

Escuela Superior Politécnica del Litoral



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

TOPICO DE GRADUACION

Previo a la obtención del título de:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

Lisseth Buenaño Vinueza

Gilmer Muñoz Gaguancela

DIRECTOR

Lcdo. Alex Espinoza

MAE. Juan Carlos García



Año 2008

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA
SISTEMA DE ANUNCIOS ELECTRÓNICOS (SAE)

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES
LISSETH BUENAÑO VINUEZA
GILMER MUÑOZ GAGUANCELA

DIRECTOR
LCDO. ALEX ESPINOZA
MAE. JUAN CARLOS GARCÍA

AÑO
2008



AGRADECIMIENTO

Agradecemos a DIOS por brindarnos la fuerza necesaria para poder culminar con éxito este trabajo.

Agradecemos a nuestros padres por brindarnos su apoyo y comprensión durante el tiempo que le dedicamos a esta tesis.

Al Lcdo. Alex Espinoza y al Mae. Juan Carlos García por su asesoramiento y estímulo para seguir creciendo intelectualmente.

Liseth Buenaño Vinuesa

Gilmer Muñoz Gaguancela



DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedicamos a DIOS y a nuestra familia, por la confianza que nos dieron y que nos permitió continuar adelante con nuestra preparación académica. Así mismo se la dedicamos a nuestro director de Proyecto de Graduación y a todos aquellos amigos que con su colaboración hicieron posible que este trabajo culminara con éxito.

Liseth Buenaño Vinueza

Gilmer Muñoz Gaguancela



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo al ***EDCOM (Escuela de Diseño y Comunicación Visual)*** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

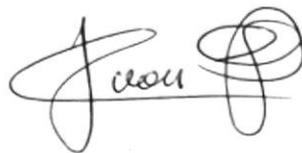
(Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).



FIRMA DEL DIRECTOR DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



Lcdo. Alex Espinoza



Mae. Juan Carlos García



FIRMA DE AUTORES

Lisseth Buenaño V.

Srta. Lisseth Buenaño Vinuesa

Rodrigo Muñoz G.

Sr. Gilmer Muñoz Gaguancela



ÍNDICE DE CONTENIDO

Capítulo 1

1. GENERALIDADES	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL	2
1.3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	3
1.4. SOLUCIÓN PROPUESTA	1

Capítulo 2

2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA	1
2.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA (WEB SITE)	1
2.1.1. SISTEMA DE ANUNCIOS ELECTRÓNICOS (SAE).....	2
2.1.2. INFORMACIÓN PERSONAL (1000).....	3
2.1.3. ANUNCIOS ACTIVOS (2000).....	3
2.1.4. SAE VIRTUAL (3000)	4

Capítulo 3

3. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS.....	1
3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS.....	1
3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	1
3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
3.4 NOMBRE DE LOS CAMPOS	1
3.5 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS	2
3.6 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA	2
3.7 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS.....	2
3.8 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	2

Capítulo 4

4. MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
----------------------------------	---

Capítulo 5

5. DIAGRAMA DE CLASES	1
-----------------------------	---



Capítulo 6

6.	DISEÑO DE TABLAS.....	1
6.1.	TABLA USUARIO	1
6.2.	TABLA ANUNCIO	2
6.3.	TABLA ANUNCIO	3
6.4.	TABLA ANUNCIOxUSUARIO.....	4
6.5.	TABLA CATEGORIA.....	5
6.6.	TABLA CATEGORIAxACCION	6
6.7.	TABLA ACCION.....	7
6.8.	TABLA PAIS	8
6.9.	TABLA CIUDAD	9
6.10.	TABLA TIPOANUNCIO.....	10
6.11.	TABLA TIPO_USUARIO	11
6.12.	TABLA FORMAPAGO.....	12
6.13.	TABLA ORDENANUNCIO.....	13
6.14.	TABLA DETALLEORDENANUNCIO.....	14
6.15.	TABLA DETALLEIMAGEN	15
6.16.	TABLA COINCIDENCIA	16
6.17.	TABLA PALABRA	17
6.18.	TABLA MENUOPCION	18
6.19.	TABLA MENUPERFIL.....	19
6.20.	TABLA GENERO.....	20
6.21.	TABLA ESTADO	21
6.22.	TABLA ANUNCIOINTERES	22
6.23.	TABLA ANUNCIOINTERES_DETALLE	23

Capítulo 7

7.	SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
7.1	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
7.2	SEGURIDAD DE LOS DATOS	1
7.3	RESPALDO DE LA BASE DE DATOS	1
7.4	RESTAURACIÓN	1

Capítulo 8

8.	PANTALLAS DE DISEÑO DEL SISTEMA.....	1
8.1.	PANTALLA DE LOGIN O ACCESO.....	1
8.2.	PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIOS	3
8.3.	PANTALLA DE REGISTRO DE ORDEN DE TRABAJO.....	11
8.4.	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIO.....	13
8.5.	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CATEGORIA	15
8.6.	PANTALLA DE BUSQUEDA AVANZADA DE ANUNCIOS	17
8.7.	PANTALLA DE BUSQUEDA DE ANUNCIOS	19
8.8.	PANTALLA DE BUSQUEDA CATEGORIA	21
8.9.	PANTALLA GENERAL DE ORDENES DE TRABAJO	23
8.10.	PANTALLA GENERAL DE ORDENES DE TRABAJO	25

Capítulo 9

9.	DISPOSITIVO MÓVIL (SAE)	1
9.1.	CONFIGURACION DEL DISPOSITIVO MÓVIL	1
9.2.	HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA USO DEL MOVIL	9
9.2.1.	SOFTWARE DONDE PUEDE SER UTILIZADO	9
9.2.2.	HARDWARE REQUERIDO	9
9.3.	PANTALLAS DEL DISPOSITIVO MOVIL	10
9.3.1.	PANTALLA DE INGRESO AL DISPOSITIVO MOVIL	10
9.3.2.	MENÚ PRINCIPAL	11
9.3.3.	PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO	12
9.3.4.	PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO	13
9.3.5.	PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO	14
9.3.6.	PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO	15
9.3.7.	PANTALLA DE REGISTRO DE USUARIO	16

Capítulo 10

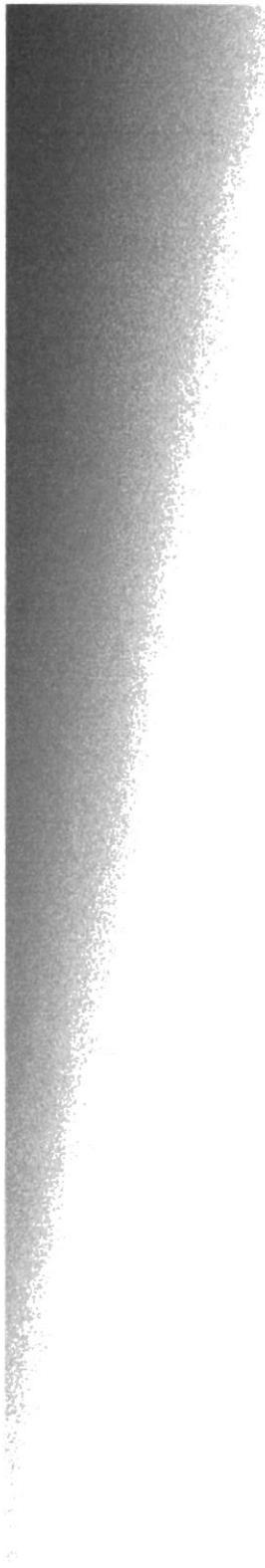
10.	CARACTERÍSTICAS DEL WEB SITE SAE VIRTUAL	1
10.1.	PÁGINA PRINCIPAL	1
10.2.	BANNER	1
10.2.1	LINKS	2
10.2.2	BUSCAR	2
10.3.	INGRESO DE USUARIOS	2
10.4.	CATEGORÍAS	2
10.5.	PALABRAS MAS BUSCADAS	3
10.6.	NOSOTROS	3
10.7.	POLÍTICAS DE PRIVACIDAD	4
10.8.	TÉRMINOS DE USO	6
10.9.	BÚSQUEDA INTERNA	7
10.10.	ACCESO AL SISTEMA DEL SITIO (CLIENTE)	10
10.10.1	INFORMACIÓN PERSONAL	11
10.10.2	ANUNCIOS ACTIVOS	11
10.10.3	RESPUESTAS	12

RECEBIDO
BIBLIOTECA
ASPIRUS
PENAS

INDICE DE FIGURAS

Figura 9-1.....	1
Figura 9-2.....	1
Figura 9-3.....	2
Figura 9-4.....	2
Figura 9-5.....	3
Figura 9-6.....	3
Figura 9-7.....	4
Figura 9-8.....	4
Figura 9-9.....	5
Figura 9-10.....	5
Figura 9-11.....	6
Figura 9-12.....	6
Figura 9-13.....	7
Figura 9-14.....	7
Figura 10-1.....	1
Figura 10-2.....	1
Figura 10-3.....	2
Figura 10-4.....	2
Figura 10-5.....	2
Figura 10-6.....	3
Figura 10-7.....	3
Figura 10-8.....	4
Figura 10-9.....	4
Figura 10-10.....	5
Figura 10-11.....	5
Figura 10-12.....	6
Figura 10-13.....	6
Figura 10-14.....	7
Figura 10-15.....	7
Figura 10-16.....	8
Figura 10-17.....	9
Figura 10-18.....	9





CAPÍTULO 1
GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

Este documento que se muestra a continuación dará a conocer los pasos con los que se ha creado el *SAE*, para que el encargado de la administración del mismo, tenga una guía detallada para un buen manejo del sistema.

Con este manual el responsable del manejo del sistema estará en capacidad de conocer:

- ✓ Normas y estándares utilizados en el manual.
- ✓ El diseño utilizado para el desarrollo del sistema.
- ✓ Mantener una base de datos con toda la información relacionada con los diferentes procesos que maneja el *SAE*.
- ✓ Descripción detallada de todos los procesos implícitos en el sistema.

Este manual está destinado a los responsables de la administración del sistema, esta persona debe tener conocimientos básicos de manejo de base de datos y programación.

Esperamos que este documento cumpla con el objetivo de ayudar y aclarar los puntos claves del sistema.

1.2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

El diario “**LA NOTICIA**” posee varios departamentos, uno de ellos es el encargado del ingreso de los anuncios clasificados.

Este departamento tiene como finalidad, la publicación de clasificados a nivel impreso, está ubicado en la Av. Domingo Comín y Calle 11, y cuyo número de teléfono es (593) 4-2490-000.

La infraestructura de Diario “**LA NOTICIA**” esta constituida de la siguiente manera:

- ✓ 1 sala Recepción
- ✓ 3 salas de Registros(Anuncios)
- ✓ 1 oficina perteneciente a la Gerencia General
- ✓ Cubículos de Vendedores

Actualmente, **LA NOTICIA** tiene los equipos necesarios para brindar una excelente capacitación.

Este departamento cuenta con equipos informáticos y su tecnología es de punta y muy sofisticada.

1.3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Mediante el levantamiento de información, previamente realizado, en áreas específicas de Diario “LA NOTICIA”, se han determinado varios problemas que afectan ciertos procesos, como: el registro de los anuncios, publicación de los anuncios (impreso y vía Web), entre otros. Debido a que estos procesos son realizados actualmente de una forma manual.

Esta forma de realizar los procesos diarios de cualquier institución, sea esta pública o privada, ocasiona lentitud, pérdida de información, faltas de ortografía y errores en los datos de los anuncios publicados diariamente a través de un diario tan prestigioso como es Diario “LA NOTICIA”; además, de ocasionar las correspondientes pérdidas de tiempo.

Considerando estos *Problemas Actuales*, presentamos a continuación un detalle, *por área*, de cada una de las situaciones que fueron establecidos mediante investigación:

PROBLEMAS	CAUSAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El proceso de registro de anuncios es lento. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lo realizan los vendedores en forma manual (mediante formularios de registro). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inadecuada atención. ▪ Traspapeleo de la información. ▪ Malestar para el cliente debido a las múltiples colas que debe realizar. ▪ Falta de información.



PROBLEMAS	CAUSAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los clientes no están relacionados con los anuncios publicados ya que sus datos están en hojas volantes las cuales son desechadas una vez impreso el anuncio. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La documentación de los anuncios y clientes no es almacenada para una posterior publicación. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No almacenamiento de información del cliente y anuncios. ▪ Información poco confiable. ▪ Repetición innecesaria de información que ya debería estar almacenada.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atención ineficiente al cliente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Falta de un sistema que agilite el proceso. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Malestar en el cliente y en el vendedor. ▪ Pérdida de tiempo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La poca información no se encuentra actualizada y no es confiable. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Todos los procesos lo llevan en forma manual. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Repetición de tareas. ▪ Información duplicada. ▪ Consumo exagerado de recursos como papelería. ▪ Desconocimiento del lugar donde podrían estar los documentos, durante el proceso.

1.4. SOLUCIÓN PROPUESTA

Luego de haber realizado un análisis completo de los problemas encontrados en los diferentes procesos que se realizan en Diario “LA NOTICIA” y que fueron mencionados en el capítulo anterior; detallamos a continuación las correspondientes soluciones que permitirán combatir las debilidades y falencias por las cuales atraviesa esta entidad. Así también, determinaremos el alcance que dichas soluciones brindarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

PROBLEMAS	SOLUCIÓN	ALCANCE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El proceso de registro de anuncios es lento. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implantar un Sistema para que permita automatizar las tareas y simplificar las etapas actuales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El personal realizará sus labores de una mejor forma y la atención al cliente será más eficiente. ▪ Se evitará que el cliente realice múltiples colas.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida de información y que la información se encuentra almacenada en hojas volantes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Almacenar en una Base de Datos la información para lo cual deberá ser controlada y depurada. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eliminación de documentación innecesaria. ▪ Información confiable, segura y a tiempo. ▪ El almacenamiento de hojas volantes será eliminado. ▪ El área de trabajo se podría adecuar para un mejor ambiente laboral.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atención ineficiente al cliente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar el flujo de la información dentro del sistema automatizado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clientes satisfechos. ▪ Información confiable.



<ul style="list-style-type: none">▪ La información no se encuentra actualizada y es no es confiable.	<ul style="list-style-type: none">▪ Integración de un nuevo sistema para una mayor eficiencia.	<ul style="list-style-type: none">▪ Información segura, confiable y actualizada.▪ Reducción sustancial en los costos por consumo de recursos como papelería.▪ Conocimiento a ciencia cierta de la ubicación de los documentos durante el proceso.
--	--	---



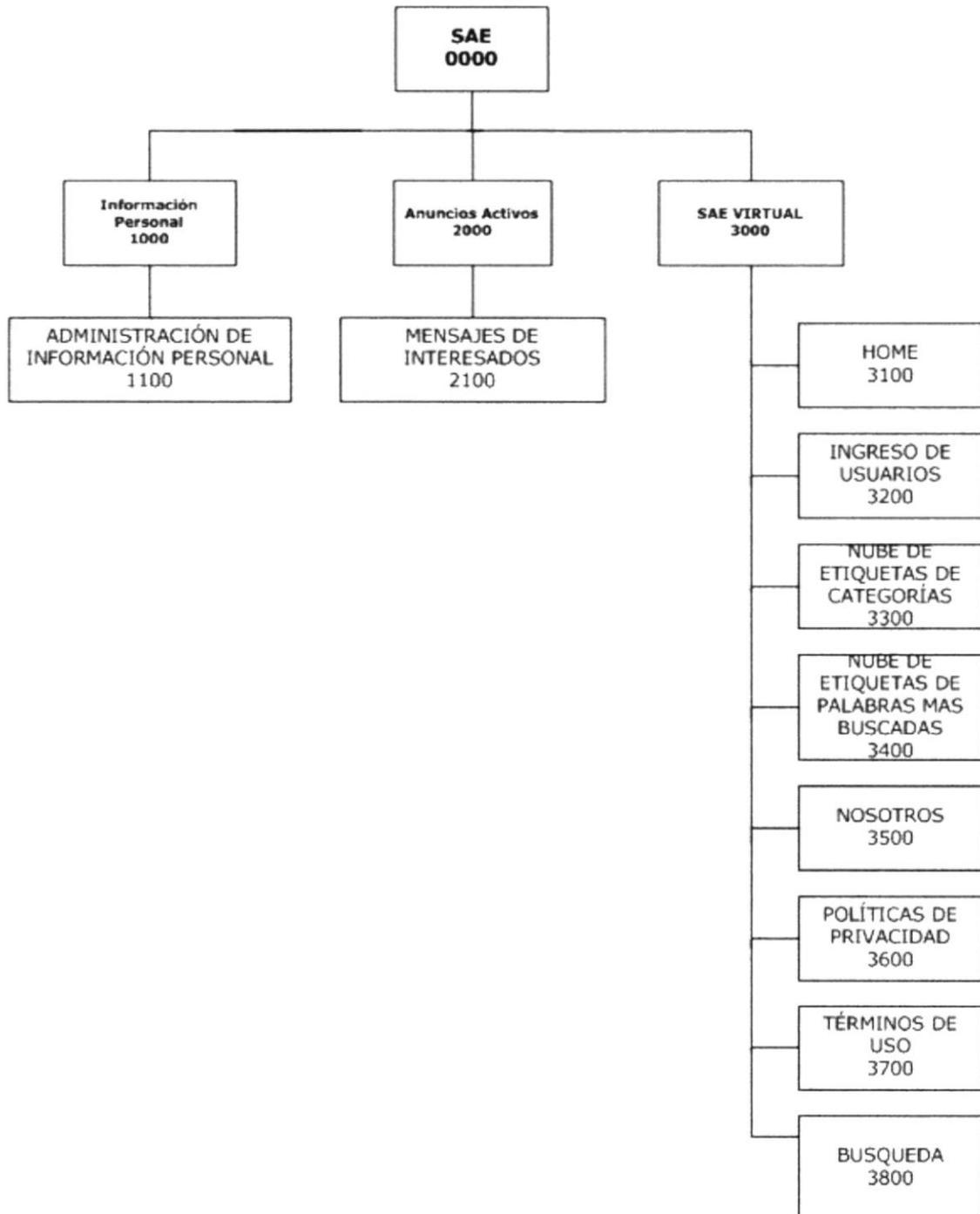


CAPÍTULO 2

DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA (WEB SITE)



2.1.1. SISTEMA DE ANUNCIOS ELECTRÓNICOS (SAE)



2.1.1.1. SAE (0000)

Es la abreviatura del nombre del Sistema de Anuncios Electrónicos.

2.1.1.2. INFORMACIÓN PERSONAL (1000)

En esta opción el usuario registrado podrá administrar la información personal que fue ingresada en el smart client.

2.1.1.3. ANUNCIOS ACTIVOS (2000)

Aquí el usuario podrá ver un listado de sus anuncios activos, además tendrá un buzón de entrada para ver los mensajes que las personas interesadas han dejado sobre cada uno de sus anuncios.

2.1.1.4. SAE VIRTUAL (3000)

En esta opción de SAE se ha abarcado todas las opciones del web site como por ejemplo: las nubes de etiquetas de categorías y palabras, nosotros, políticas de privacidad, términos de uso y un buscador de anuncios.

2.1.2. INFORMACIÓN PERSONAL (1000)



2.1.2.1. INFORMACIÓN PERSONAL (1100)

En esta sección del Web Site el usuario podrá actualizar los datos de su información personal sin tener que acercarse alguna sucursal del Diario La Noticia.



2.1.3. ANUNCIOS ACTIVOS (2000)



2.1.3.1. MENSAJES DE INTERESADOS (2100)

En esta opción el cliente podrá ver un listado con sus anuncios activos y los mensajes que han dejado las personas interesadas en su(s) anuncios.

2.1.4. SAE VIRTUAL (3000)



2.1.4.1. HOME (3100)

En esta opción el usuario podrá apreciar todas las opciones del Web Site SAE.

2.1.4.2. INGRESO DE USUARIOS (3200)

Área de login para el ingreso de los usuarios del SAE.

2.1.4.3. NUBE DE ETIQUETAS DE CATEGORIAS (3300)

En esta opción el usuario podrá ver un listado de todas las categorías que han sido utilizadas para la publicación de anuncios y el número de anuncios que posee cada una.

2.1.4.4. NUBE DE ETIQUETAS DE PALABRAS (3400)

En esta opción el usuario podrá ver un listado de todas las palabras que han sido utilizadas en el motor de búsqueda.

2.1.4.5. NOSOTROS (3500)

Por medio de esta opción el usuario que visite el Web Site podrá ver una descripción más amplia de lo que hace el sitio.

2.1.4.6. POLÍTICAS DE PRIVACIDAD (3600)

Por medio de esta opción el usuario que visite el Web Site podrá ver una descripción más amplia de las políticas al usar hacer uso del sitio.

2.1.4.7. TÉRMINOS DE USO (3700)

Por medio de esta opción el usuario que visite el Web Site podrá enterarse de lo que esta permitido o no publicar en el sitio.

2.1.4.8. BÚSQUEDA (3800)

El motor de búsqueda permitirá a los usuarios del sitio encontrar los productos o servicios de una manera fácil y rápida.



CAPÍTULO 3
**ESTANDARIZACIÓN DE
FORMATOS Y CÓDIGOS**

3. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS

3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

Para facilitar la identificación de los elementos del sistema como son:

- √ Nombre del Sistema, SAE.
- √ Nombre de la Base de Datos, Script.
- √ Nombre de programas.
- √ Menús.
- √ Formatos de pantallas y reportes.

Se han establecidos los siguientes estándares:

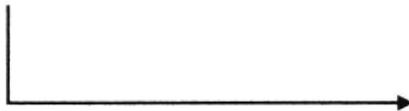
3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El nombre de la Base de Datos no tiene estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

El formato del nombre para las tablas de la Base de Datos será de 4 a 14 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

XXXXXXXXXX

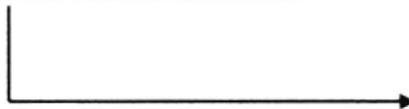


Nombre descriptivo.

3.4 NOMBRE DE LOS CAMPOS

Los campos son componentes particulares de una tabla.

XXXXXXXXXXXX XXXXXXX



Nombre descriptivo.

3.5 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS

Los procedimientos permiten realizar operaciones con los datos desde la base de datos; los nombres siguen el siguiente formato:

XXXXXXXXXX

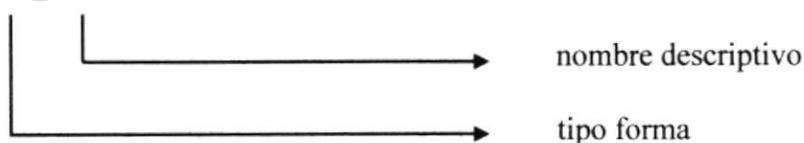


3.6 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA

No tienen un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo.

3.7 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS

XXX_XXXX

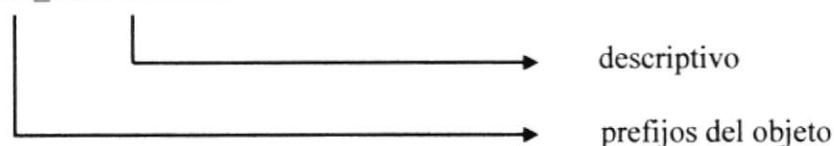


Indicador Tipo Formas
Mantenimiento
Consulta

3.8 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES

Los controles son objetos que permiten la manipulación de las interfaces.

XXX_XXXXXXXXX



Las iniciales de cada control son los siguientes:

CONTROLES	INICIALES
UltraComboBox	ucmb
DropDownlist	ddl
Form	frm
Image	img
Optión Button	opt
Text Box	txt
UltraTextbox	utxt
Button	btn

Ejemplos:

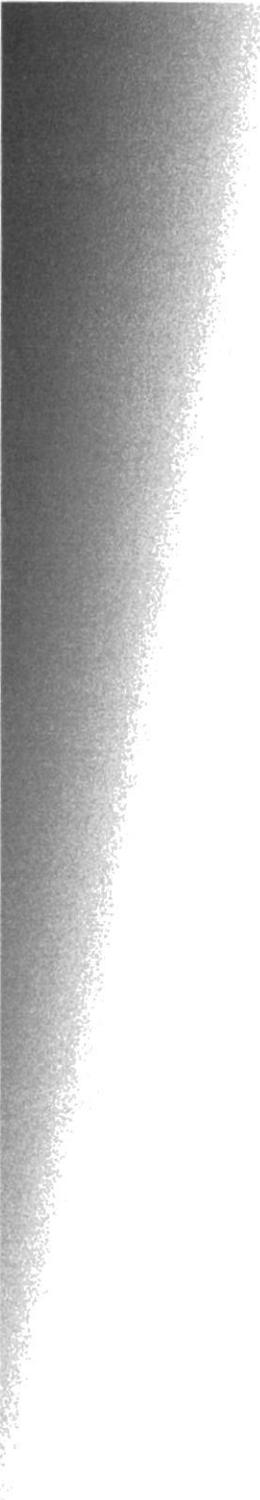
Un UltraTextBox para presentar nombre de usuario:
utxt_nombre.

Un dropdownlist para editar nombres de clientes:
ddl_pais





CAPÍTULO 4
**MODELO ENTIDAD
RELACIÓN**



CAPÍTULO 5
DIAGRAMA DE CLASES



CAPÍTULO 6 DISEÑO DE TABLAS



6. DISEÑO DE TABLAS

6.1. TABLA USUARIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 09/06/08		Fecha / última actualización: 09/06/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: usuario		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	usuario_id	Int	4	Código del usuario	✓		
2.	usuario_nombre	varchar	max	Nombre del usuario			✓
3.	usuario_apellidos	varchar	max	Apellido del usuario			✓
4.	usuario_email	varchar	max	Correo del usuario			✓
5.	usuario_contrasena	varchar	max	Contraseña del usuario			✓
6.	usuario_direccion	varchar	max	Dirección del usuario			✓
7.	fecha_nacimiento	datetime	8	Fecha nacimiento del usuario			✓
8.	genero_id	int	4	(Femenino/Masculino)		✓	✓
9.	estado_id	varchar	50	(Activo/Inactivo)		✓	✓
10	tipo_id	int	4	(Cliente/Vendedor/Administrador)		✓	✓
Observaciones:							

6.2. TABLA ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 2					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: anuncio		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	anuncio_id	int	4	Código del anuncio	✓		
2.	anuncio_titulo	varchar	MAX	Título del anuncio			✓
3.	anuncio_descripcion	varchar	MAX	Descripción del anuncio			✓
4.	anuncio_imagen	image		Imagen del anuncio			✓
5.	fecha_publicacion	datetime	8	Fecha de publicación			✓
6.	fecha_expiracion	datetime	8	Fecha de expiración			✓
7.	pais_id	int	4	Código de país		✓	✓
8.	ciudad_id	int	4	Código de la ciudad		✓	
9.	categoria_id	int	4	Código de la categoría principal		✓	
10.	id_pertenece	int	4	Código de la sub-categoría		✓	
11.	accion_id	int	4	Código de la acción		✓	
Observaciones:							



BIEN VENIDA
CAMPUS
PENAS

6.3. TABLA ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 2 / 2					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: anuncio		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
12	pago_id	int	4	Código del forma de pago del anuncio		✓	✓
13	valor_articulo	double	8	Valor del producto/servicio			✓
14	vendedor_id	int	4	Código del vendedor		✓	✓
15	tipo_id	int	4	Código del tipo de anuncio		✓	✓
16	estado_id	int	4	(Activo/Inactivo)		✓	✓
Observaciones:							



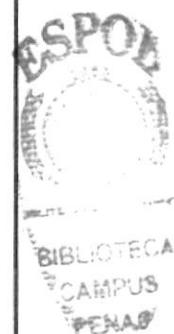
6.4. TABLA ANUNCIOxUSUARIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: anuncioxusuario		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	usuario_id	int	4	Código del usuario	✓		
2.	anuncio_id	int	4	Código del anuncio	✓		
Observaciones:							



6.5. TABLA CATEGORÍA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: categoría		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	categoria_id	int	4	Código de la categoría principal del anuncio	✓		
2.	categoria_descripcion	varchar	150	Descripción de la categoría			✓
3.	id_pertenece	int	4	Código de la sub-categoría			✓
Observaciones:							



6.6. TABLA CATEGORÍAxACCIÓN

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: categoriaxaccion		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	categoria_id	int	4	Código de la categoría	✓		
2.	accion_id	int	4	Código de la acción	✓		
Observaciones:							

6.7. TABLA ACCIÓN

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: accion		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	accion_id	int	4	Código de la acción	✓		
2.	accion_descripcion	varchar	50	Descripción de las acciones del anuncio			✓
3.	accion_estado	varchar	50	(Activo/Inctivo)			✓
Observaciones:							



6.8. TABLA PAÍS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: pais		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	pais_id	int	4	Código del país	✓		
2.	pais_nombre	varchar	MAX	Nombre del país			✓
Observaciones:							

6.9. TABLA CIUDAD

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: ciudad		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	ciudad_id	int	4	Código de la ciudad	✓		
2.	ciudad_nombre	varchar	4	Nombre de la ciudad			✓
3.	pais_id	int	4	Código del país		✓	✓
Observaciones:							



6.10. TABLA TIPOANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSION 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 11/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: TipoAnuncio		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nul o
1.	codigo_tipo	int	4	Código del tipo de anuncio	✓		
2.	descripcion	varchar	50	(Sencillo, Premium, Súper Premium)			✓
3.	estado	char	1	(A/I)			✓
Observaciones:							

6.11. TABLA TIPO_USUARIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: tipo_usuario		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	tipo_id	int	4	Código del tipo de usuario	✓		
2.	tipo_descripcion	varchar	MAX	Descripción del tipo de usuario			✓
3.	tipo_estado	varchar	50	(Activo/Inactivo)			✓
Observaciones:							



6.12. TABLA FORMAPAGO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: formapago		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	idPago	int	4	Código de la forma de pago	✓		
2.	descripcion	varchar	MAX	Descripción de la forma de pago			✓
Observaciones:							

6.13.TABLA ORDENANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: OrdenAnuncio		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	orden_id	int	4	Código de la orden de trabajo del anuncio	✓		
2.	usuario_id	int	4	Código del usuario		✓	
3.	vendedor_id	int	4	Código del vendedor		✓	
4.	total_orden	int		Total de la orden generada			✓
5.	fecha_registro	datetime	8	Fecha de registro de la orden			✓
Observaciones:							

6.14. TABLA DETALLEORDENANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: detalleOrdenAnuncio		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	detalle_id	int	4	Código del de la orden de trabajo	✓		
2.	orden_id	int	4	Código de la cabecera de la orden de trabajo		✓	
3.	descripcion	varchar	50	Descripción del detalle de la orden			✓
4.	tipo_id	int	4	Código del tipo de anuncio		✓	
5.	categoria_id	int	4	Código de la categoría		✓	
Observaciones:							



6.15. TABLA DETALLEIMAGEN

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: detalleImagen		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	imagen_id	int	4	Código de la imagen	✓		
2.	imagen_descripcion	image		Descripción de la imagen			✓
3.	imagen_anuncio_id	int	4	Código de la imagen del anuncio		✓	
Observaciones:							



6.16. TABLA COINCIDENCIA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: coincidencia		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	coincidencia_id	int	4	Código de coincidencia	✓		
2.	coincidencia_descripcion	varchar	MAX	Descripción de la coincidencia			✓
3.	id_categoria	int	4	Código de la categoría		✓	
5.	id_pertenece	int	4	Código de la sub- categoría		✓	
Observaciones:							

6.17. TABLA PALABRA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: palabra		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	palabra_id	int	4	Código de la palabra	✓		
2.	palabra_nombre	varchar	150	Palabra			✓
3.	palabra_cont	int	4	Contador de las palabras repetidas			✓
4.	anuncio_id	int	4	Código del anuncio			✓
Observaciones:							



6.18. TABLA MENUOPCION

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: menuOpcion		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	menú_opcion_id	int	4	Código de la opción del menú	✓		
2.	descripcion	varchar	50	Descripción del menú			✓
3.	menú_opcion_hija	int	4	Código del sub-menú		✓	
4.	estado	char	4	(Activo/Inactivo)			✓
Observaciones:							



6.19. TABLA MENUPERFIL

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: menuPerfil		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Menú_opcion_id	int	4	Código del menú	✓		
2.	perfil_id	int	4	Código del perfil del usuario		✓	
Observaciones:							

6.20. TABLA GENERO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: genero		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	genero_id	int	4	Código del género	✓		
2.	genero_descripcion	varchar	MAX	(Masculino/Femenino)			✓
Observaciones:							



6.21. TABLA ESTADO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: estado		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	estado_id	int	4	Código del estado	✓		
2.	estado_descripcion	varchar	50	(Activo/Inactivo)			✓
Observaciones:							

6.22. TABLA ANUNCIOINTERES

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: anuncioInteres		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	id	int	4	Código del interés	✓		
2.	id_anuncio	int	4	Código del anuncio		✓	
3.	correo	varchar	50	Correo del interesado			✓
4.	estado	varchar	50	(Activo/Inactivo)			✓
Observaciones:							

6.23. TABLA ANUNCIOINTERES_DETALLE

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)							
SAE VERSIÓN 1.0		Página 1 / 1					
		Fecha / diseño: 10/06/08		Fecha / última actualización: 10/06/08			
Para: EDCOM - ESPOL				Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela			
Nombre de Tabla: anuncioInteres_detalle		Base de Datos: sae		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	id_anuncio_interes	varchar	500	Código del interés	✓		
2.	autor	varchar	50	Nombre del interesado			✓
3.	comentario	varchar	500	Comentario del interesado			✓
4.	fecha	datetime	8	Fecha que se registro el comentario de interés			✓
Observaciones:							





CAPÍTULO 7

SEGURIDADES DEL SISTEMA

7. SEGURIDADES DEL SISTEMA

7.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

El ingreso a la administración se realizará a través de un *Usuario* y un *Password*, este dependerá del tipo de usuario, una vez validado se habilitarán las opciones y/o privilegios respectivos de cada uno.

Ningún usuario podrá ingresar al sistema, si no es un vendedor, cliente o administrador, si ellos no pertenecen a algunos de estos usuarios. La información que manipula cada usuario es netamente la misma que ha creado.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador (Webmaster)	El Administrador o Webmaster va a tener acceso a todas las opciones, especialmente a la administración del Sistema.
2	Vendedor	Tendrá acceso al ingreso de anuncios, modificación y eliminación de los mismos.
3	Cliente	Este usuario tendrá acceso a consultar sus anuncios.

7.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de la base de datos que será realizado por el webmaster.

7.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

El Webmaster será la persona encargada de sacar el respaldo de la Base de Datos.

7.4 RESTAURACIÓN

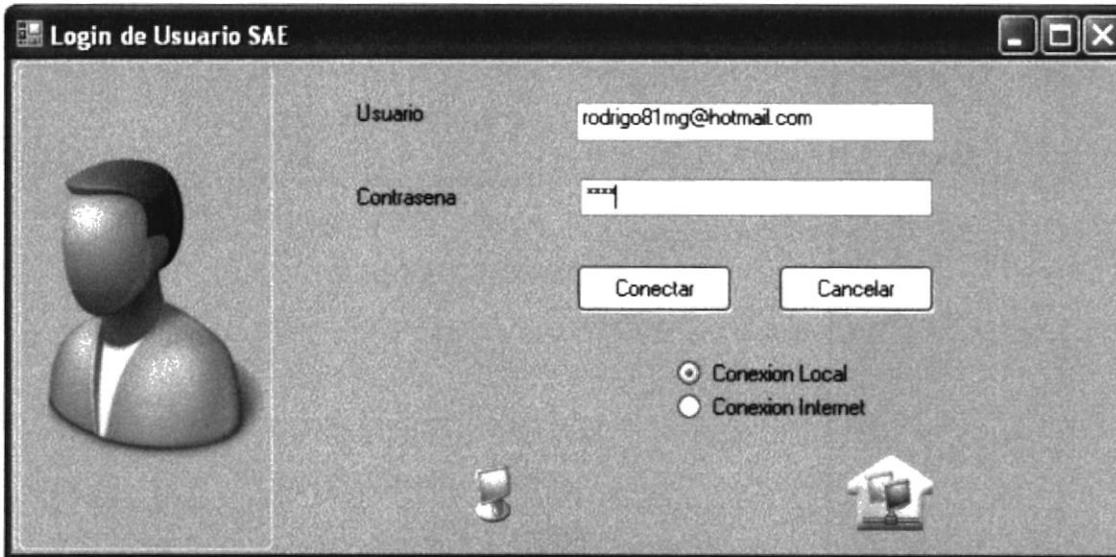
Este proceso se da cuando se ha perdido la información respaldada. El webmaster es la única persona autorizada para realizar este proceso.



CAPÍTULO 8
**PANTALLAS DE DISEÑO
DEL SISTEMA**

8. PANTALLAS DE DISEÑO DEL SISTEMA

8.1. PANTALLA DE LOGIN O ACCESO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmlogin.cs	Nombre Lógico: Login de Usuario	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite el ingreso del usuario (<i>administrador, vendedor, usuario</i>) al Sistema de Anuncios Electrónicos.		

8.1.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE LOGIN

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE VERSIÓN 1.0		Página 2 / 2		
		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmlogin.cs		Nombre Lógico: Login de Usuario		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Usuario	usuario	Login del Usuario	Texto
2.	utxt_Contrasena	contrasena	Clave de Ingreso	Texto
Observaciones:				

8.2. PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmAnuncio.cs	Nombre Lógico: Registro de Anuncios Electrónicos	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite el registro de anuncios al sistema SAE.		

8.2.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA INGRESO DE ANUNCIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmlogin.cs		Nombre Lógico: Login de Usuario		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Usuario	usuario	Login del Usuario	Texto
2.	utxt_Contrasena	contrasena	Clave de Ingreso	Texto
Observaciones:				



8.2.2. PANTALLA DE INGRESO DE FECHA DEL ANUNCIO

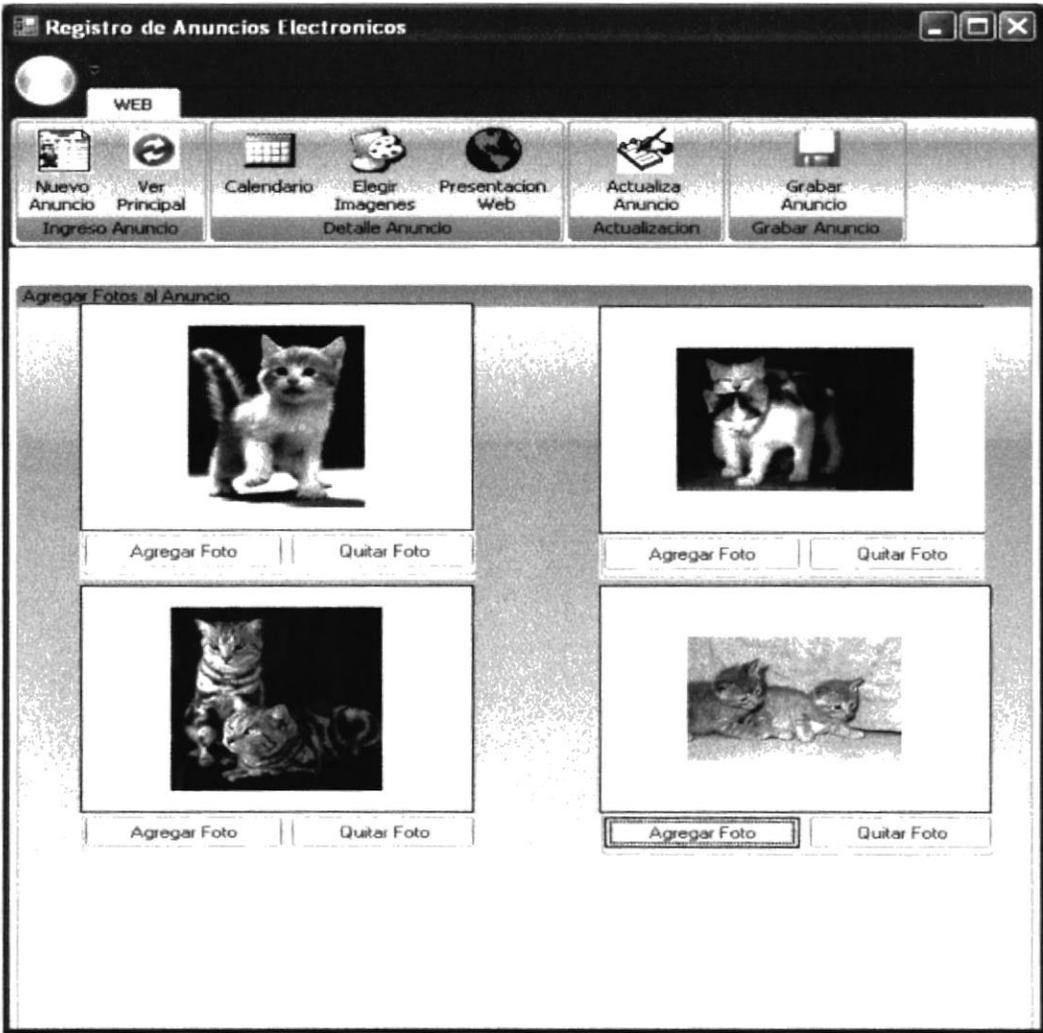
Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmAnuncio.cs	Nombre Lógico: Registro de Anuncios Electrónicos	
Diseño de Formato de la Pantalla		
Observaciones: Pantalla que permite el registro de anuncios al sistema SAE.		

8.2.3. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE FECHA DE ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSION 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmAnuncio.cs		Nombre Lógico: Registro de Anuncios Electrónicos		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	cld_fechaPublicacion	fechaPublicacion	Fecha de Publicación	Fecha
2.	cld_fechaExpiracion	fechaExpiracion	Fecha de Expiración	Fecha
3.	uMVM_Calendario		Contiene el rango de días a elegir	Fecha
4.	uMVS_Calendario		Contiene el rango de días a elegir de forma mas detallada	Fecha
Observaciones:				



8.2.4. PANTALLA DE INGRESO DE IMÁGENES DEL ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE	Página 1 / 2	
	VERSIÓN 1.0	Fecha / diseño: 19/06/08
		Fecha / última actualización: 19/06/08
Para:	EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela
Nombre del Archivo:	frmAnuncio.cs	Nombre Lógico: Registro de Anuncios Electrónicos
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite el registro de anuncios al sistema SAE.		

8.2.5. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE INGRESO DE IMÁGENES DEL ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmAnuncio.cs		Nombre Lógico: Registro de Anuncios Electrónicos		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	uPictureBoxImagen	foto	Contiene la foto del anuncio	foto
Observaciones:				



8.3. PANTALLA DE REGISTRO DE ORDEN DE TRABAJO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmOrdenAnuncio.cs	Nombre Lógico: Registro de Órdenes de Trabajo	
Diseño de Formato de la Pantalla		
Observaciones: Pantalla que permite el registro de Órdenes de Trabajo al Sistema de Anuncios Electrónicos.		

8.3.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE REGISTRO DE ORDEN DE TRABAJO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmOrdenAnuncio.cs		Nombre Lógico: Registro de Órdenes de Trabajo		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Usuario	nombre	Nombre del usuario	Texto
2.	utxt_Direccion	direccion	Dirección del usuario	Texto
3.	utxt_Mail	mail	Correo del usuario	Texto
4.	uclid_Fecha	fechaActual	Fecha Actual	Fecha
5.	utxt_Cancelar	valor	Total a cancelar	Moneda
6.	utxt_Vendedor	nombre	Nombre del vendedor	Texto
7.	lbl_SubTotal	subTotal	Valor bruto de anuncio	Moneda
8.	lbl_Iva	iva	Valor de Impuestos	Moneda
9.	lbl_Total	total	Valor total a Cancelar	Moneda
Observaciones:				



8.4. PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmMantenimientoUsuario.cs	Nombre Lógico: Mantenimiento de Usuario	
Diseño de Formato de la Pantalla		
Observaciones: Pantalla que permite el ingreso del usuario al Sistema de Anuncios Electrónicos a través del dispositivo móvil.		

8.4.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmMantenimientoUsuario.cs		Nombre Lógico: Mantenimiento de Usuario		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Codigo	idUsu	Código del usuario	Número
2.	utxt_Nombres	nombre	Nombres del usuario	Texto
3.	utxt_Apellidos	apellido	Apellidos del usuario	Texto
4.	utxt_Direccion	direccion	Dirección del Usuario	Texto
5.	ucmb_Genero	idGenero	Género del usuario	Texto
6.	utxt_Correo	mail	Correo del usuario	Texto
7.	utxt_Contrasena	contrasena	Contraseña del usuario	Texto
8.	ucmb_Estado	estado	Estado del usuario(A/I)	Texto
9.	ucmb_Perfil	perfil	Perfil del usuario	Texto
Observaciones:				



8.5. PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CATEGORÍA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmMantenimientoCategorias.cs	Nombre Lógico: Mantenimiento de Categoría	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite el ingreso Categorías y sus subcategorías al Sistema de Anuncios Electrónicos.		

8.5.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CATEGORÍA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE VERSIÓN 1.0		Página 2 / 2		
		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM - ESPOL			Autores: Liseth Buenaño Vinuesa Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmMantenimientoCategorias.cs		Nombre Lógico: Asignación de Clientes de Vendedores		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Nombres	nombre	Nombres del vendedor	Texto
Observaciones:				

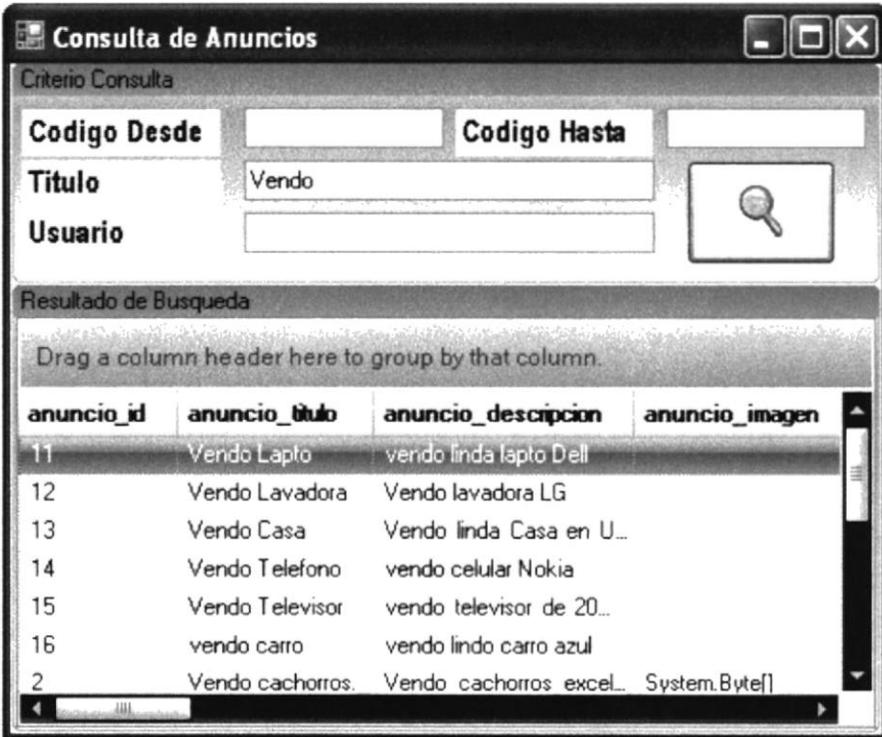
8.6. PANTALLA DE BÚSQUEDA AVANZADA DE ANUNCIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL		Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela
Nombre del Archivo: FrmConsultaAvanzadadeCriterioReportes Anuncio.cs		Nombre Lógico: Búsqueda General de Anuncios
Diseño de Formato de la Pantalla		
Observaciones: Pantalla que permite la búsqueda de anuncios por criterios como : Título, Rangos de Código y Rangos de Fecha.		

8.6.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE BÚSQUEDA AVANZADA DE ANUNCIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM – ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmConsultaAvanzadadeCriterioReportes Anuncio.cs			Nombre Lógico: Búsqueda general de Anuncios	
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Titulo	titulo	Título del anuncio	Texto
2	utxt_CodigoInicio	codigoInicio	Código de inicio del anuncio	Número
3	utxt_CodigoFin	codigoFin	Código de fin del anuncio	Número
4	uclid_FechaDesde	fechaDesde	Rango de Fecha Inicio del anuncio	Fecha
5	uclid_FechaHasta	fechaHasta	Rango de Fecha Fin del anuncio	Fecha
Observaciones:				

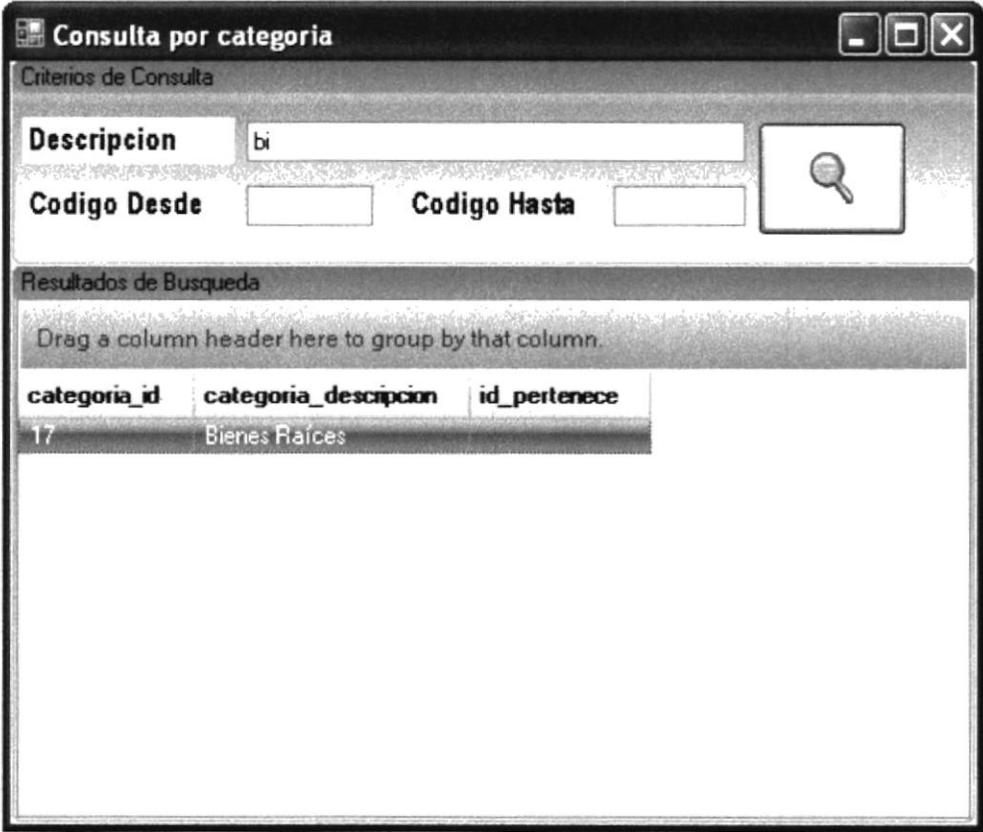
8.7. PANTALLA DE BÚSQUEDA DE ANUNCIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE	Página 1 / 2	
	VERSIÓN 1.0	Fecha / diseño: 19/06/08
		Fecha / última actualización: 19/06/08
Para:	EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela
Nombre del Archivo:	FrmConsultaPorCriterioAnuncio.cs	Nombre Lógico: Consulta de Anuncios
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite la búsqueda de anuncios por criterios como : Rangos de Código ,Titulo, y Apellidos del usuario		

8.7.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE BÚSQUEDA DE ANUNCIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM – ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmConsultaPorCriterioAnuncio.cs		Nombre Lógico: Consulta de Anuncios		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Titulo	titulo	Título del anuncio	Texto
2	utxt_CodigoInicio	codigoInicio	Código de inicio del anuncio	Número
3	utxt_CodigoFin	codigoFin	Código de fin del anuncio	Número
4	utxt_Usuario	nombre	Nombre del usuario	Texto
Observaciones:				

8.8. PANTALLA DE BÚSQUEDA POR CATEGORÍA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmConsultaPorCriterioCategoria.es	Nombre Lógico: Consulta por Categoría	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite la búsqueda las categorías de los anuncios.		



8.8.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE BÚSQUEDA POR CATEGORÍA

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSION 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM – ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: FrmConsultaPorCriterioCategoria.cs		Nombre Lógico: Consulta por Categoría		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_Descripcion	descripcionCate goria	Descripción de la categoría	Texto
2.	utxt_CodigoInicio	codigoInicio	Código de inicio de la categoría	Número
3.	utxt_CodigoFin	codigoFin	Código de fin del anuncio	Número
4.	utxt_Usuario	nombre	Nombre del usuario	Texto
Observaciones:				

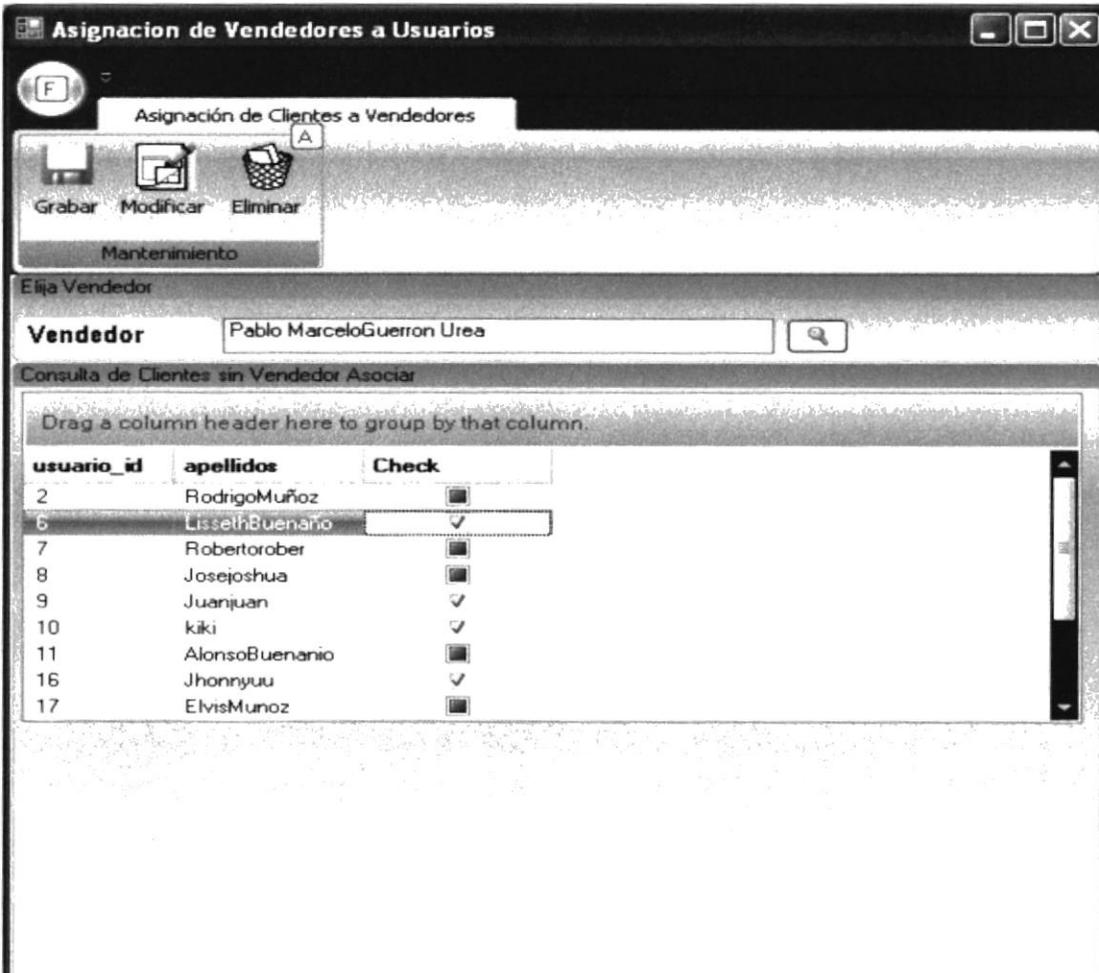
8.9. PANTALLA DE CONSULTA GENERAL DE ÓRDENES DE TRABAJO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)																																						
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2																																					
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08																																				
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela																																					
Nombre del Archivo: formOrdenesGeneral.cs	Nombre Lógico: Consulta General de Órdenes de Trabajo																																					
Diseño de Formato de la Pantalla																																						
<p>Consulta General de Ordenes de Trabajo</p> <p>Criterio de Consulta</p> <p>Codigo Desde 1 Codigo Hasta 10</p> <p>Fecha Desde 2008/01/01 Fecha Hasta 2008/07/30</p> <p>Resultados de Búsqueda</p> <p>Drag a column header here to group by that column.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>orden_id</th> <th>usuarioNombres</th> <th>vendedorNombres</th> <th>total_orden</th> <th>fecha_registro</th> <th>usuario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>LissethBuenaño</td> <td>Gilmer RodrigoMuño...</td> <td>20</td> <td>2008/04/08</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>LissethBuenaño</td> <td>Gilmer RodrigoMuño...</td> <td>300</td> <td>2008/04/08</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>LissethBuenaño</td> <td>Gilmer RodrigoMuño...</td> <td>400</td> <td>2008/04/08</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Drag a column header here to group by that column.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>detalle_id</th> <th>orden_id</th> <th>descripcion</th> <th>tipo_id</th> <th>categoria_id</th> <th>cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>ventade carro</td> <td>1</td> <td>54</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>			orden_id	usuarioNombres	vendedorNombres	total_orden	fecha_registro	usuario	1	LissethBuenaño	Gilmer RodrigoMuño...	20	2008/04/08	6	2	LissethBuenaño	Gilmer RodrigoMuño...	300	2008/04/08	6	3	LissethBuenaño	Gilmer RodrigoMuño...	400	2008/04/08	6	detalle_id	orden_id	descripcion	tipo_id	categoria_id	cantidad	1	1	ventade carro	1	54	12
orden_id	usuarioNombres	vendedorNombres	total_orden	fecha_registro	usuario																																	
1	LissethBuenaño	Gilmer RodrigoMuño...	20	2008/04/08	6																																	
2	LissethBuenaño	Gilmer RodrigoMuño...	300	2008/04/08	6																																	
3	LissethBuenaño	Gilmer RodrigoMuño...	400	2008/04/08	6																																	
detalle_id	orden_id	descripcion	tipo_id	categoria_id	cantidad																																	
1	1	ventade carro	1	54	12																																	
Observaciones: Pantalla que permite la búsqueda las de las diferentes órdenes de trabajo y sus respectivos detalles.																																						

8.9.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE CONSULTA GENERAL DE ÓRDENES DE TRABAJO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE VERSIÓN 1.0		Página 2 / 2		
		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM – ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: formOrdenesGeneral.cs		Nombre Lógico: Consulta General de Órdenes de Trabajo		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1.	utxt_CodigoDesde	codigoDesde	Código de inicio de órdenes de trabajo	Número
2	utxt_CodigoFin	codigoHasta	Código de fin del orden de trabajo	Número
3	uclid_fechaInicio	fechaInicio	Fecha inicio de Orden de Anuncio	Fecha
4	uclid_fechaFin	fechaFin	Fecha fin de Orden de Anuncio	Fecha
Observaciones:				

8.10.PANTALLA DE ASIGNACIÓN DE VENDEDORES A USUARIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 2	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL		Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela
Nombre del Archivo: frmMantenimientoUsuarioVendedor.cs		Nombre Lógico: Asignación de Clientes a Vendedores
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
<p>Observaciones: Pantalla que permite la búsqueda las de las diferentes órdenes de trabajo y sus respectivos detalles.</p>		



8.10.1. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE LA PANTALLA DE ASIGNACIÓN DE VENDEDORES A USUARIOS

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)				
SAE		Página 2 / 2		
VERSIÓN 1.0		Fecha / diseño: 10/06/08	Fecha / última actualización: 10/06/08	
Para: EDCOM – ESPOL			Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: frmMantenimientoUsuarioVendedor.cs		Nombre Lógico: Asignacion de Vendedores a Usuarios		
Descripción de Campos				
N.	Nombre Objeto	Nombre Campo	Contenido	Formato de Edición
1	utxt_Nombres	Nombres	Nombres del Vendedor	Texto
Observaciones:				



CAPÍTULO 9 **DISPOSITIVO MÓVIL (SAE)**

9. DISPOSITIVO MÓVIL (SAE)

9.1. CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO

1. Abrir la carpeta que contenga el instalador de Microsoft ActiveSync, luego dar doble clic sobre el icono del setup para iniciar la instalación.

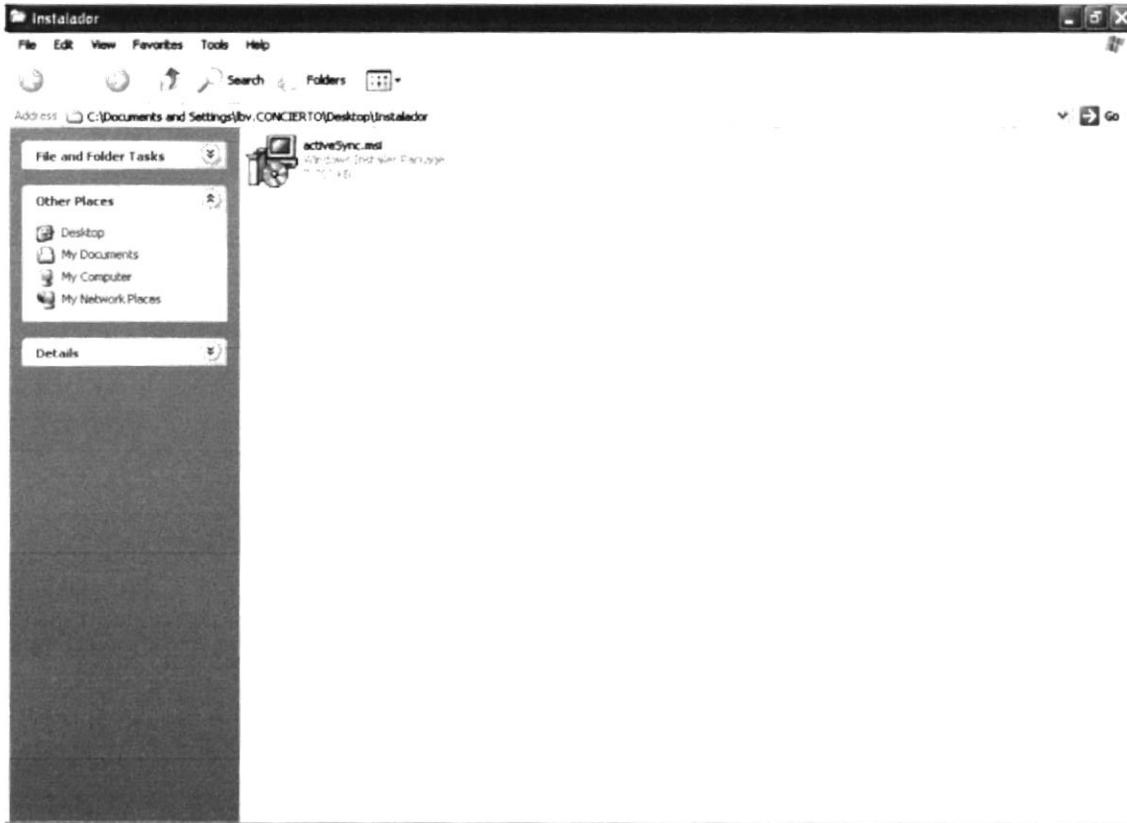


Figura 9-1 Setup de Microsoft ActiveSync

2. Comenzará la preparación del Programa Asistente de Instalación de Microsoft ActiveSync.

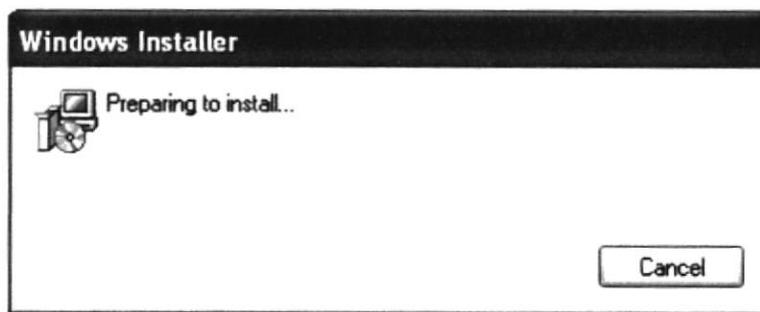


Figura 9-2 Preparación de los componentes de Instalación

3. A continuación se abrirá el Asistente de Instalación del ActiveSync, aquí deberá hacer clic sobre el botón **Next**.



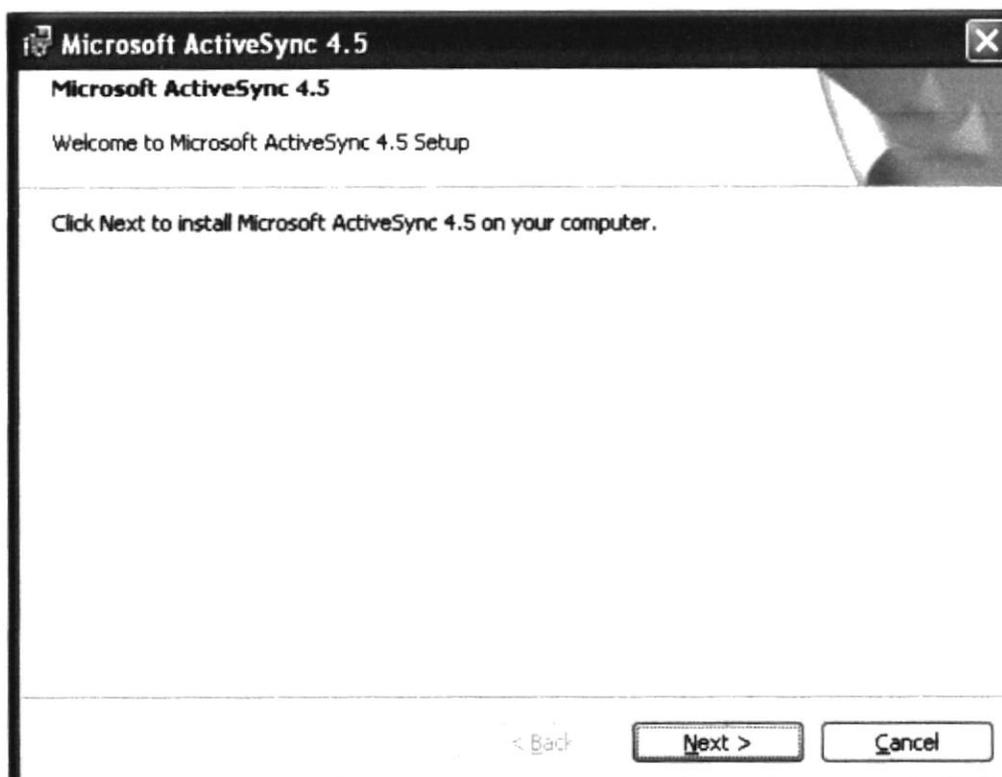


Figura 9-3 Pantalla de Inicio de la Instalación del ActiveSync

4. En esta pantalla usted deberá leer los términos de la licencia del producto a ser instalado, en este caso Microsoft ActiveSync. A continuación, escoja la primera opción y haga clic sobre el botón **Next**, si no acepta la licencia, el instalador abortara la instalación.

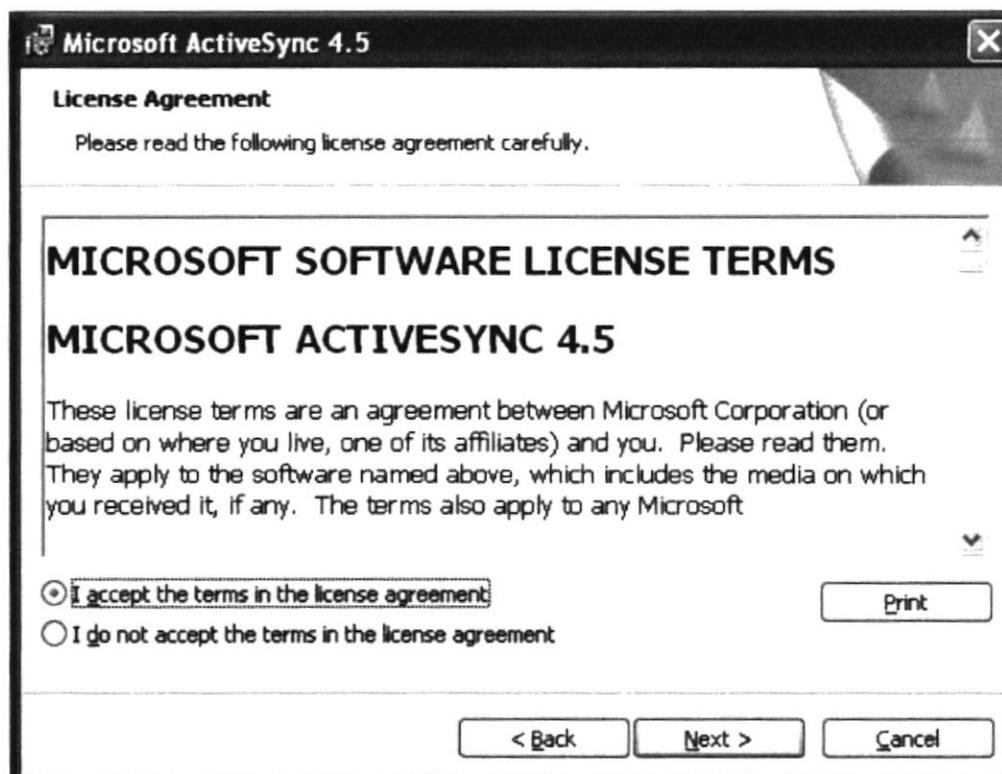


Figura 9-4 Pantalla de la Licencia y Términos del ActiveSync

5. En esta pantalla el asistente de instalación le presentará el Nombre de Usuario y el nombre de Organización que el escoge por defecto, si son los correctos deberá dar clic en el botón **Next**.

Figura 9-5 Pantalla de los datos del usuario

6. En esta pantalla usted podrá ver la ruta en la cual será instalado el producto. haga clic sobre el botón **Next**, es preferible que no cambie la ruta de la instalación que el programa toma por defecto.

Volume	Disk Size	Available	Required	Differences
C:	127GB	89GB	29MB	88GB

At the bottom of the dialog box, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Figura 9-6 Pantalla del destino de la Instalación

- 7. A continuación haga clic en el botón **Install** para iniciar la instalación.

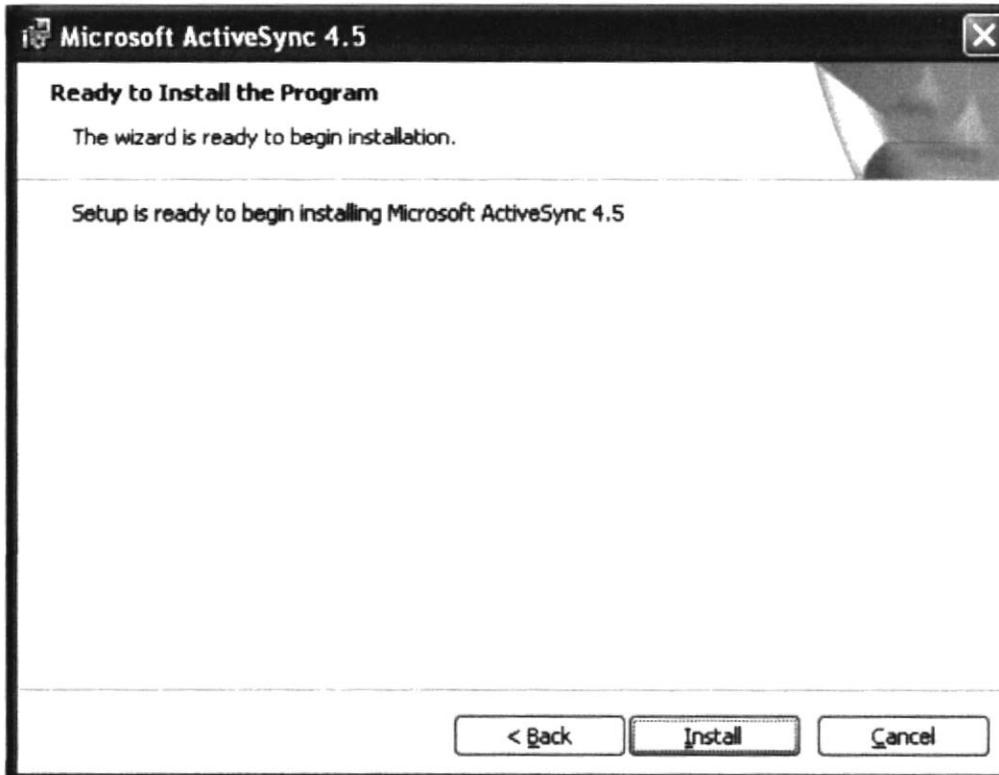


Figura 9-7 Pantalla de Instalación del Active SYNC

- 8. En esta pantalla podrá ver el avance del proceso de instalación de Microsoft ActiveSync.

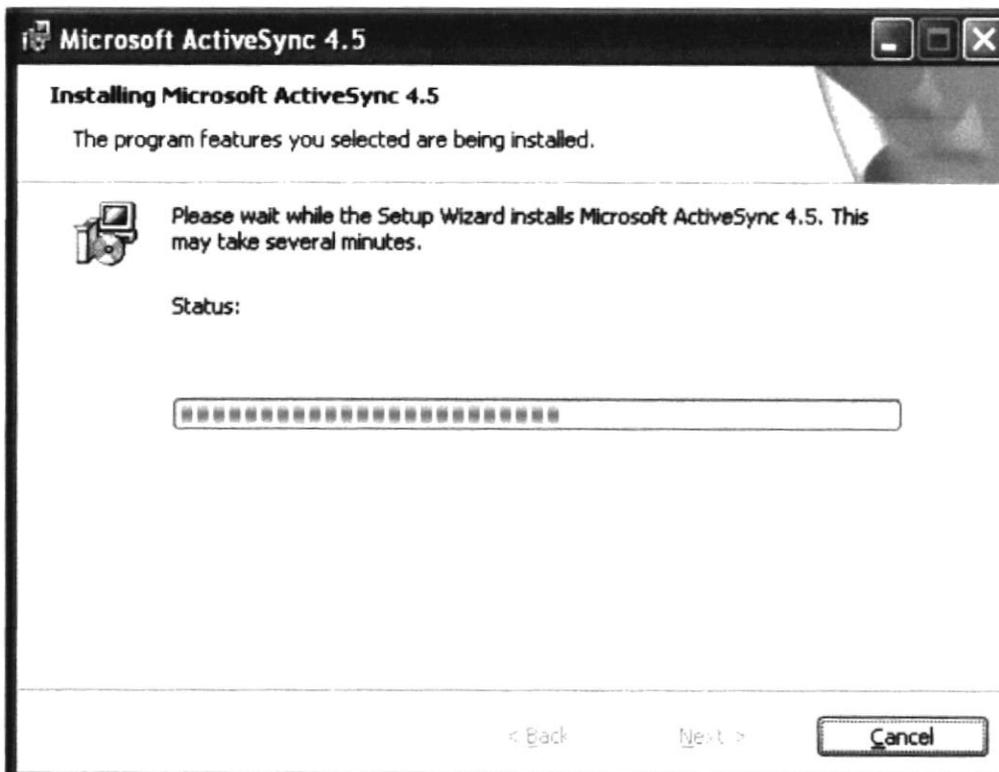


Figura 9-8 Pantalla del Progreso de la Instalación

9. Al llegar a esta pantalla la instalación ha sido un éxito. Para salir del programa de instalación presione el botón **Finish**.

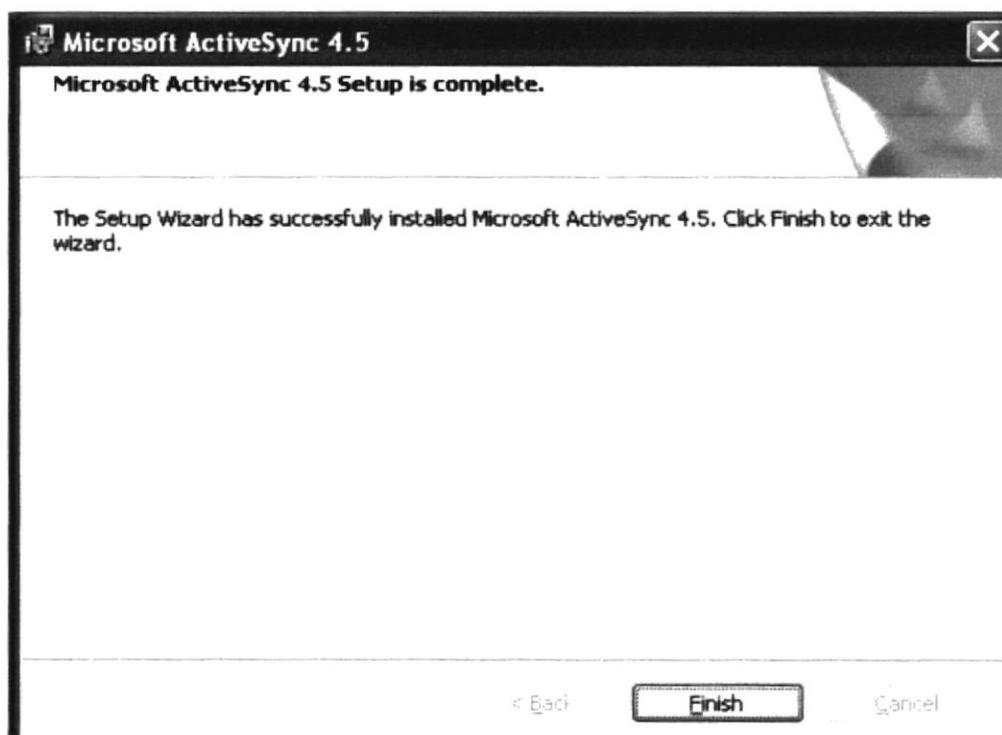


Figura 9-9 Pantalla de Final de la Instalación

10. Una vez instalado el ActiveSync, abra Microsoft Visual Studio y en el menú principal escoja **Tools** y luego de clic a la opción **Device Emulator Manager**.

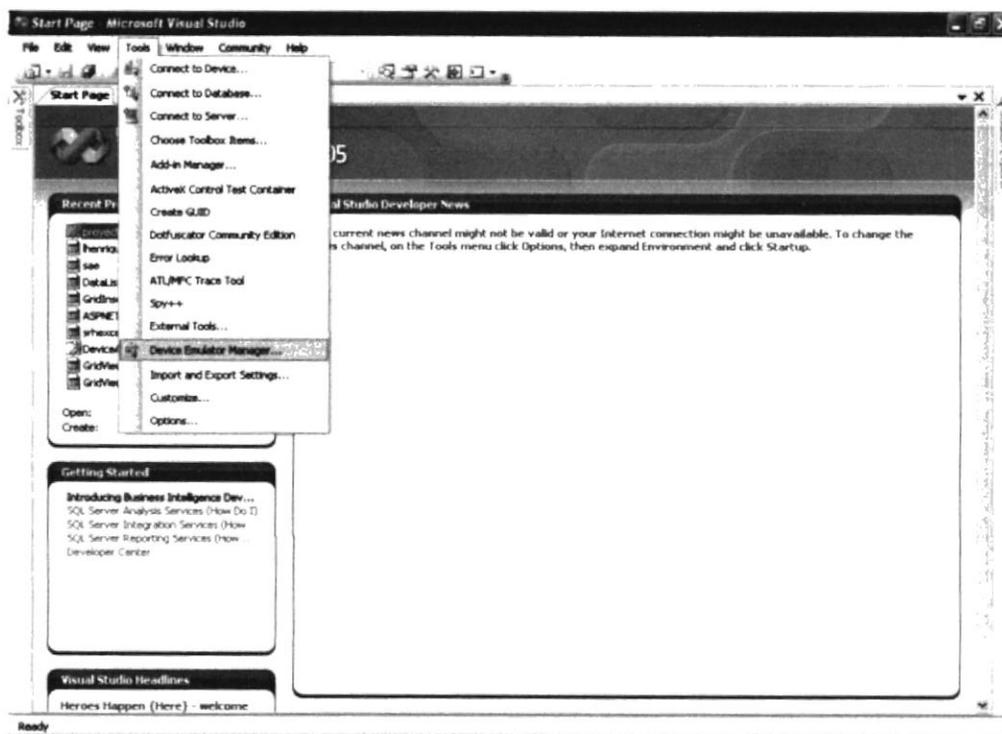


Figura 9-10 Pantalla Principal de Microsoft Visual Studio 2005

11. A continuación, dar clic derecho sobre la opción **Pocket PC 2003 SE Emulator** y escoger la opción **Connect**.

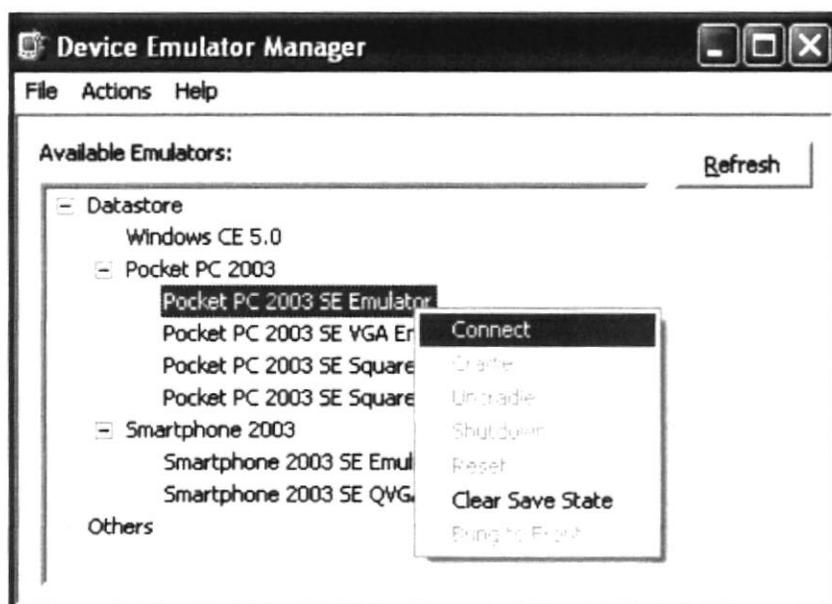


Figura 9-11 Pantalla del Device Emulator Manager

12. Dar nuevamente clic derecho y escoger la opción **Cradle**.



Figura 9-12 Pantalla de Componentes de Instalación del AppServ v2.4.2

13. A continuación, abrir la pantalla principal del ActiveSync desde el icono en la barra de herramientas y en el menú File escoger la opción **Connections Settings**.

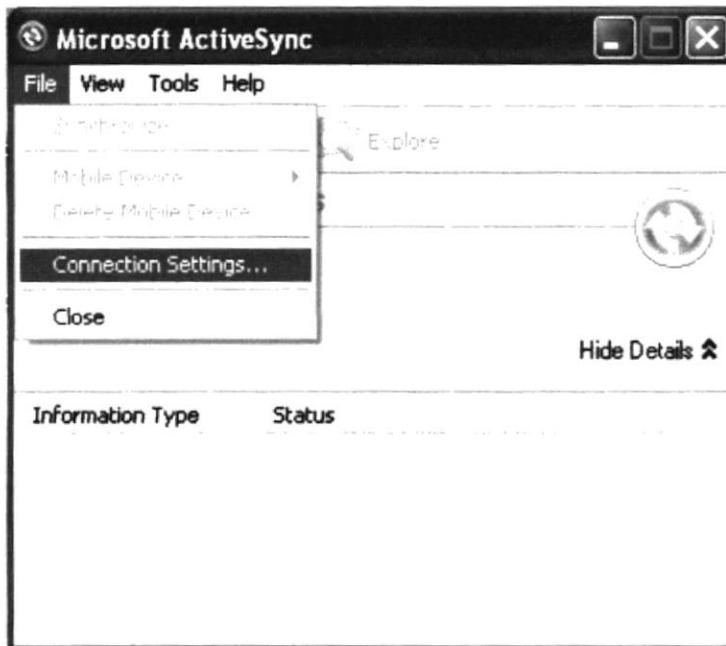


Figura 9-13 Pantalla Principal del Microsoft ActiveSync

14. Por último deberá escoger todas las opciones como se muestran en la *Figura 9.14.* y presionar el botón **Connect...**



Figura 9-14 Pantalla Connection Settings



9.2. HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA EL USO DEL MÓVIL

9.2.1. SOFTWARE REQUERIDO

- √ Internet Explorer 6 y 7.
- √ Mozilla Firefox.
- √ Netscape.
- √ Windows Mobile.

9.2.2. HARDWARE REQUERIDO

- √ 28 MG de Memoria como mínimo.
- √ Procesador ARM920.

9.3. PANTALLAS DEL DISPOSITIVO MÓVIL

9.3.1. PANTALLA DE INGRESO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 1	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: loginUsuario.cs	Descripción: Pantalla de Login	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla que permite el ingreso del usuario (<i>vendedor</i>) al Sistema de Anuncios Electrónicos a través del dispositivo móvil.		

9.3.2. MENÚ PRINCIPAL

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 1	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: ingresoUsuarios.cs	Descripción: Pantalla Principal	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Menú Principal del Sistema de Anuncios Electrónicos a través del dispositivo móvil.		

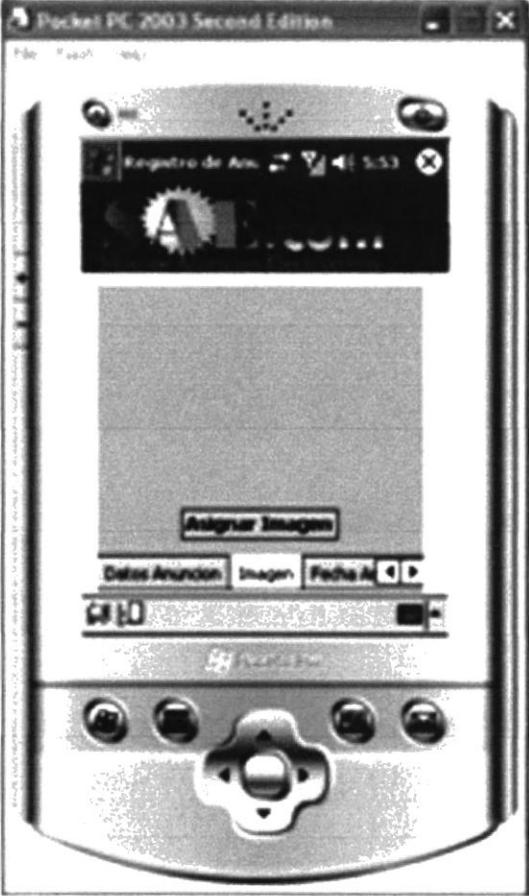
9.3.3. PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 1 / 4	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: ingresoAnuncio.cs	Descripción: Pantalla de Ingreso de Anuncios	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla de Ingreso de Anuncio, opción Principal, en esta opción deberá ingresar los siguientes datos <i>Usuario</i> , <i>Título</i> , <i>Descripción</i> y <i>Valor del Artículo</i> de forma obligatoria.		

9.3.4. PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 2 / 4	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: ingresoAnuncio.cs	Descripción: Pantalla de Ingreso de Anuncios	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
<p>Observaciones: Pantalla de Ingreso de Anuncio, opción Datos Anuncios, en esta opción deberá ingresar los siguientes datos <i>Tipo Anuncio</i>, <i>Categoría</i>, <i>Sub-Categoría</i>, <i>Acción</i>, <i>País</i>, <i>Ciudad</i> y <i>Forma de Pago</i> de forma obligatoria.</p>		

9.3.5. PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSIÓN 1.0	Página 3 / 4	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Liseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo ingresoAnuncio.cs	Descripción: Pantalla de Ingreso de Anuncios	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla de Ingreso de Anuncio, opción Imagen, en esta opción deberá asignar las imágenes al anuncio si las tuviera.		

9.3.6. PANTALLA DE INGRESO DE ANUNCIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE VERSION 1.0	Página 4 / 4	
	Fecha / diseño: 19/06/08	Fecha / última actualización: 19/06/08
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela	
Nombre del Archivo: ingresoAnuncio.cs	Descripción: Pantalla de Ingreso de Anuncios	
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla de Ingreso de Anuncio, opción Fecha Anuncio, en esta opción deberá ingresar los siguientes datos <i>Fecha de Publicación</i> y <i>Fecha de Expiración</i> de forma obligatoria.		

9.3.7. PANTALLA DE INGRESO DE USUARIO

Sistema de Anuncios Electrónicos (SAE)		
SAE	VERSIÓN 1.0	Página 1 / 1
		Fecha / diseño: 19/06/08
Para:	EDCOM – ESPOL	Autores: Lisseth Buenaño Vinueza Gilmer Muñoz Gaguancela
Nombre del Archivo:	ingresoUsuario.cs	Descripción: Pantalla de Ingreso de Usuario
Diseño de Formato de la Pantalla		
		
Observaciones: Pantalla de Registro de Usuario, en esta opción deberá ingresar los siguientes datos <i>Nombre</i> , <i>Apellidos</i> , <i>Correo</i> , <i>Contraseña</i> , <i>Dirección</i> , <i>Género</i> , <i>Tipo Usuario</i> y <i>Estado</i> de forma obligatoria.		



CAPÍTULO 10
**CARACTERÍSTICAS DEL
WEB SITE SAE VIRTUL**

10. CARACTERÍSTICAS DEL WEB SITE SAE VIRTUAL

En esta sección se podrá obtener una presentación gráfica y detallada del funcionamiento del site.

10.1. PÁGINA PRINCIPAL

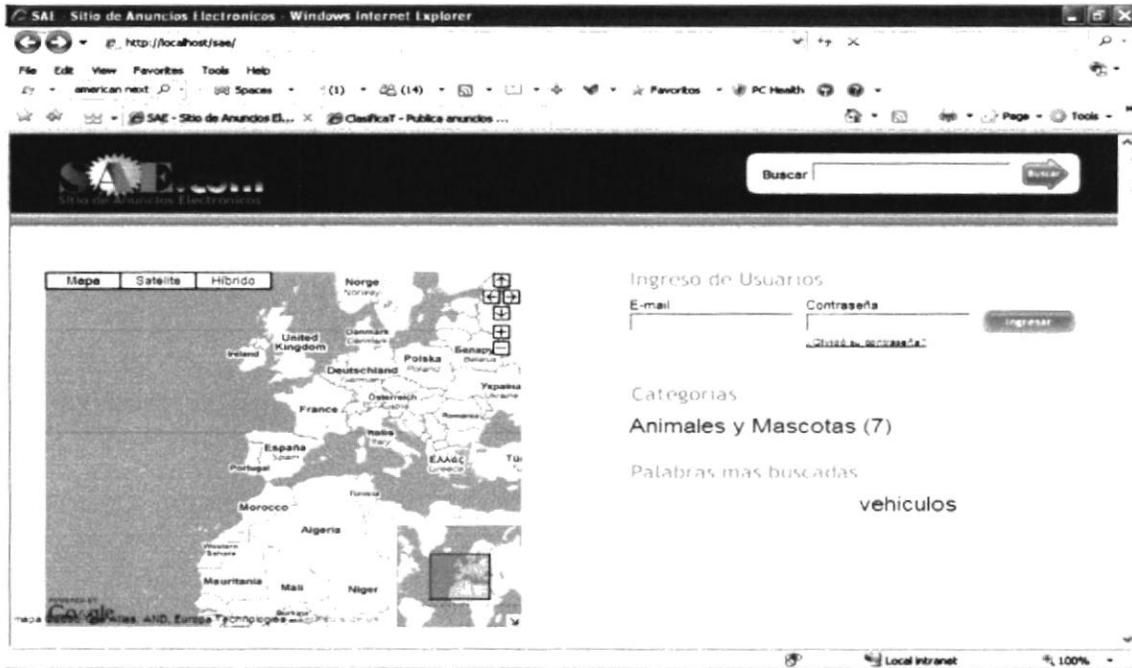


Figura 10-1 Pantalla de la Página de Inicio o Principal del SAE Virtual

En la página principal de SAE Virtual, encontrará las diferentes opciones que ofrece el Site, las cuales son:

- √ Inicio
- √ Nosotros
- √ Políticas de Privacidad
- √ Términos de uso

10.2. BANNER



Figura 10-2 Pantalla del Banner y Link

En este banner se encuentra el logo del Web Site que a su vez es un enlace para que el usuario siempre regrese a la página de inicio.

A este mismo nivel tenemos un avanzado buscador de anuncios.

10.2.1 LINKS

Inicio	Página de inicio del Site SAE.
Nosotros	Descripción detallada de los antecedentes del SAE.
Políticas de Privacidad	Guía General de las políticas del SAE.
Términos de uso	Guía General del correcto uso del SAE.

10.2.2 BUSCAR

Permitirá al usuario del sitio hacer una búsqueda interna de anuncios electrónicos.

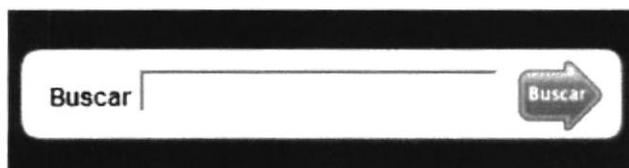


Figura 10-3 Búsqueda

10.3. INGRESO DE USUARIOS

Esta opción es la que permitirá el ingreso de los usuarios registrados en el sistema (cliente, administrador), para poder administrar su información personal y los anuncios suscritos al Web Site.



Figura 10-4 Ingreso de Usuarios

10.4. CATEGORÍAS

Categorías

Animales y Mascotas (7)

Figura 10-5 Nube de Etiquetas de Categorías

En este menú tenemos el acceso directo a la página de resultados de los anuncios publicados por cada categorías, es decir al dar clic sobre una categoría específica podemos ver el listado de anuncios publicados en la misma. El resultado se muestra en la siguiente pantalla:



Figura 10-6 Nube de Etiquetas de Categorías

10.5. PALABRAS MAS BUSCADAS



Figura 10-7 Nube de Etiquetas de Palabras

En este menú tenemos el acceso directo a la página de resultados de los anuncios publicados por palabras.

Esta opción es una ayuda muy grande en la búsqueda de anuncios ya que las palabras más buscadas están disponibles en esta nube para que al hacer clic sobre cualquiera de ellas podemos ver un listado con los anuncios que contenga dicha palabra, sin necesidad de realizar una búsqueda nosotros mismos.



10.6. NOSOTROS



Figura 10-8 Pantalla Nosotros

En esta página se detalla los antecedentes del Sitio de Anuncios Electrónicos. Aquí podrán ver los beneficios de registrarse en el sistema SAE.

10.7. POLÍTICAS DE PRIVACIDAD

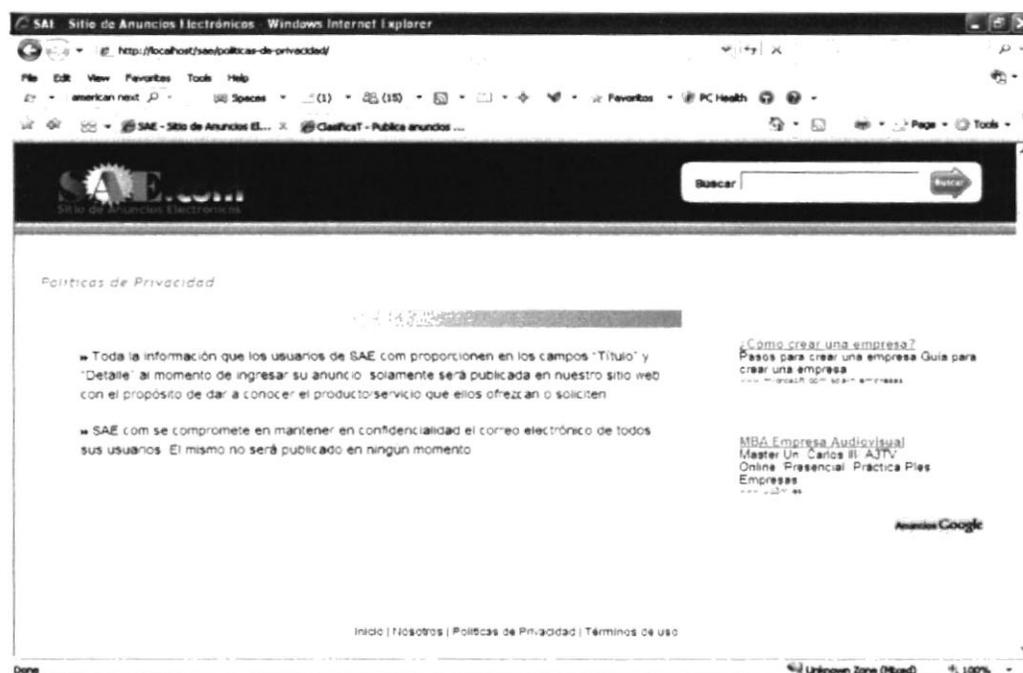


Figura 10-9 Pantalla Políticas de Privacidad

Aquí se detallan las políticas de privacidad que toma el sistema SAE con la información personal proporcionada por los usuarios.

10.8. TÉRMINOS DE USO

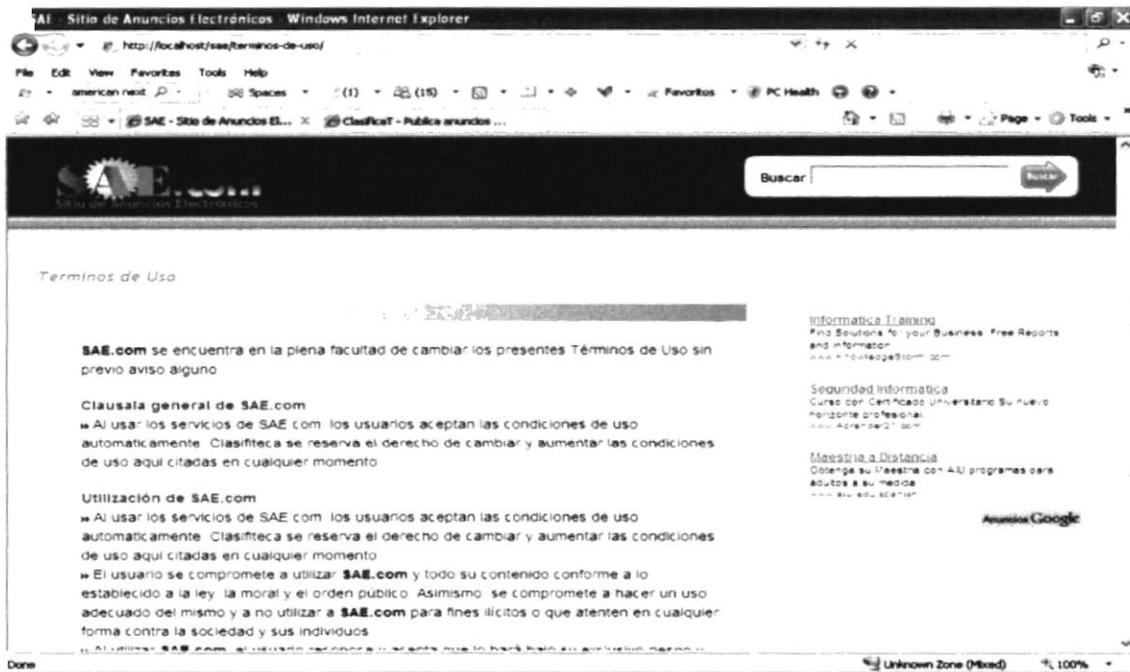


Figura 10-10 Pantalla de Términos de Uso

Esta sección es una guía para el correcto manejo de sistema Sae a través de la web, especificando que tipo de anuncio se pueden publicar y bajo que responsabilidad está.

10.9. BÚSQUEDA INTERNA



Figura 10-11 Pantalla de la Búsqueda Interna

Con la opción **Buscar** podrás buscar dentro del SAE Virtual, solo bastará ingresar una

palabra y dar clic en el botón  y automáticamente verás los resultados, como podemos observar en la siguiente pantalla:





Figura 10-12 Pantalla de Resultados de la Búsqueda

Una vez en la pantalla de resultado para ver la descripción completa del producto o servicio que le interese deberá dar clic en el título del anuncio, el resultado será como se muestra a continuación:

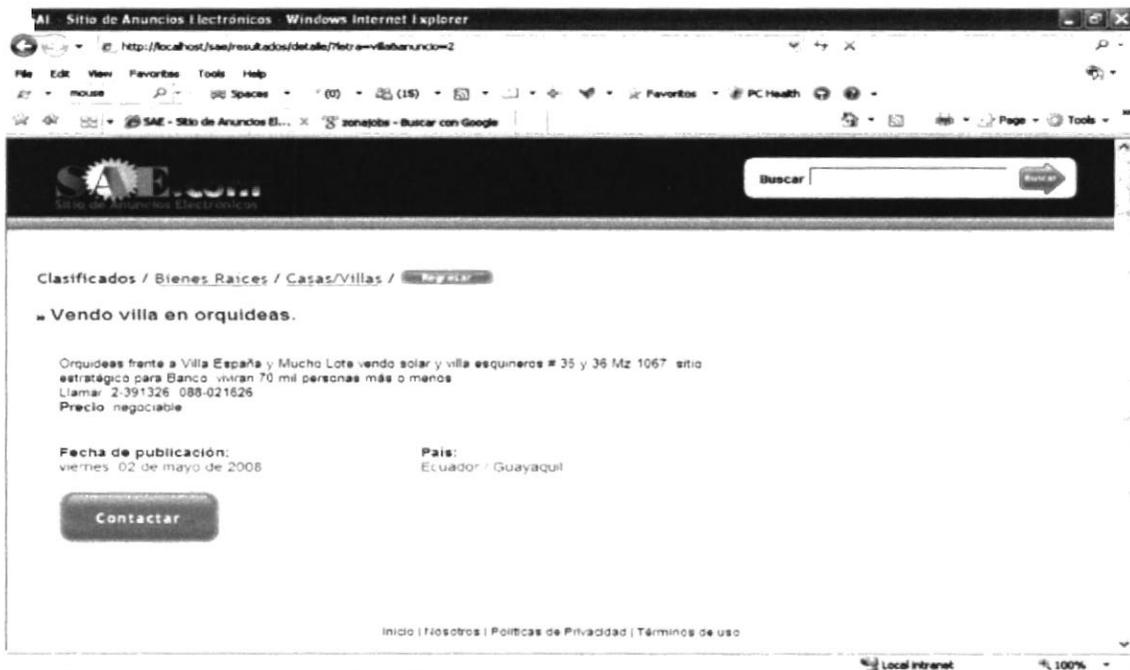


Figura 10-13 Pantalla de Detalle del Anuncio

Si el usuario está interesado en contactar al anunciante para cerrar el negocio por el artículo o servicio publicitado, deberá seguir los siguientes pasos:



1. Deberá dar clic en el botón



- En la siguiente pantalla deberá llenar todos los campos requeridos en el formulario de contacto de forma obligatoria.



- Para finalizar correctamente presione el botón



Figura 10-14 Pantalla de Detalle del Anuncio

10.10. ACCESO AL SISTEMA DEL SITIO (CLIENTE)

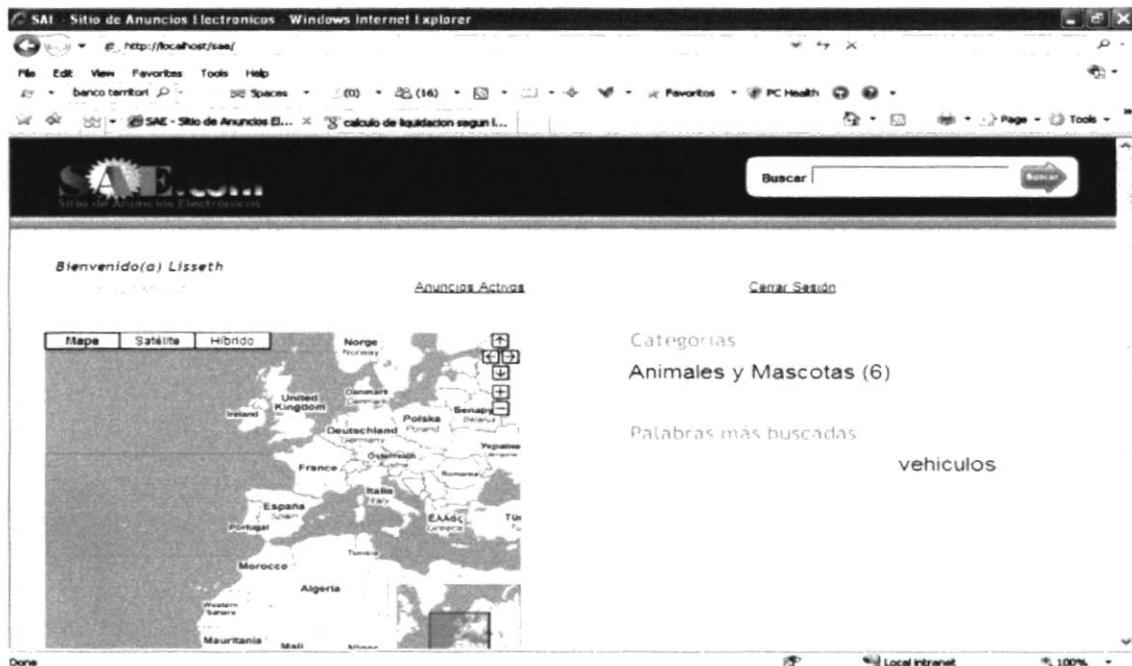


Figura 10-15 Pantalla del Acceso al Sistema (Usuario)

Esta es la pantalla que aparecerá en el momento que el usuario accede al sistema en forma correcta, una vez validado su *Usuario* y *Password*.

En ella podrá revisar su información personal y modificarla, además podrá ver un listado de sus anuncios activos en el sistema.

10.10.1 INFORMACIÓN PERSONAL



Figura 10-16 Pantalla de Información Personal

En esta opción se detalla la información personal del cliente que ha sido registrada por el vendedor o administrador del sitio.

La cual podrá ser actualizada por el cliente, siguiendo los pasos que se detallan a continuación:

1. Deberá dar clic en el enlace **cancelar** en la fila del campo que desee actualizar y/o modificar.
2. Para guardar los cambios deberá dar clic en el enlace **actualizar**, caso contrario deberá presionar **cancelar**.



10.10.2 ANUNCIOS ACTIVOS

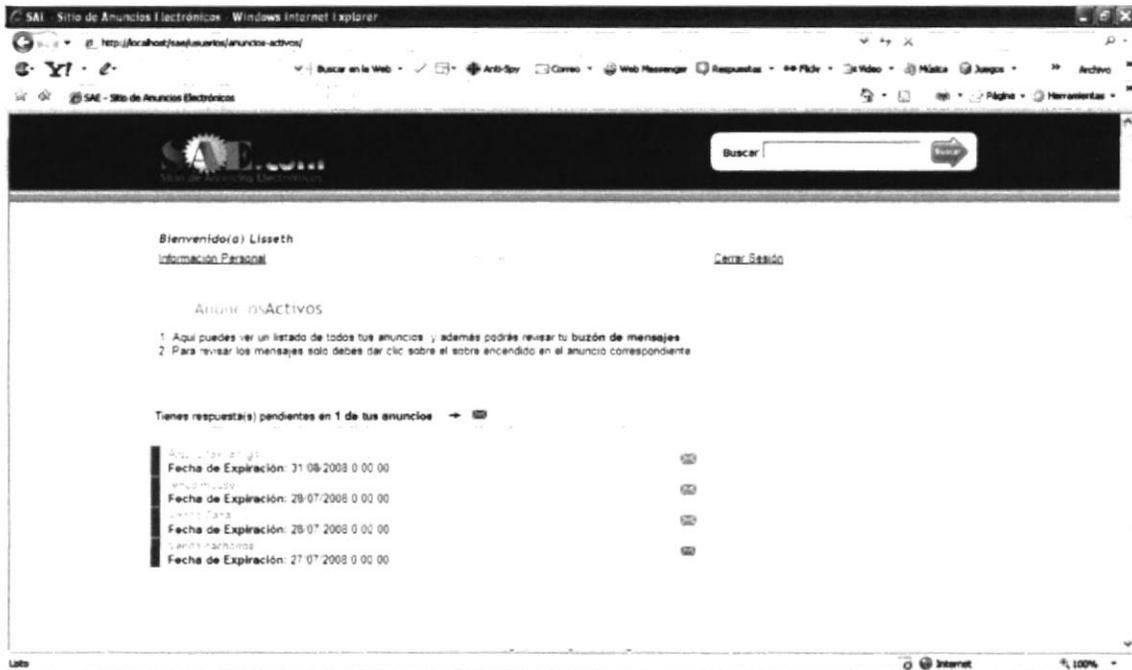


Figura 10-17 Pantalla de Anuncios Activos

En esta opción del menú el usuario podrá ver un listado de sus anuncios activos en el sistema. Además, tendrá un buzón de entrada en el cual podrá ver los comentarios que las personas interesadas han hecho a su(s) anuncios un clic al botón .

10.10.3 RESPUESTAS

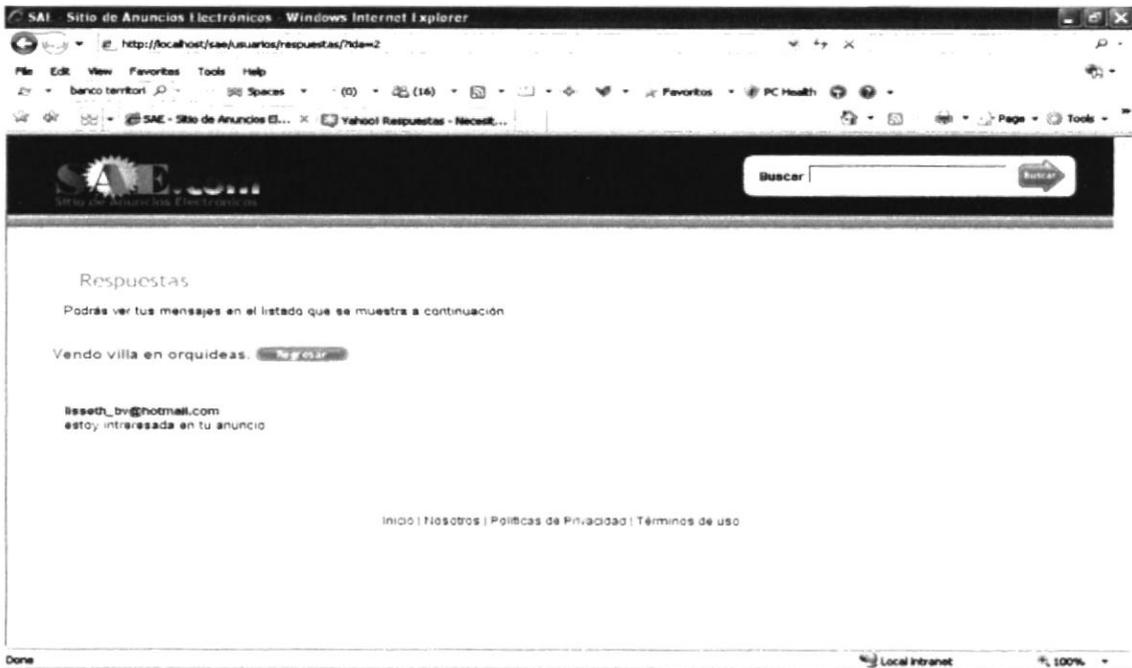


Figura 10-18 Pantalla de Respuestas

En esta página el usuario podrá ver un listado con los comentarios que han dejado las personas interesadas en su(s) anuncios.