

INGRESOS A PROVEEDURIA

BODEGA : 9999

SUMINISTRO : 9999999

C.UNITARIO : 999.999.999,99

CANTIDAD : 999.999.999,99

X----- MENSAJES -----X

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3302 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
EGRESOS A PROVEEDURIA

BODEGA : 9999

SUMINISTRO : 9999999

CANTIDAD : 999.999.999,99

X----- MENSAGES -----X

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3303 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MANEJO DE TRANSFERENCIAS

BODEGA EMISORA : 9999

BODEGA RECEPTORA: 9999

N. TRANSFERENCIA : 9999999

SUMINISTRO

CANTIDAD

9999999 999.999.999,99



X----- MENSAGES -----X

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR3304 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
AJUSTES A PROVEEDURIA

INGRESO/EGRESO: X (I/E)

BODEGA : 9999

SUMINISTRO : 9999999

CANTIDAD : 999.999.999,99

C.UNITARIO : 999.999.999,99

X----- MENSAJES -----X

N O T A S      D E      P E D I D O

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4181 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE PEDIDOS POR AGENCIA/DEPARTAMENTO

UBICACION : 99 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	# PEDIDO	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
99	99	9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4102 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PEDIDOS POR NUMERO DE NOTA

# NOTA : 9999999

# PEDIDO	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD SOLICITADA
9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

USUARIO

SPRR4103 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PEDIDOS POR ESTADO

AGENCIA : 99 DEPARTAMENTO : 99 ESTADO (P,D) : X

AGENCIA	DEPARTAMENTO	ESTADO	# PEDIDO	PRODUCTO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	9999999	9999999



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PEDIDOS POR FECHA

AGENCIA : 99 DEPARTAMENTO : 99 FECHA PEDIDO : 9999 99 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA PEDIDO	# PEDIDO	PRODUCIO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999999	9999999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4185 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PEDIDOS RECHAZADOS POR AGENCIA

AGENCIA : 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA PEDIDO	# PEDIDO	PRODUCTO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999999	9999999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4106 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE PEDIDOS POR PRIORIDAD

AGENCIA : 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA PEDIDO	# PEDIDO	PRODUCTO	PRIORIDAD
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999999	9999999	XXXXXXX

BANCO DE MACHALA

SPRR4201 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE PEDIDOS POR SUMINISTROS

BANCO DE MACHALA

SPRR4202 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE NOTAS DE PEDIDO POR NUMERO

#.PEDIDO	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	FECHA DE PEDIDO	VALOR
9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	999,999,999,999.99

TOTAL ORDEN	999,999,999,999.99
TOTAL DEPARTAMENTO	999,999,999,999.99
TOTAL AGENCIA	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4301 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INGRESO DE NOTAS DE PEDIDO

AGENCIA : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DEPARTAMENTO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#.PEDIDO : 9999999

PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4382 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MODIFICACION DE NOTAS DE PEDIDO

AGENCIA : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DEPARTAMENTO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#.PEDIDO : 9999999

PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4303 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
ELIMINACION DE PEDIDOS RECHAZADOS

AGENCIA DEL RECHAZO : 99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4304 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
ELIMINACION DE PEDIDOS DESPACHADAS

AGENCIA DEL DESPACHO : 99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR4401 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
AUTORIZACIONES DE NOTAS DE PEDIDOS

OPC	#.PEDIDO	AGENCIA SOLICITANTE	DEPARTAMENTO SOLICITANTE
X	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



BIBLIOTECA  
ESQUELAS TECNOLOGICAS

O R D E N      D E      C O M P R A

BANCO DE MACHALA

USUARIO

SPRR5101 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE COMPRAS POR AGENCIA/DEPARTAMENTO

UBICACION : 99 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	# COMPA	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
99	99	9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5102 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE COMPRAS POR NUMERO DE ORDEN

# ORDEN : 9999999

# ORDEN	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD SOLICITADA
9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5103 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE COMPRAS POR ESTADO

AGENCIA : 99 DEPARTAMENTO : 99 ESTADO (P,D) : X

AGENCIA	DEPARTAMENTO	ESTADO	# COMPA	PRODUCTO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	9999999	9999999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE COMPRAS POR FECHA

AGENCIA : 99 DEPARTAMENTO : 99 FECHA PEDIDO : 9999 99 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA ORDEN	# COMpra	PRODUCTO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999999	9999999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5185 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE COMPRAS POR PROVEEDOR

PROVEEDOR : 999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#.ORDEN	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

USUARIO

SPRR5106 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

CONSULTA DE COMPRAS RECHAZADOS POR AGENCIA

AGENCIA : 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA ORDEN	# COMpra	PRODUCTO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999999	9999999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5107 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE COMPRAS POR PRIORIDAD

AGENCIA : 99

AGENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA ORDEN	# COMpra	PRODUCTO	PRIORIDAD
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	9999999	9999999	XXXXXXX



BIBLIOTECA  
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE MACHALA

BANCO DE MACHALA

SPRR5201 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE COMPRAS POR SUMINISTROS

PRODUCTO	#.ORDEN	NOMBRE PRODUCTO	FECHA DE ORDEN	VALOR
9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	999,999,999,999.99

TOTAL SUMINISTRO

999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

SPRR5202 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
LISTADO DE ORDENES DE COMPAÑIA POR NUMERO

##.ORDEN	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	FECHA DE ORDEN	VALOR
9999999	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999/99/99	999,999,999,999.99

↓	↓	↓	↓	↓
---	---	---	---	---

TOTAL ORDEN	999,999,999,999.99
TOTAL DEPARTAMENTO	999,999,999,999.99
TOTAL AGENCIA	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA

USUARIO

SPRR5301 7/12/92

9:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INGRESO DE ORDENES DE COMPRAS

AGENCIA : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DEPARTAMENTO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

#.ORDEN : 9999999

PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
----------	-----------------	----------

9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99
---------	------------------------	--------------------

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5302 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MODIFICACION ORDEN DE COMPRO

AGENCIA : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DEPARTAMENTO : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

##.ORDEN : 9999999

PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999.99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5303 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
ELIMINACION DE ORDENES RECHAZADAS

AGENCIA DEL RECHAZO : 99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5304 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
ELIMINACION DE ORDENES DESPACHADAS

AGENCIA DEL DESPACHO : 99

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR5401 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
AUTORIZACIONES DE ORDENES DE COMPRAS

OPC	##.ORDEN	AGENCIA SOLICITANTE	DEPARTAMENTO SOLICITANTE
X	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

# INSTALACION

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPR6101 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE SUCURSALES

CODIGO: 99

SUCURSAL	NOMBRE DE LA SUCURSAL	CIUDAD
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX



BIBLIOTECA  
ESCOLAS TECNOLÓGICAS

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRN6102 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE AGENCIAS

CODIGO: 99

AGENCIA	NOMBRE DE LA AGENCIA	CIUDAD
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6103 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE DEPARTAMENTOS

CODIGO: 99

DEPARTAMENTO	NOMBRE DEL DEPARTAMENTO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE BODEGAS

CODIGO: 9999

BODEGA	DESCRIPCION	CIUDAD	TELEFONO
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

↓	↓	↓	↓
---	---	---	---

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6105 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE JEFES DE BODEGAS

CÓDIGO: 999999

J. BODEGA

**NOMBRE DEL JEFE**

**N. EMPLEADO**

999999

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6106 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE DOCUMENTOS POR AGENCIA

CODIGO: 99

AGENCIA	N.NOTA/PEDIDO	N.TRANSFERENCIA
99	9999999	9999999

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6107 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE LINEAS DE SUMINISTROS

CODIGO: 99

LINEA	DESCRIPCION DE LA LINEA	STATUS
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6108 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE SUB-LINEAS DE SUMINISTROS

CODIGO: 99 99

LINEA	SUB-LINEA	DESCRIPCION DE SUB-LINEA	STATUS
99	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR6189 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE UBICACIONES

CODIGO: 99999999

UBICACION

DESCRIPCION DE LA UBICACION

99999999

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



BANCO DE MACHALA  
USUARIO

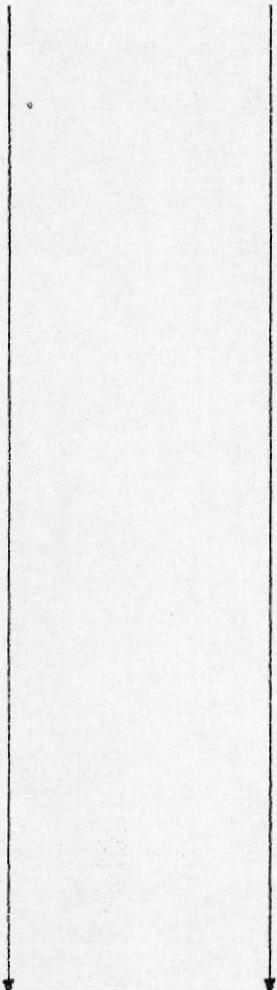
SPRR6111 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
INSTALACION DE LINEAS X PROVEEDOR

CODIGO: 99999

PROVEEDOR LINEA

99999 99



U S U A R I O S

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR7101 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE USUARIOS X ORDEN ALFABETICO

NOMBRE	USUARIO	AGENCIA	DEP.	SUC.AUT.	AGE.AUT.	STATUS
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99	99	99	99	X

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR7192 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE USUARIOS X CODIGO

USER	NOMBRE	AGENCIA	DEP.	SUC.AUT.	AGE.AUT.	STATUS
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	99	99	99	X

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR7103 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE USUARIOS X AGE/DEP

AGENCIA: 99 DEPARTAMENTO: 99

USER	NOMBRE	SUC.AUT.	AGE.AUT.	TIPO	STATUS
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	99	9	X



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR7104 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
CONSULTA DE DATOS DE USUARIO

USER: XXXXXXXXX

DATOS DE IDENTIFICACION

STATUS:	X	NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
NUMERO EMPLEADO:	99999	CED/RUC: 9999999999999
AGENCIA:	99	DEPART.: 99

A U T O R I Z A C I O N E S

TIPO DE USUARIO : 9	1=ADMINISTRADOR 2=MANEJA PROVEEDURIA 3=JEFE SUCURSAL 4=JEFE AGENCIA 5=DIGITADOR
---------------------	---

SUCURSAL AUTORIZADA: 99 (99=TODAS)

AGENCIA AUTORIZADA : 99 (99=TODAS)

BANCO DE MACHALA

SPRR7201 7/12/92

8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*

PAGINA 9999

245

## LISTADO DE USUARIOS X AGE/DEP

AGENCIA: 99 XXXXXXXXXXXXXXXX DEPARTAMENTO: 99 XXXXXXXXXXXXXXXX

USER	NOMBRE	SUC.AUT.	AGE.AUT.	TIPO	STATUS
------	--------	----------	----------	------	--------

xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx 99 99 9 X



BANCO DE MACHALA  
USUARIO

SPRR7301 7/12/92  
8:24:36

\*\*\* SISTEMA DE PROVEEDURIA \*\*\*  
MANTENIMIENTO A DATOS DE USUARIO

CODIGO: XXXXXXXXX

USUARIO	NOMBRE DEL USUARIO	AGENCIA	DEP
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	99



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS