

Obligatorio

Aplicaciones .Net

**Analista en Tecnologías
de la Información**

Miguel A. Diab (125.415)
Ricardo DeLeon ()

Índice

Tabla de Contenidos

Índice	2
Introducción	3
Casos de Uso	4
Actores.....	4
Secuencia Ingreso de Encuestas.....	5
Secuencia Modificación de Encuestas	7
Secuencia Modificación de Preguntas	8
Secuencia Respuesta de Encuesta.....	9
Requerimientos.....	10
Modelo del Dominio	13
Diagrama de Clases	13
Diagrama de Entidades	15
Arquitectura Lógica	16
Capas del Sistema.....	16
etBackend	17
etWeb	17
etDatabase	17
etLogs	17
etWebService	17
miSitio.com.....	18
Instalación.....	19
etBackend	19
etWeb.....	20
etWebService.....	21
etLogs	22
etDatabase.....	23
Sitio de Prueba	24
SVN, Wiki y Actualizaciones	25
Resumen	26

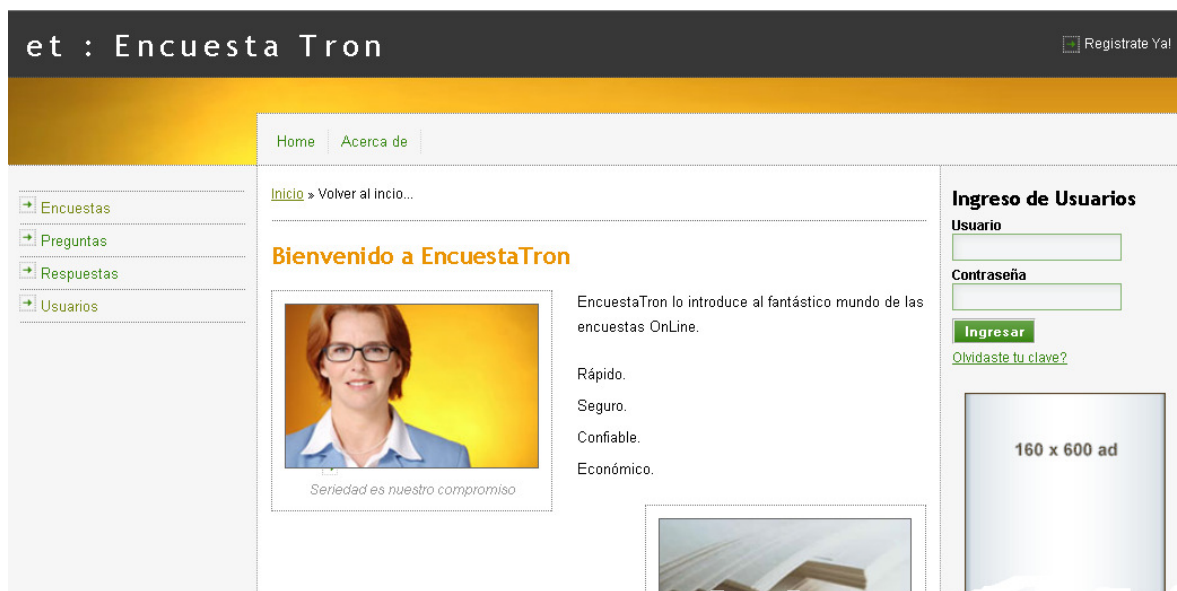
Introducción

EncuestaTron es una avanzada solución para el armado, publicación y reporte de encuestas online.

El sistema permite rápidamente a los agentes de su empresa, prestar los servicios de encuestas que sus clientes necesitan.

Mediante su arquitectura distribuida, la plataforma permite expandirse para soportar la carga acorde al crecimiento de su negocio.

De la misma manera, la instalación más simple, permite correr toda la infraestructura desde un solo servidor, convirtiéndose así en una solución económica pero con el potencial de crecimiento que ud. Necesita.



Casos de Uso

A continuación se detallan los casos de uso del sistema según fueron identificados por el equipo de desarrollo.

Se explicarán primero los Actores involucrados en el sistema, así como los requerimientos generales que se detectaron.

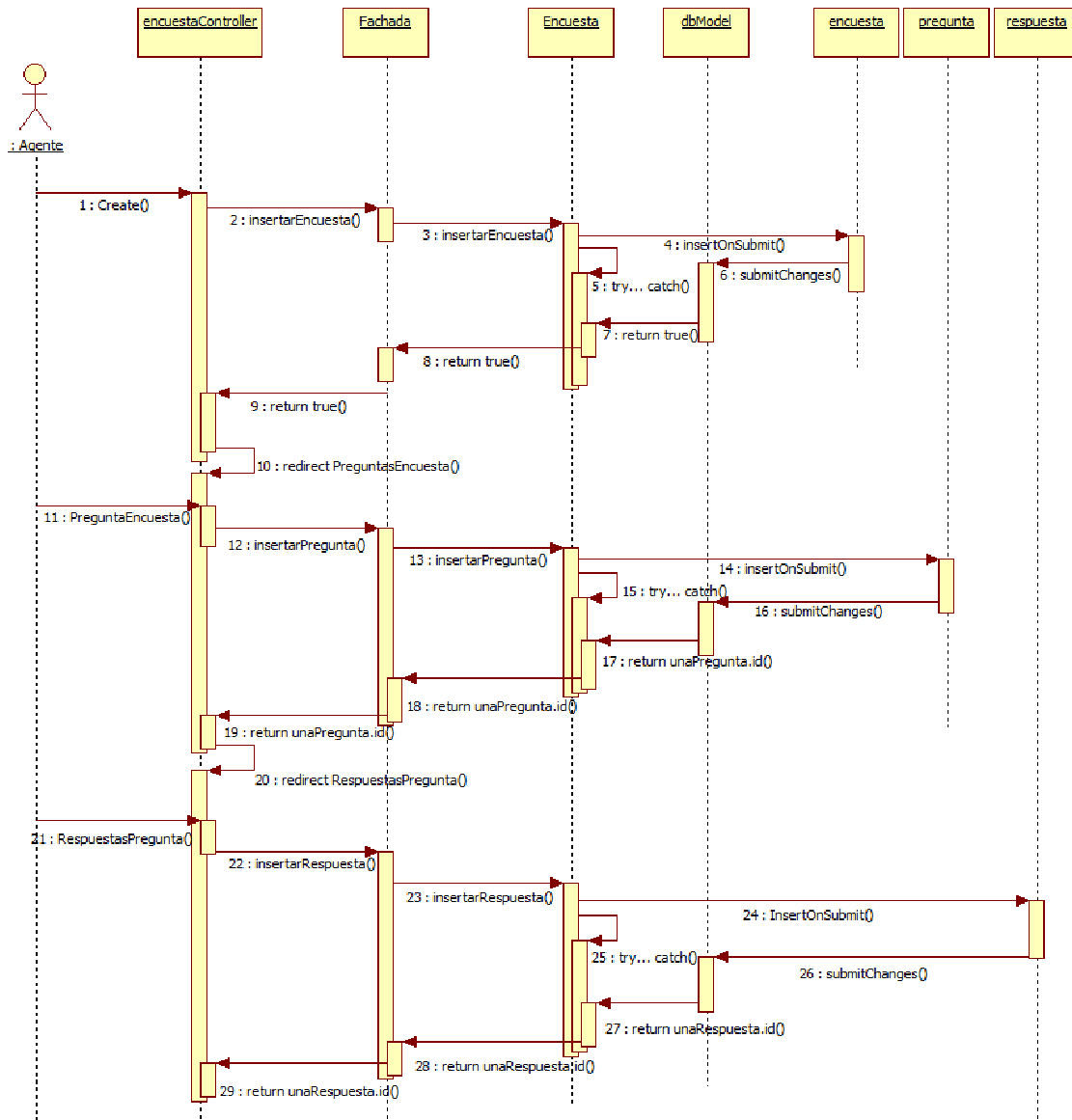
Se procederá a detallar mediante diagramas de secuencia los procesos de Ingreso y Modificación de Encuestas, así como el proceso para Responder una Encuesta.

Por último se extiende la lista de requerimientos de la aplicación, y se documenta el estado actual de los mismos en la solución.

Actores

- **Administrador**
Funcionario de encuestaTron con privilegios administrativos.
Encargado de Alta, Baja y Modificaciones de Agentes y Clientes del sistema.
Control absoluto sobre Listados de Encuestas y responsable del mantenimiento de meta-datos del sistema
- **Agente**
Agente de encuestaTron con privilegios de agente
Encargado de la creación de Encuestas a pedido de los clientes.
Control sobre Listados de sus clientes.
- **Cliente**
Contratador de servicios de encuestaTron.
Se le asigna un único Agente. Al momento del alta, que será el encargado de crear las encuestas a pedido de el.
Tiene acceso a los resultados de las encuestas.
- **Portal Publico**
Consumidor de servicios web de encuestaTron.
Mediante una clave segura, puede acceder a los métodos de Respuesta y Consulta de Resultados via web.
- **Servidor de Bitacora**
Receptor asincrónico de llamadas a escritura de transacciones.
Desde el área segura, recibe los datos de las llamadas al sistema y registra los mismos en una bitácora en la base de datos en forma asincrónica.
- **Publico**
Publico consumidor de los servicios prestados por encuestaTron, ya sea en forma directa o a través de los sitios Web de terceros que presten el servicio.
Es el público objetivo de los clientes de encuestaTron.
Es transparente para el sistema quien o quienes son estos usuarios..

Secuencia Ingreso de Encuestas

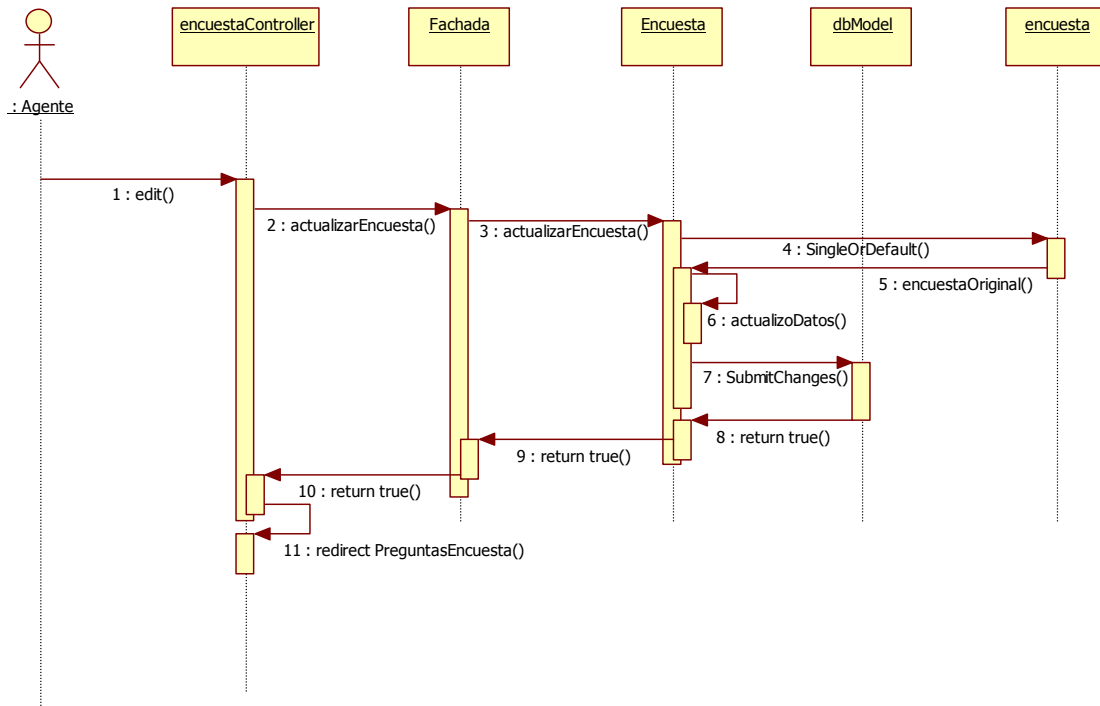


1. Agente ingresa datos de encuesta
2. Envía los datos de la encuesta a través del Web Service
3. Redirige el tráfico a la clase de lógica de negocios Encuesta
4. Inserta en la base la nueva encuesta
5. Encapsula los métodos en un try... catch
6. Envía cambios a la base
7. Retorna true en éxito a la Encuesta
8. Retorna true en éxito a la Fachada
9. Retorna true en éxito a través del WebService
10. Redirige al a vista de ingreso de preguntas
11. Agente ingresa preguntas
12. Envía los datos de la pregunta a través del Web Service
13. Redirige el tráfico a la clase de lógica de negocios Encuesta
14. Inserta en la base la nueva pregunta

15. Encapsula los métodos en un try... catch
16. Envía cambios a la base
17. Retorna id autogenerado de la nueva pregunta a Encuesta
18. Retorna id autogenerado de la nueva pregunta a Fachada
19. Retorna id autogenerado de la nueva pregunta a través del WebService
20. Redirige al a vista de ingreso de respuestas
21. Agente ingresa respuestas
22. Envía los datos de la respuesta a través del Web Service
23. Redirige el tráfico a la clase de lógica de negocios Encuesta
24. Inserta en la base la nueva pregunta
25. Encapsula los métodos en un try... catch
26. Envía cambios a la base
27. Retorna id autogenerado de la nueva respuesta a la Encuesta
28. Retorna id autogenerado de la nueva respuesta a la Fachada
29. Retorna id autogenerado de la nueva respuesta a través del WebService

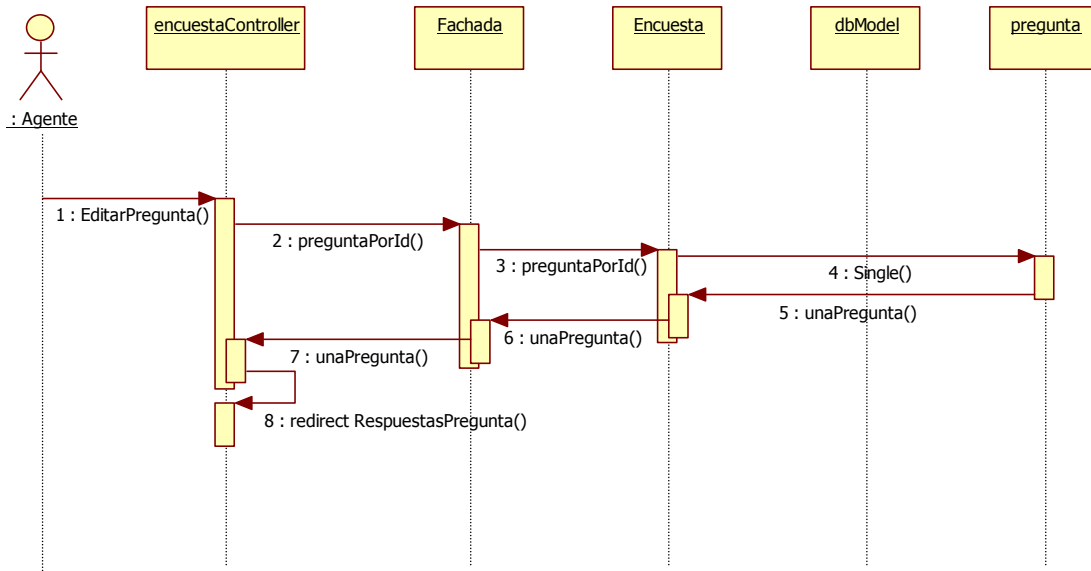
Nota : El proceso de 11 a 19 y de 21 a 29 puede repetirse para todas las preguntas y respuestas que sean necesarias.

Secuencia Modificación de Encuestas



1. Agente ingresa datos a modificar de encuesta
2. Envía los datos de actualización de la encuesta a través del Web Service
3. Redirige el tráfico a la clase de lógica de negocios Encuesta
4. Pide la encuesta a ser modificada de la base de datos
5. Retorna la encuesta Original
6. Realiza los cambios sobre la encuesta original
7. Persiste los cambios en la base de datos
8. Retorna true en éxito a la Fachada
9. Retorna true en éxito a través del WebService
10. Redirige al a vista de modificación de preguntas (ver diagrama siguiente)

Secuencia Modificación de Preguntas



1. Agente selecciona pregunta a editar
2. Envía ID de pregunta a través del Web Service
3. Redirige el ID a la clase de lógica de negocios Encuesta
4. Pide la pregunta a ser modificada de la base de datos
5. Retorna la pregunta Original a Encuesta
6. Retorna la pregunta Original a Fachada
7. Retorna la pregunta Original a través del WebService
8. Redirige al a vista de modificación de Respuestas

Desde RespuestasPregunta se pueden agregar nuevas Respuestas de forma normal

Desde RespuestasPregunta se pueden eliminar Respuestas de forma normal

El texto de la pregunta no es modificable en esta instancia del producto

Secuencia Respuesta de Encuesta

Requerimientos

Actor Administrador

Adm01.1	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Crear un Agente	Funcional
Adm01.2	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Modificar un Agente	Funcional
Adm01.3	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Eliminar un Agente	Funcional
Adm01.4	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Crear un Cliente asignado a un único Agente	Funcional
Adm01.5	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Modificar un Cliente	Funcional
Adm01.6	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Eliminar un Cliente	Funcional
Adm01.7	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Consultar la lista de Clientes y Agentes	Funcional
Adm02.1	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Consultar la lista de Encuestas específicas por Agente	Funcional
Adm02.2	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Consultar la lista de Encuestas específicas por Cliente	Funcional
Adm02.3	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Consultar la lista de Encuestas dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Ingreso de la encuesta al sistema	Funcional
Adm02.4	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Consultar la lista de Encuestas dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Entrada en Vigencia de la encuesta	Funcional
Adm02.5	Desde el portal Web, un Administrador debe poder Consultar la lista de Encuestas dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Cierre de la encuesta	Funcional

Actor Agente

Age01.1	Desde el portal Web, un Agente debe poder Crear una nueva Encuesta	Funcional
Age01.2	Desde el portal Web, un Agente debe poder Agregar Preguntas a la Encuesta Creada	Funcional
Age01.3	Desde el portal Web, un Agente debe poder Agregar Respuestas a la Pregunta Creada	Funcional
Age01.4	Desde el portal Web, un Agente debe poder Modificar una Encuesta creada por él si la fecha actual es menor a la fecha de entrada en vigencia	Funcional
Age01.5	Desde el portal Web, un Agente debe poder Modificar una Pregunta de una encuesta creada por él si la fecha actual es menor a la fecha de entrada en vigencia	Funcional
Age01.6	Desde el portal Web, un Agente debe poder Modificar una Respuesta de una encuesta creada por él si la fecha actual es menor a la fecha de entrada en vigencia	Funcional
Age01.7	Desde el portal Web, un Agente debe poder Eliminar una Encuesta creada por él si la encuesta no está activa (la encuesta se considera activa si la fecha del sistema es mayor a la de entrada en vigencia y menor a la de cierre)	Funcional
Age01.8	Desde el portal Web, un Agente debe poder Eliminar una Pregunta de una Encuesta creada por él si la fecha actual es menor a la fecha de entrada en vigencia	Funcional
Age01.9	Desde el portal Web, un Agente debe poder Eliminar una Respuesta de una Encuesta creada por él si la fecha actual es menor a la fecha de entrada en vigencia	Funcional
Age01.10	Desde el portal Web, un Agente debe poder Agregar una Pregunta Condicionada a una Encuesta Creada por él. <u>Nota :</u> La Pregunta Condicionada responde a una condición dada, y se presenta al contestatario, solamente si ésta se cumple. Tipos de Condiciones : Respuesta de Pregunta X = Y	Pendiente
Age01.11	Desde el portal Web, un Agente debe poder Modificar una Pregunta Condicionada a una Encuesta Creada por él.	Pendiente
Age01.12	Desde el portal Web, un Agente debe poder Eliminar una Pregunta Condicionada a una Encuesta Creada por él.	Pendiente
Age02.1	Desde el portal Web, un Agente debe poder Consultar la lista de Encuestas específicas de sus Clientes	Funcional
Age02.2	Desde el portal Web, un Agente debe poder Consultar la lista de Encuestas de sus Clientes dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Ingreso de la encuesta al sistema	Funcional
Age02.3	Desde el portal Web, un Agente debe poder Consultar la lista de Encuestas de sus Clientes dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Entrada en Vigencia de la encuesta	Funcional
Age02.4	Desde el portal Web, un Agente debe poder Consultar la lista de Encuestas de sus Clientes dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Cierre de la encuesta	Funcional

Actor Cliente

Cli01.1	Desde el portal Web, un Cliente debe poder Consultar la lista de sus Encuestas dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Ingreso de la encuesta al sistema	Funcional
Cli01.2	Desde el portal Web, un Cliente debe poder Consultar la lista de sus Encuestas dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Entrada en Vigencia de la encuesta	Funcional
Cli01.3	Desde el portal Web, un Cliente debe poder Consultar la lista de sus Encuestas dado un Rango de Fechas que coincida con la Fecha de Cierre de la encuesta	Funcional
Cli02.1	<p>Desde el portal Web, un Cliente debe poder Consultar los Resultados de sus Encuestas dado el nombre de la misma. Debe incluir :</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre de Encuesta• Cantidad de Contestatarios <p>Por Pregunta :</p> <ul style="list-style-type: none">• Texto• Cantidad de Respeustas• Fecha última respuesta <p>Por Respuesta :</p> <ul style="list-style-type: none">• Cantidad de Votos• % del total <p><i>Nota : Las preguntas Condicionadas deben aparecer seguido debajo de las condicionantes.</i></p>	Parcial

Actor Portal Publico

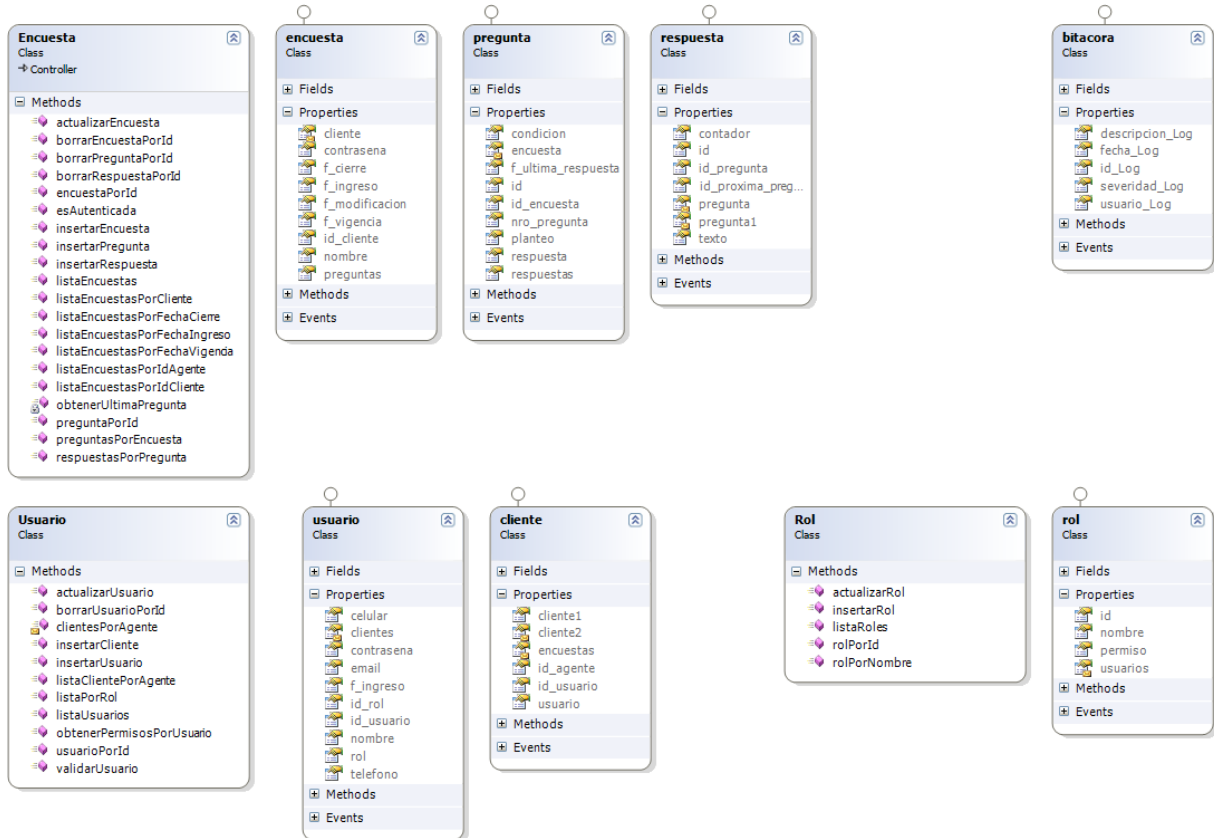
Por01.1	Desde Internet mediante clave segura, un Portal Publico debe poder responder las preguntas de una encuesta.	Funcional
Por01.2	Desde Internet mediante clave segura un Portal Publico debe poder consultar los resultados de una encuesta	Funcional

Servidor de Bitácora

Log01.1	Desde el área segura, el Servidor de Bitácoras debe poder recibir eventos de transacciones y en forma asincrónica registrarlos en la base de datos	Funcional
---------	--	-----------

Modelo del Dominio

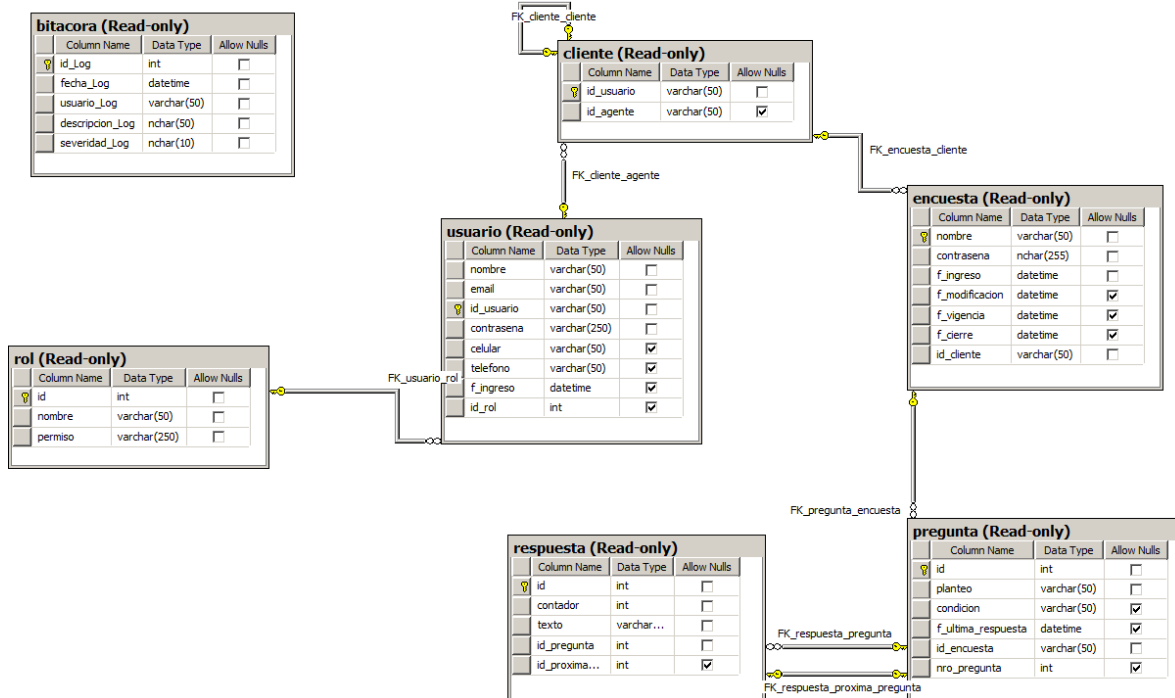
Diagrama de Clases



- **Encuesta**
Clase de la lógica del negocio con métodos relativos a las encuestas, sus preguntas y sus respuestas.
- **encuesta**
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla encuesta del modelo de entidades
- **pregunta**
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla pregunta del modelo de entidades
- **respuesta**
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla respuesta del modelo de entidades
- **Usuario**
Clase de la lógica del negocio con métodos relativos a los usuarios ya sean Agentes, Administradores o Clientes.

- *usuario*
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla usuario del modelo de entidades
- *cliente*
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla cliente del modelo de entidades
- *Rol*
Clase de la lógica del negocio con métodos relativos a los roles de usuario ya mencionados.
- *rol*
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla rol del modelo de entidades
- *bitacora*
Clase LINQ de acceso a datos que mapea el objeto con la tabla bitacora del modelo de entidades

Diagrama de Entidades



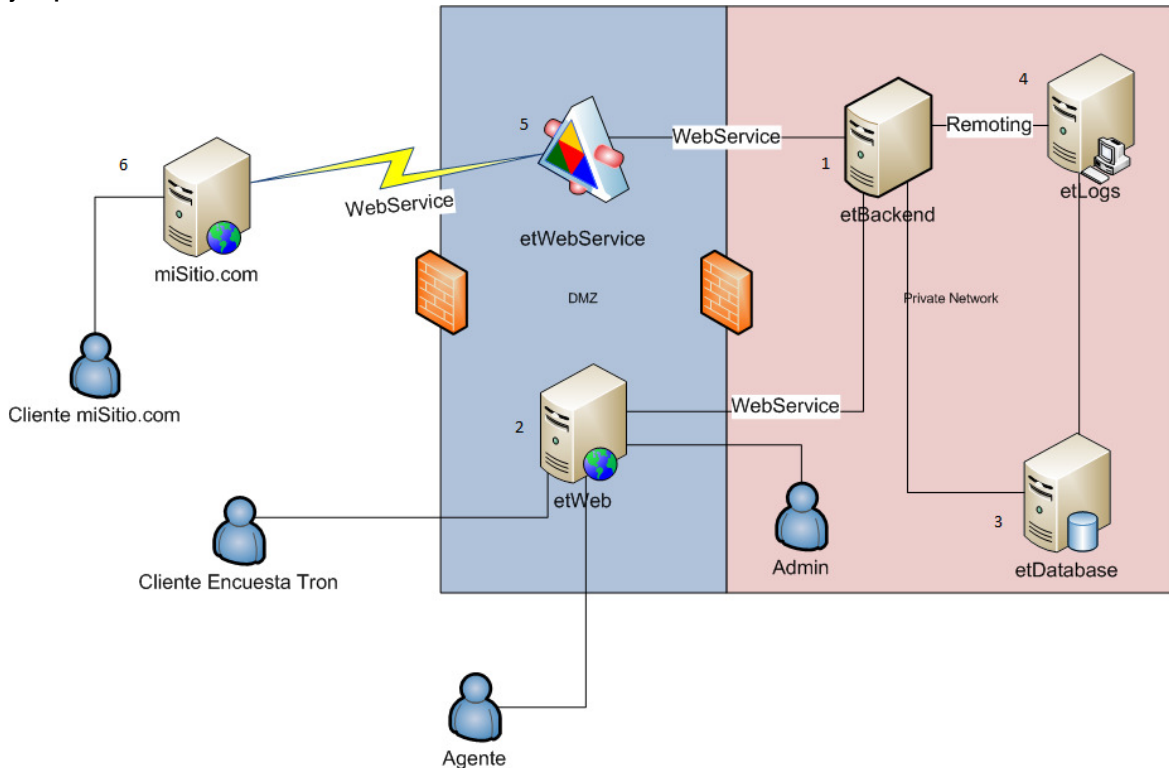
El sistema está comprendido por las siguientes entidades :

- Rol**
 Determina el tipo de usuario del sistema (Administrador, Agente, Cliente)
- Usuario**
 Datos del usuario con acceso al sistema, con su rol asociado.
 La clave primaria está dada por el nombre del usuario de acceso al sistema que deber ser único por usuario.
- Cliente**
 Relación de un Usuario tipo Cliente con otro de tipo Agente.
 La clave primaria está dada por Cliente, lo que garantiza la unicidad del Agente respecto al mismo.
- Encuesta**
 Datos del cabezal de la encuesta, con la meta-data correspondiente (fecha de modificación, etc) y la relación de unicidad con un registro de Cliente
- Pregunta**
 Datos de las preguntas asociadas a una encuesta, con la condición requerida para las preguntas condicionales
- Respuesta**
 Datos de las respuesta asociadas a una pregunta. Con una única pregunta asociada que determina la próxima pregunta (*funcionalidad no implementada*)

Arquitectura Lógica

Capas del Sistema

El sistema EncuestaTron se basa en una arquitectura distribuida para garantizar la máxima flexibilidad y expandibilidad del mismo.



1. **etBackend** : Backend en área segura se comunica con el motor de bases de datos (Ms SQL Server 2005), con el servidor de logs mediante remoting y con el Frontend Web y etWebService mediante Web Services XML
2. **etWeb** : Frontend en DMZ, acceso público y privado, múltiples instancias con balance de carga.
Los usuarios autenticados se conectan a través de un navegador web, desde la internet o desde la red privada. Se comunica con el servidor de Backend mediante Web Services XML
3. **etDatabase** : RDBMS en área segura. clúster de bases replicadas.
El sistema de Backend y de Logs acceden a la base para persistir los datos de la aplicación. Acceso programático solamente.
4. **etLogs** : Bitácora asincrónica
Toda operación que accede al sistema de Backend queda grabada en la base de datos a través del servidor de Logs en forma asincrónica para minimizar consumo de recursos.
5. **etWebService** : WebService XML, acceso público y privado
Servicio prestado a 3ros para embeber las encuestas en sitios web u otros dispositivos con capacidades WebServices XML.
6. **Sitio Web X** : Sitio web de 3ros con capacidades WebServices XML, consume los recursos de etWebService mediante un nombre de encuesta y contraseña segura.

Los componentes interactúan mediante protocolos de comunicación estándar (WebServices XML) y dividen la infraestructura en componentes que pueden ser ubicados en áreas más o menos seguras según su función, de la misma manera, éstos pueden agruparse para repartir la carga de ser necesario

etBackend

El backend de la solución se encarga de brindar los servicios a los sistemas consumidores de la aplicación (etWeb & etWebService) mediante el uso de servicios web XML estándares.

El mismo debe ser implementado sobre un servidor Web capaz de correr código .NET (IIS, Apache, etc)

Dada la URL definida por el servidor configurado, el acceso al servicio web se realiza mediante Fachada.asmx, que a su vez se sirve de encuestaTron.dll, DataTypesObjects.dll y System.Web.Mvc.dll para proveer la funcionalidad y acceso a datos del sistema.

DataTypesObjects.dll se comunica con la base de datos del Ms. SQL Server 2005, según la conexión definida en el archivo **web.config**.

etWeb

El frontend de acceso privado debe instalarse en un servidor Web capaz de correr código .NET, idealmente en una DMZ, con acceso web desde internet, y acceso a etBackend para consumir los servicios web que este presta.

El módulo puede ser implementado en varios servidores para lograr un balance de carga y aliviar el consumo de un único servidor Web de encuestas.

Los usuarios autenticados se conectan a través de un navegador web, ya sea desde internet o desde la red privada.

etDatabase

El motor de bases de datos utilizado por el sistema es Ms SQL Server 2005.

El acceso a la base debe ser configurado en los módulos etBackend y etLogs. Idealmente la base estaría ubicada en un área segura, y sólo estos dos módulos tendrían acceso a la misma. Tanto etWeb, como etWebService no necesitan de acceso directo a la base.

El uso de Ms SQL Server 2005, permite crear un clúster de servidores de bases de datos para distribuir la carga y maximizar el rendimiento de la aplicación.

etLogs

El módulo etLogs, presta servicios de bitácora asincrónica al backend de la aplicación (etBackend).

Una rápida llamada al módulo mediante Remoting, activará el proceso de escritura de la bitácora, y devolverá el control a la aplicación llamante (en este caso etBackend) sin esperar por que el método compelte (desconociendo por lo tanto del éxito o fracaso de la escritura).

Para sistemas no críticos, como la escritura de una bitácora, esta es una solución ideal para evitar consumo de recursos o demora en los tiempos de respuesta a los usuarios finales.

etWebService

El módulo etWebService, presta los servicios de Consulta de Resultados y Respuesta de Encuesta a los sitios de terceros que mediante el nombre de la encuesta y una clave segura, se autenticuen contra el mismo.

El mismo debe ser implementado sobre un servidor Web capaz de correr código .NET (IIS, Apache, etc)

Mediante el uso de servicios web XML, el módulo se conecta con el backend (etBackend) también mediante servicios web, por lo que necesita solo de conectividad básica web para acceder al mismo.

miSitio.com

miSitio.com es un sitio de prueba con capacidades para consumir los servicios web XML prestados por el módulo etWebService. Sirve como ejemplo para que otros sitios descubran los métodos de comunicación e interacción con los servicios públicos prestados por encuestaTron.

Instalación

El sistema EncuestaTron requiere de una instalación distribuida. El mismo soporta varias plataformas y entornos, por lo que la configuración siguiente puede variar según su infraestructura. Algunos de los instaladores recomendados se encuentran en la carpeta redistrib del paquete de instalación.

etBackend

Para instalar el backend, necesita tener un servidor web capaz de correr módulos de ASP .Net (IIS, Apache, etc). El ejemplo siguiente demuestra la instalación y configuración con Apache 2.2 y ModAspDotNet

1. Instale el servidor Httpd Apache
<http://httpd.apache.org/download.cgi>
2. Instale el módulo ASP .Net
<http://sourceforge.net/projects/mod-aspdotnet/>
3. Instale el backend en D:/Server/encuestaTron
4. Agregue al archivo de configuración de Apache

```
#Encuesta Tron
#asp.net
LoadModule aspdotnet_module "modules/mod_aspdotnet.so"

AddHandler asp.net asax ascx ashx asmx aspx axd config cs csproj licx
rem resources resx soap vb vbproj vsdisco webinfo

<IfModule mod_aspdotnet.cxx>
  # Mount the ASP.NET /asp application
  AspNetMount /et "D:/Server/encuestaTron"

  # Map all requests for /asp to the application files
  Alias /et "D:/Server/encuestaTron"
  #maps /SampleASP request to "c:/SampleASP"

  # Allow asp.net scripts to be executed in the /SampleASP example
  <Directory "D:/Server/encuestaTron">
    Options FollowSymLinks ExecCGI
    Order allow,deny
    Allow from all
    DirectoryIndex index.htm index.aspx
    #default the index page to .htm and .aspx
  </Directory>

  # For all virtual ASP.NET webs, we need the aspnet_client files
  # to serve the client-side helper scripts.
  AliasMatch /aspnet_client/system_web/(\d+)_(\d+)_(\d+)_(\d+)/(.*)
  "C:/Windows/Microsoft.NET/Framework/v$1.$2.$3/ASP.NETClientFiles/$4"
  <Directory
  "C:/Windows/Microsoft.NET/Framework/v*/ASP.NETClientFiles">
    Options FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
  </Directory>
</IfModule>
#asp.net
```

5. Reinicie el servidor Apache
6. Copie los contenidos de la carpeta redistrib/etBackend en el directorio D:/Server/encuestaTron
7. Abra la página de prueba

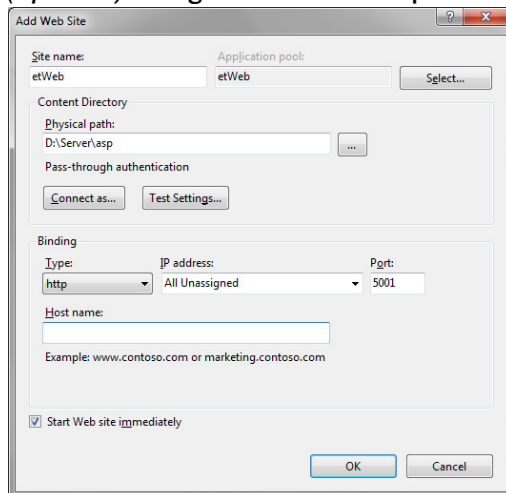
```
<connectionStrings>
  <add
    name="etTempDBConnectionString"
    connectionString="Server=*****\*****;Database=*****;User
ID=*****;Password=*****;Trusted_Connection=False;"
    providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

<http://localhost/et/fachada.asmx?wsdl>

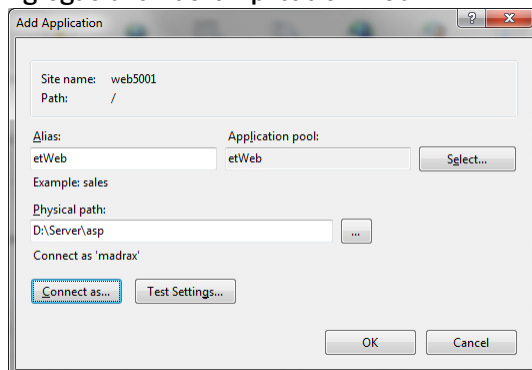
8. Edite el archivo D:/Server/encuestaTron/web.config con la información de su servidor de bases de datos

Para instalar el frontend, necesita tener un servidor web capaz de correr módulos de ASP .Net con soporte para la plataforma MVC v1.0 (IIS 7, IIS 6) y con conectividad al servidor de Backend instalado en el punto anterior. El ejemplo siguiente demuestra la instalación y configuración con IIS

1. Instale el servidor IIS 7
<http://www.iis.net/>
2. (Opcional) Configure un nuevo sitio para la aplicación



3. Agregue una nueva Aplicación Web



4. Copie los contenidos de la carpeta redist/etWeb a su nuevo directorio configurado
5. (Opcional) Si está configurando la aplicación para correr desde otro directorio fuera del raíz en el servidor, deberá copiar las carpetas Content y Scripts al raíz.
6. Una vez iniciado el nuevo sitio y la aplicación, podrá levantar el frontend de la aplicación.



Para instalar el Web Service público, necesita tener un servidor web capaz de correr módulos de ASP .Net (IIS, Apache, etc) , con conectividad al servidor de etBackend y con acceso público a internet. El ejemplo siguiente muestra como configurarlo en Apache 2.2

1. Instale el servidor Httpd Apache
<http://httpd.apache.org/download.cgi>
2. Instale el módulo ASP .Net
<http://sourceforge.net/projects/mod-aspdotnet/>
3. Instale el backend en D:/Server/etwebservice
4. Agregue al archivo de configuración de Apache

```
#Encuesta Tron
#asp.net
LoadModule aspdotnet_module "modules/mod_aspdotnet.so"

AddHandler asp.net asax ascx ashx asmx aspx axd config cs csproj licx
rem resources resx soap vb vbproj vsdisco webinfo

<IfModule mod_aspdotnet.cpp>
  # Mount the ASP.NET /asp application
  AspNetMount /etwebservice "D:/Server/etwebservice"

  # Map all requests for /asp to the application files
  Alias /etwebservice "D:/Server/etwebservice"
  #maps /SampleASP request to "c:/SampleASP"

  # Allow asp.net scripts to be executed in the /SampleASP example
  <Directory "D:/Server/etwebservice">
    Options FollowSymLinks ExecCGI
    Order allow,deny
    Allow from all
    DirectoryIndex index.htm index.aspx
    #default the index page to .htm and .aspx
  </Directory>

  # For all virtual ASP.NET webs, we need the aspnet_client files
  # to serve the client-side helper scripts.
  AliasMatch /aspnet_client/system_web/(\d+)_(\d+)_(\d+)_(\d+)/(.*)
  "C:/windows/Microsoft.NET/Framework/v$1.$2.$3/ASP.NETClientFiles/$4"
  <Directory
  "C:/windows/Microsoft.NET/Framework/v*/ASP.NETClientFiles">
    Options FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
  </Directory>
</IfModule>
#asp.net
```

5. Reinicie el servidor Apache
6. Copie los contenidos de la carpeta redist/etWebService en el directorio D:/Server/etwebservice
7. Abra la página de prueba <http://localhost/etWs/etWebService.asmx>

etLogs

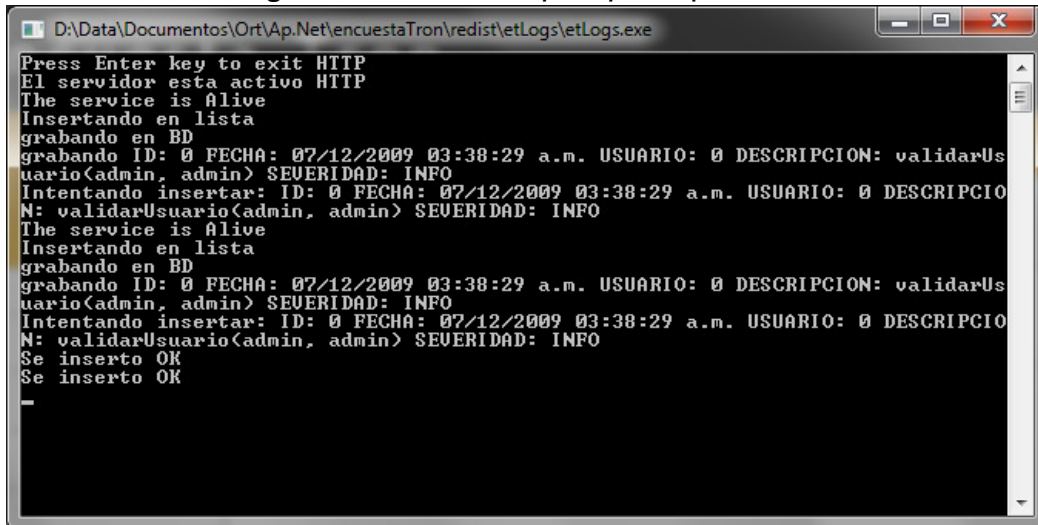
Para instalar el servidor de Logs necesita un servidor Windows con capacidades de Remoting y conectividad con el servidor de backend y el de base de datos.

1. Cree una carpeta en su servidor windows
2. Copie el contenido de la carpeta redis/etLogs en el directorio creado
3. Modifique el archivo etLogs.exe.config con la información de su base de datos

```
<connectionStrings>
  <add
    name="etTempDBConnectionString"
    connectionString="Server=*****\*****;Database=*****;User
ID=*****;Password=*****;Trusted_Connection=False;"
    providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

4. Ejecute el archivo etLogs.exe

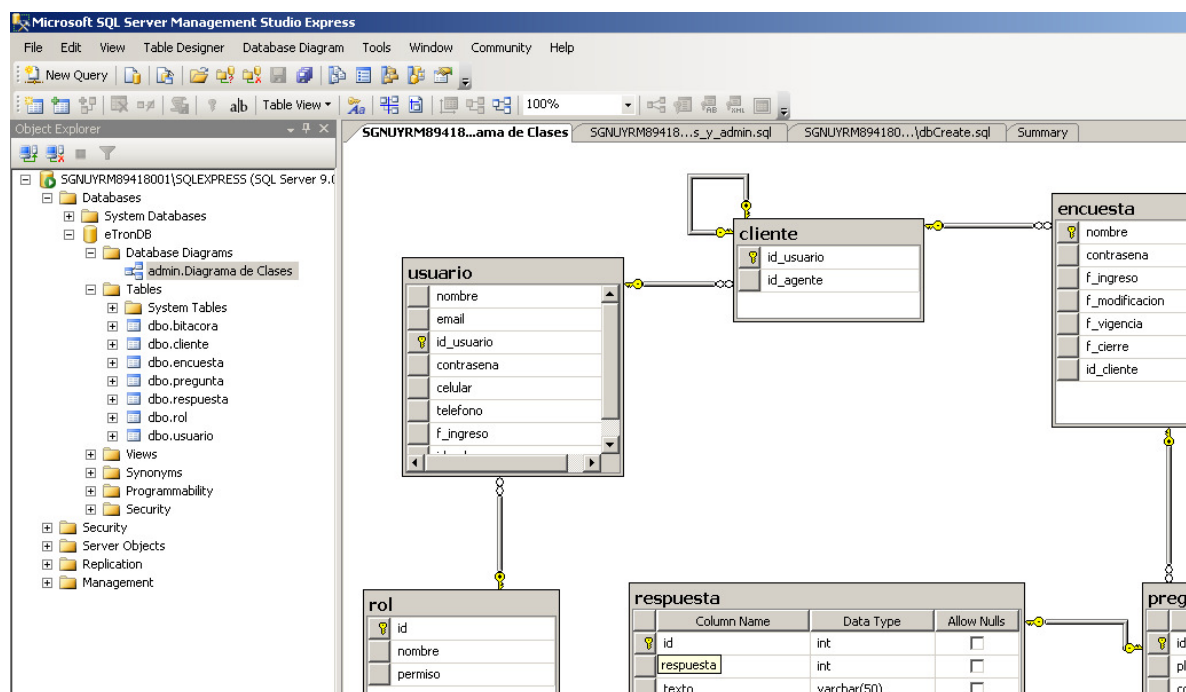
Nota : El servidor de Logs debe estar corriendo para que la aplicación funcione correctamente



Para instalar la base de datos, acceda al Estudio de Administración de MS SQL Server y conectado como administrador del servidor de base de datos siga los pasos debajo :

1. De la carpeta redistrib/sql abra el archive dbCreate.sql
2. Verifique las rutas de archivos de coincidir con su sistema
3. Ejecute el script de creación de base
4. Verifique por errores
5. Abra el archivo roles_y_admin.sql
6. Asegurese de tener seleccionada la nueva base creada de EncuestaTron
7. Ejecute el script

Este creará el usuario admin y los tres tipos básicos de roles del sistema.



Sitio de Prueba

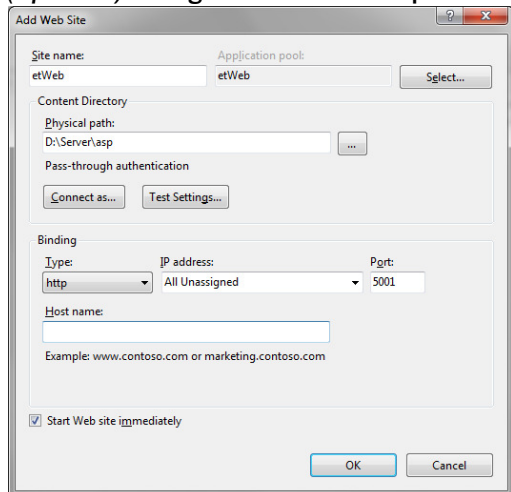
El sitio de prueba es un sitio de ejemplo en ASP .Net, pero cualquier tipo de tecnología capaz de conectarse a un servicio web XML funcionaría de la misma manera.

Si quiere probar el sitio de prueba, siga los pasos debajo en IIS 7.0, o utilice el código del mismo para crear su propio consumidor de EncuestaTron.

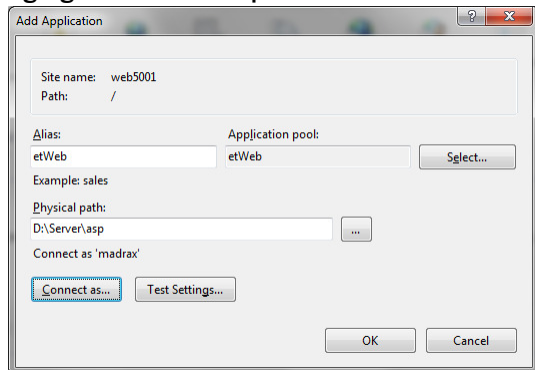
7. Instale el servidor IIS 7

<http://www.iis.net/>

8. (Opcional) Configure un nuevo sitio para la aplicación



9. Agregue una nueva Aplicación Web



10. Copie los contenidos de la carpeta redist/miSitio.Com a su nuevo directorio configurado

11. Una vez iniciado el nuevo sitio y la aplicación, podrá levantar el sitio de prueba.

SVN, Wiki y Actualizaciones

El sistema EncuestaTron es de código abierto, disponible en la URL

<http://code.google.com/p/encuestatron>



encuestatron

Sistema Web de Encuestas

 Search proje

Project Home		Downloads		Wiki		Issues		Source		Administer	
Checkout	Browse	Changes		<input type="text"/>		Search Trunk		Request code review			
Committed Changes										87 - 63 of 87 Older	
Rev	Scores	Commit log message						Date		Author	
 r87		Mas Doc, diagrama de secuencia						Today (112 minutes ago)		miguel diab	
 r86		Mas Doc y redist						Yesterday (22 hours ago)		miguel diab	
 r85		Mas Doc						Yesterday (24 hours ago)		miguel diab	
 r84		Mss documentacion						Yesterday (25 hours ago)		miguel diab	
 r83		Esqueleto Documentación						Yesterday (26 hours ago)		miguel diab	
 r82		Borrar Preguntas Borrar Respuestas Modificar Preguntas						Yesterday (28 hours ago)		miguel diab	
 r81		Borrar Encuesta Agregar Preguntas y Respuestas Simples andando Elimi						Yesterday (30 hours ago)		miguel diab	

En esta página se pueden encontrar las últimas modificaciones sobre el código del sistema, así como la documentación mas actualizada.

Además, se pueden ingresar problemas (bugs) encontrados en el sistema para su análisis y corrección, y futuros requerimientos.

De la misma manera, se puede hacer el seguimiento de funciones no implementadas, pero en el plan del proyecto.

Por último, puede contribuir con el desarrollo de la aplicación y enviar sus propias modificaciones, correcciones o agregados.

Resumen

La primer versión alpha de EncuestaTron le permite utilizar todas las funcionalidades básicas requeridas por el sistema (salvo las Preguntas con Condición).

Siempre puede ver los últimos cambios, entrando al sitio web de la aplicación.

Tenga en cuenta que el control de errores en esta versión pre-eliminar es limitado, y existen varias funcionalidades que pueden no corresponder al producto final.

Rogamos que ayude al desarrollo de la misma introduciendo consultas, bugs y sugerencias en la página web.

Gracias por preferirnos,

El equipo de Encuesta Tron.