GATTACA



MANUAL DE INSTALACION ADMINISTRADOR DE CONTENIDO E-CONTENT

Gattaca S.A.
Avenida Calle 80 # 69-70 Unidad 13
www.e-gattaca.com

Bogotá - Colombia
Teléfono: (571) 3-115002
Fax: (571) 3-115004

Tabla de Contenidos

1. Introducción 2
   1.1. eContent 3
   1.2. Requerimientos 4
2. Instalación y Configuración 5
   2.1. Previo a la Instalación y Configuración 5
   2.2. Configuración del Nivel de Datos 6
   2.3. Licenciamiento de la Aplicación 18
   2.4. Configuración del Nivel de la Lógica de Negocios 21
   2.5. Configuración del Nivel de Presentación 29
   2.6. Software Adicional para la Ejecución de los Productos 33

1. Introducción

Todos Nuestros productos han sido desarrollados utilizando la arquitectura Windows DNA (Distriduted Network Applications), esto significa que nuestros productos tienen varios niveles, niveles independientes pero relacionados. Estos Niveles son:

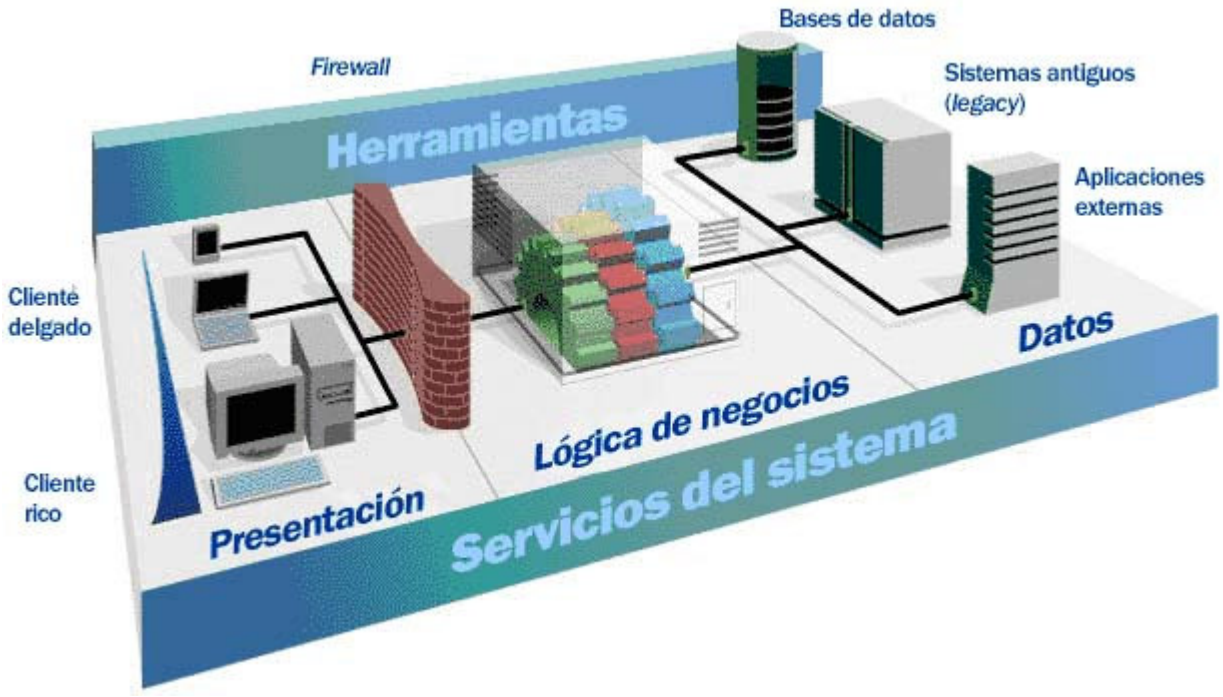


Figura 1

1. Presentación: Windows DNA ofrece un amplio rango de opciones de presentación, dándole al desarrollador de aplicaciones la elección al desarrollar la mejor solución. Windows DNA permite que el desarrollador elija los componentes de Windows y las tecnologías de Internet apropiadas para dar soporte a la más rica interfase y el rango de ambientes de cliente posibles, desde dispositivos de handheld inalámbricos hasta estaciones de trabajo de alto nivel.

Para mantener un amplio alcance a un amplio rango de ambientes de cliente al tiempo que se logra la mayor compatibilidad con todos los navegadores, los desarrolladores generalmente utilizarán HTML estándar para desarrollar aplicaciones que sean independientes del navegador.

Las herramientas Microsoft y los servicios de aplicación dan soporte a la generación actual de HTML estándar.

2. Logica de Negocios: El nivel de la lógica del negocio es el corazón de la aplicación, donde son mantenidas las reglas del negocio y del procesamiento específico de aplicación. La lógica de negocio colocada en componentes es el puente entre los niveles del ambiente del cliente y de los datos. La plataforma de aplicación Windows DNA ha sido desarrollada a lo largo de años de innovación dando soporte a instalaciones de aplicaciones en gran escala, transaccionales, de alto volumen, y proporciona un poderoso ambiente de ejecución para contener componentes de la lógica del negocio.

3. Datos: Así como las compañías se extienden para abrazar la Internet, ofreciendo nuevos servicios y haciendo la información más fácilmente disponible a sus clientes, socios, y empleados, es importante que la arquitectura de la aplicación proporcione los medios necesarios para extenderse dentro de la corporación hacia los datos y aplicaciones existentes. Algunas compañías de software han propuesto que al envolver las aplicaciones y datos en una modelo de componente común en un lenguaje que se ejecuta en todas las plataformas, se puede alcanzar la interoperabilidad entre aplicaciones y datos. Estas son una metas muy amplias que le han sido prometidas a la industria por los últimos 30 años y que han sido infructuosas. El método de Microsoft ha sido alcanzar las aplicaciones existentes y datos en otras plataformas sin molestar a la plataforma en la que residen la aplicación o los datos. La plataforma de aplicación Microsoft permite a los desarrolladores de aplicaciones ínter operar con aplicaciones y datos a través de la utilización de los Servicios de Mensajes, el Integrador de Transacciones COM y a través de un marco de trabajo llamado Acceso Universal de Datos (Universal Data Access).

A continuación se describen los pasos necesarios para configurar en el servidor de instalación los diferentes niveles de esta aplicación.

2. eContent

Administrador de Contenido:
Con nuestra aplicación de administrador de contenido podrá adicionar y administrar, en cuestión de minutos, el contenido de cualquier sitio Web en Internet o en la Intranet sin involucrar al Administrador del Sitio Web o a otros miembros del departamento técnico.

De esta forma diferentes miembros de la organización pueden tomar control sobre tareas de publicación simples y mantener los contenidos del sitio actualizados.

En este tutorial le vamos a enseñar como configurar nuestro sistema para que sea operativo.



Figura 2

3. Requerimientos

Debido a las características DNA de la aplicación, los distintos niveles pueden ser configurados en máquinas diferentes, por esta razón, la explicación de los requerimientos se dividirán en dos.

Requerimientos del servidor WEB

Sistema Operativo

a. Windows 2000 Server con Service Pack 2 o Superior.
b. Windows 2003 Server

Software adicional para la ejecución de los productos

a. Microsoft .NET Framework 1.0
b. Paquete redistribuible de Microsoft .NET Framework 1.1
c. Microsoft .NET Framework 2.0
d. Microsoft Data Access 2.8 (Incluido en la carpeta Tools)
e. Microsoft Internet Information Server 5.0 o Superior (Incluido con Windows 2003 y 2000)
f. Servicios de Componentes (Component Services, Incluido con Windows 2003 y 2000)
g. AspMail 5.0 (Requiere Licencia, No está incluido, lo puede adquirir en el sitio http://www.aspemail.com/)
h. FileUp 5.0 (Incluido en la carpeta Tools)
i. LogParser 2.2 (Incluido en la carpeta Tools)
j. Msxml 4.0 SP2 (Incluido en la carpeta Tools)
k. Service Pack 5 para Visual Basic 6.0 (Incluido en la carpeta Tools)
l. MSOWC.DLL y MSOWCF.DLL (Incluidos en la carpeta Tools)

Requerimientos del servidor de Base de Datos

Sistema Operativo

a. Windows 2000 Server con Service Pack 2 o Superior.
b. Windows 2003 Server

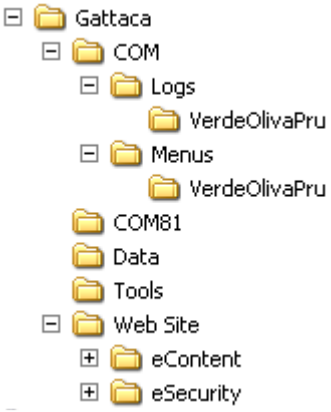
4. Instalación y Configuración

5. Previo a la Instalación y Configuración

Como se menciono anteriormente, nuestras aplicaciones constan de tres niveles:

1. Presentación (Páginas Web).
2. Lógica de Negocio (Componentes).
3. Datos (Base de Datos).

El CD contiene estos tres niveles distribuidos de la siguiente forma:



- La Carpeta COM contiene los archivos correspondientes a la Lógica de Negocio, archivos de extensión **dll** (Componentes).
- La Carpeta Data contiene los archivos correspondientes al nivel de Datos, estos archivos son los Backups de las Bases de datos, archivos de extensión .bck (para SQL Server).
- La Carpeta Web Site contiene los archivos correspondientes al nivel de presentación, es decir las paginas Web, archivos con extensiones asp, aspx, js, html, etc.

El primer paso de la instalación consiste en copiar estas carpetas en el disco duro del servidor, en la partición que se desee, se recomienda que dicha localización sea en las particiones secundarias del disco duro. Es importante que al realizar la copia de las carpetas, estas guarden la misma distribución que tienen en el CD. Así, luego de copiar las carpetas al disco duro del servidor se tienen tres carpetas, una para cada nivel de la arquitectura.

A continuación se explican los procedimientos a seguir para la configuración de cada uno de los niveles.

6. Configuración de Nivel de Datos

En general, Nuestras aplicaciones manejan dos bases de datos, una de estas, que esta relacionada con todas las aplicaciones es la base de datos de seguridad (**eSecurity**), y la otra esta relaciona con la aplicación como tal, por ejemplo **eContent**, eCatalog, eTraining, etc.

En este manual utilizaremos como ejemplo la base de datos **eContent** (Administrador de Contenido), acompañada de la Base de datos de seguridad **eSecurity**.

Si su instalación es totalmente nueva, en la carpeta data encontrará los scripts de creación de las tablas de las bases de datos correspondientes a las aplicaciones adquiridas.

Si usted esta migrando su aplicación de un servidor anterior o de una versión anterior del software se le presentaran las siguientes opciones:

a. Migrando de otro servidor. En ese caso usted deberá crear un backup de la(s) base(s) de datos del servidor original y copiarlas al nuevo servidor.

b. Migrando de una versión anterior de las aplicaciones. En ese caso encontrará en el Cd de instalación las versiones actuales de los datos y estructuras de datos de sus aplicaciones.
   - *Nombredelcliente_eSecurity.bak*: es el Backup total de la base de datos de seguridad.
   - *Nombredelcliente_eContent.bak*: es el Backup total de la base de datos de contenido del catalogo.

Antes de restaurar las bases de datos, el instalador deberá crear las bases de datos utilizando el *SQL Server Enterprise Manager* en el caso de utilizar el sistema de gestión de bases de datos SQL Server 2000 o *SQL Server Managent Studio* en el caso de utilizar el sistema de gestión de bases de datos SQL Server 2005. Las bases de datos deben llevar los mismos nombres que llevaban las bases de datos de donde provienen los Backups, por lo general el nombre del archivo del Backup llevara el mismo nombre de la base de datos de donde proviene, así, por ejemplo para restaurar el backup *Nombredelcliente_eSecurity.bak* el instalador deberá crear la base de datos *Nombredelcliente_eSecurity*.

Pasos para la bases de datos en el SQL Server Enterprise Manager

1. Sobre el servidor local, seleccione *New Database* del menú desplegado con el botón derecho del ratón sobre la lista de bases de datos.

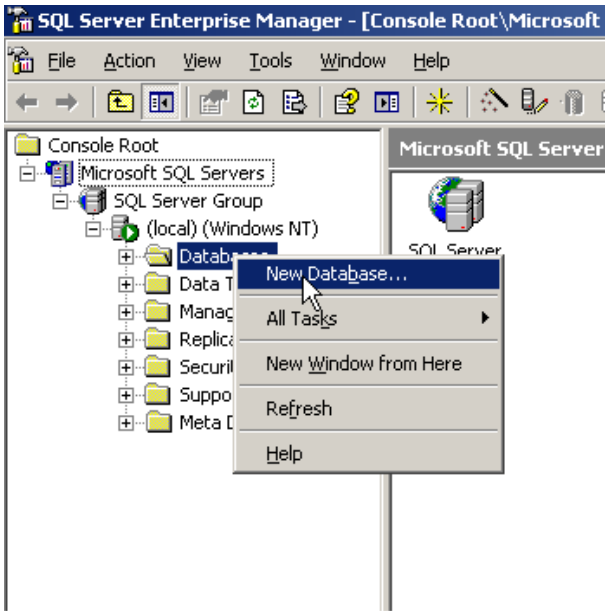


Figura 3

2. Escriba el Nombre de la Nueva base de datos, seleccione la ubicación del archivo de datos y del archivo de registro de acuerdo a la configuración del servidor de bases de datos.

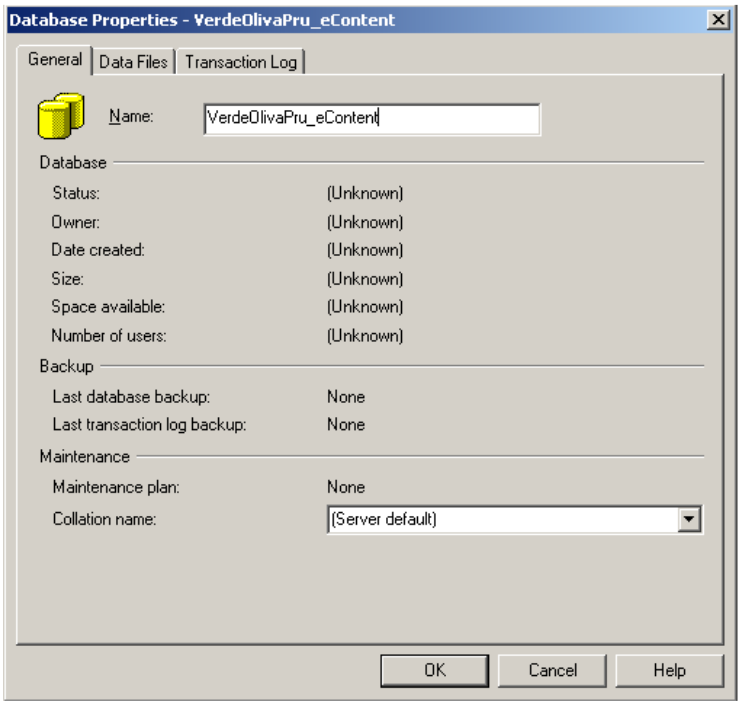


Figura 4

3. En el Enterprise Manager, seleccione *Restore Database* en las tareas de *Databases*.

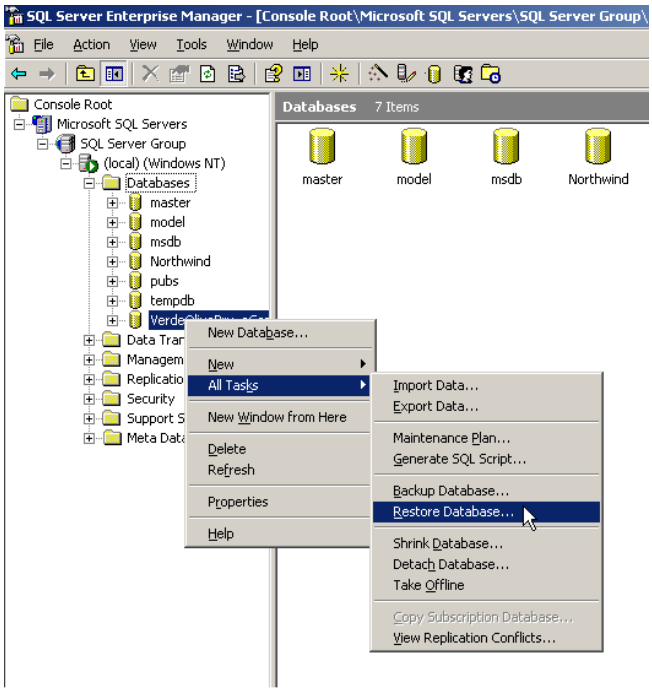


Figura 5

4. Luego restaure la base de datos *Nombredelcliente_eContent* eligiendo *From Device* como la fuente y el archivo *Nombredelcliente_eContent.bak*

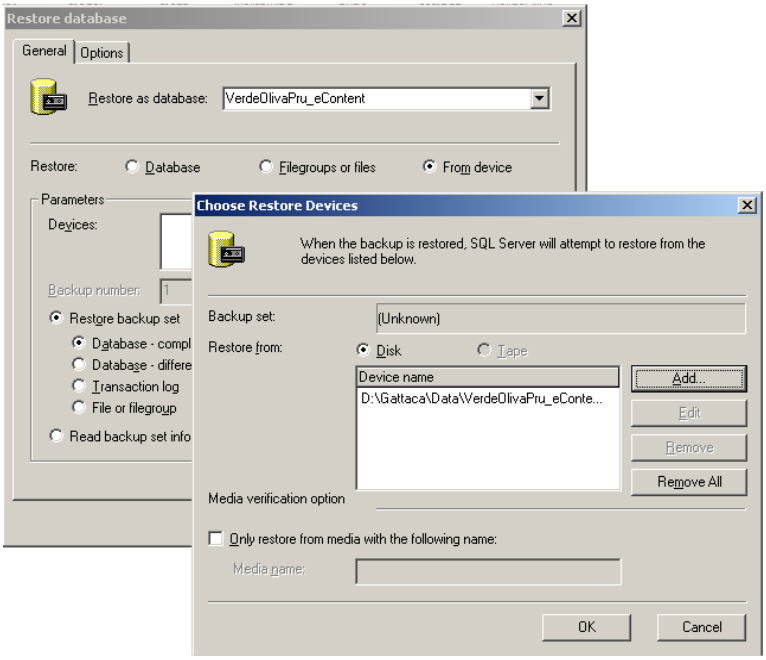


Figura 6

5. En el *Enterprise Manager*, despliegue los elementos de la base de datos restaurada y seleccione el elemento *users*, luego elija el usuario que le fue asignado para la administración de la base de datos y bórrelo.

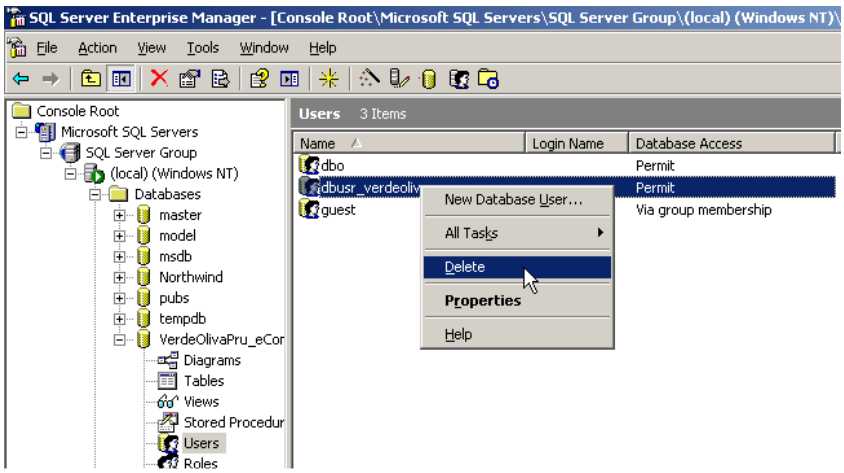


Figura 7

Nota: Dentro del CD se encuentra un archivo plano con el nombre del usuario y la contraseña asignado para la administración de la base de datos.

6. Repita estos pasos para la base de datos *eSecurity* a partir del archivo *Nombredelcliente_Security.bak*.

Por último hay que crear el Login para el acceso a las bases de datos

7. En el Enterprise Manager seleccione *New Login* del menú desplegado con el botón derecho del ratón sobre el elemento *Logins* de la lista de *Security.*

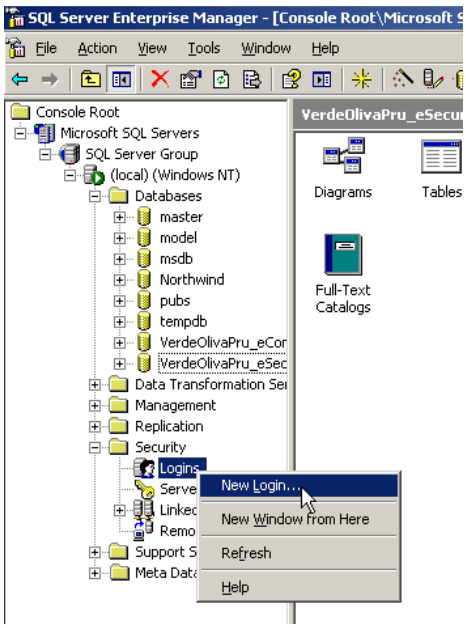


Figura 8

8. Escriba el Nombre del usuario que le fue asignado para la administración de la base de datos, en *Authentication* escoja la opción *SQL Server Authentication* e ingrese la contraseña, en *Defaults* elija la base de datos *Nombredelcliente_eSecurity* y como lenguaje por defecto *English*.

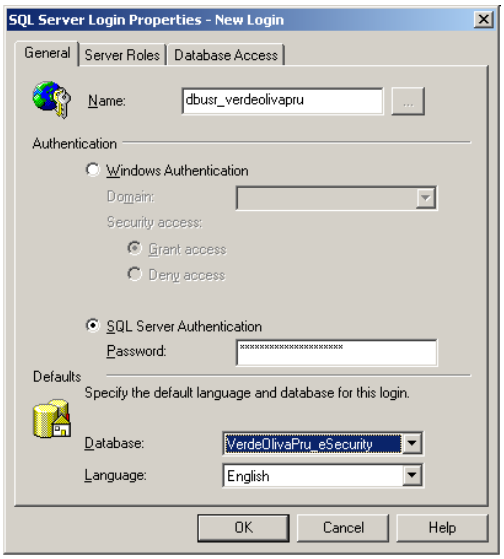


Figura 9

9. En la Pestaña *Database Access* escoja las bases de datos *Nombredelcliente_eContent* y *Nombredelcliente_eSecurity* y fíjese que en los permisos estén marcados los roles de *public* y *db_owner* para las 2 bases de datos.

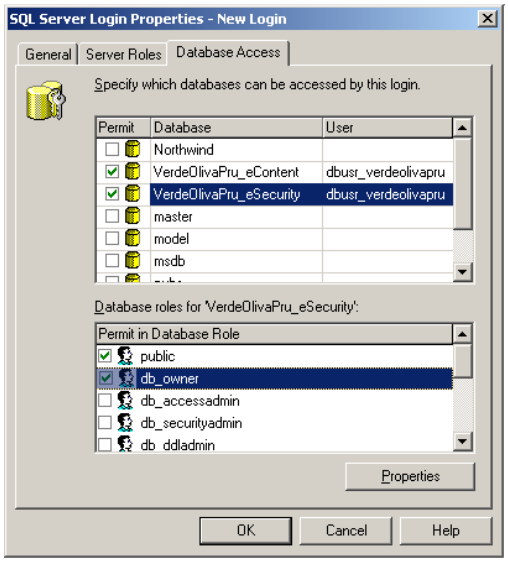


Figura 10

Nota: **En el caso que se le presente el error de que ya existe un usuario para cualquiera de la base de datos, asegúrese de haber realizado correctamente el paso 5 y repita el proceso desde el paso 7, pero tenga en cuenta que debe borrar de *Logins* el usuario recién creado.**

Pasos para la bases de datos en el SQL Server Management Studio

1. Sobre el servidor local, seleccione *New Database* del menú desplegado con el botón derecho del ratón sobre la lista de bases de datos.

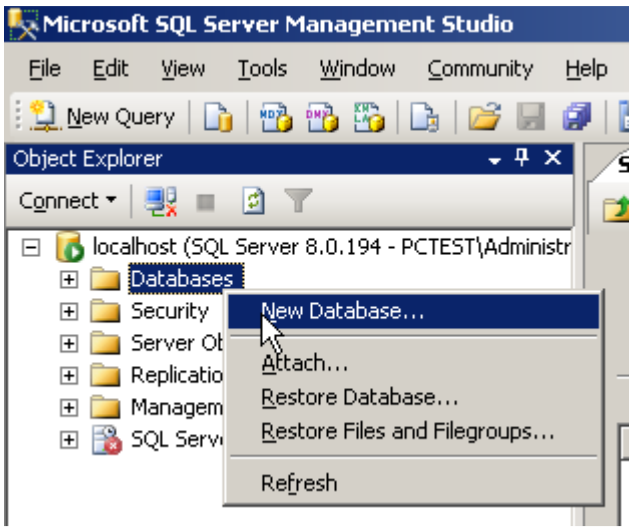


Figura 11

2. Escriba el Nombre de la Nueva base de datos, seleccione la ubicación del archivo de datos y del archivo de registro de acuerdo a la configuración del servidor de bases de datos.

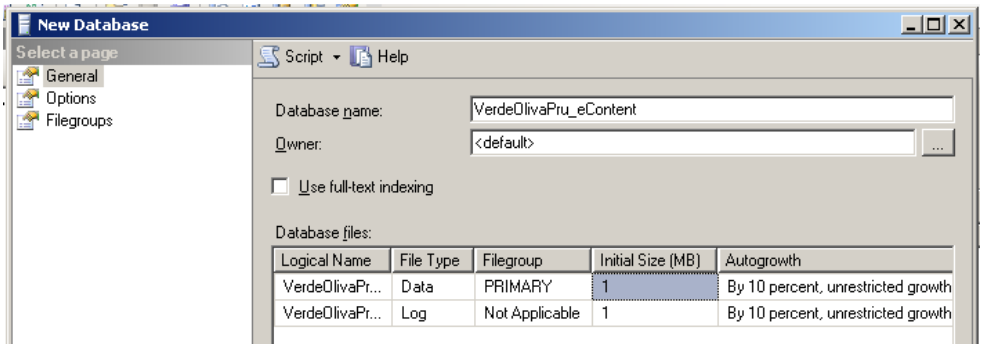


Figura 12

3. En el *Management Studio*, seleccione *Restore Database* en las tareas de *Databases*.

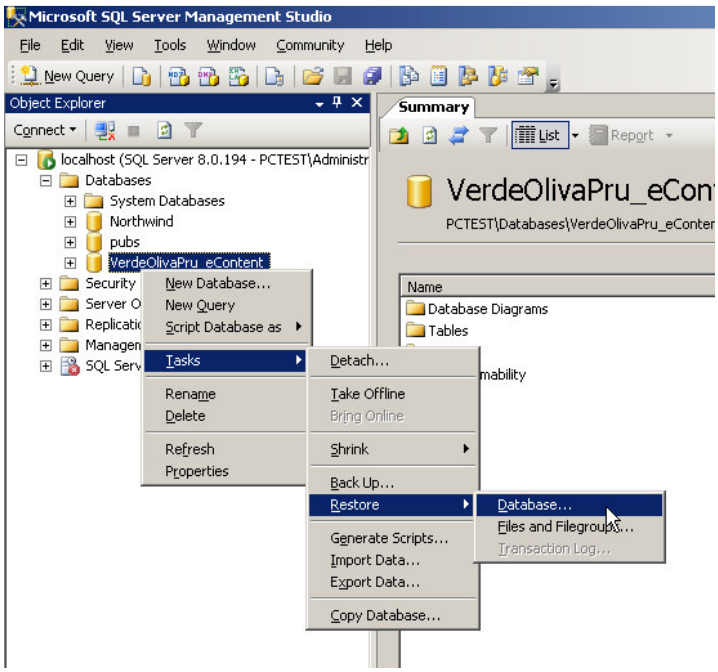


Figura 13

4. Luego restaure la base de datos *Nombredelcliente_eContent* eligiendo *From Device* como la fuente y el archivo *Nombredelcliente_eContent.bak*, y en la página *Options* marque la opción *Overwrite the existing database*, seleccione la ubicación original del archivo de datos y del archivo de registro.

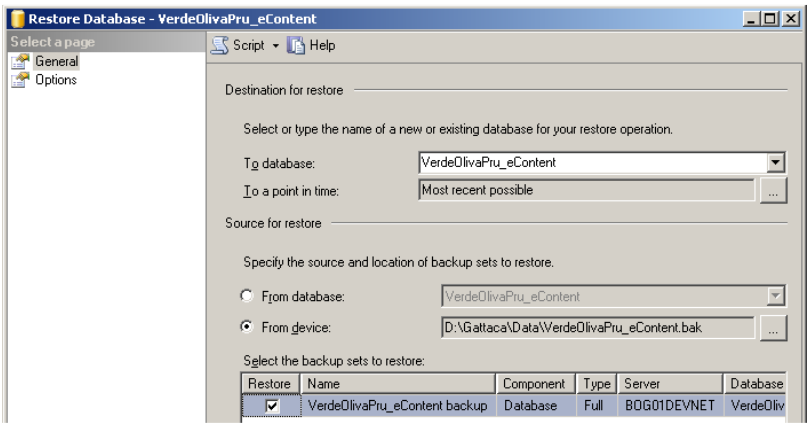


Figura 14

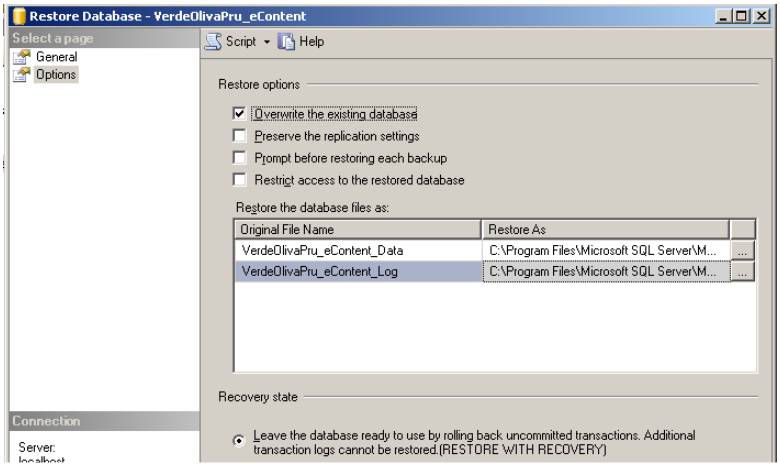


Figura 15

Nota: La ubicación original del archivo de datos y del archivo de registro la puede hallar ingresando a las propiedades de la base de datos seleccionando *properties* del menú desplegado con el botón derecho del ratón sobre la base de datos creada, luego seleccione la pagina *Files* y ahí encontrara la ruta y el nombre de los archivos.

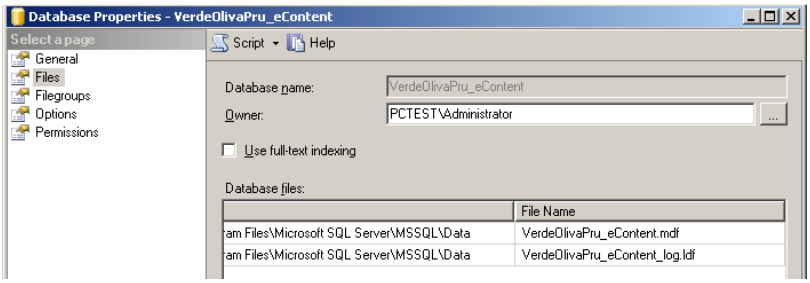


Figura 16

5. En el Management Studio, despliegue base de datos restaurada, despliegue la lista del elemento *Security* y escoja el elemento *Users,* luego elija el usuario que le fue asignado para la administración de la base de datos y bórrelo.

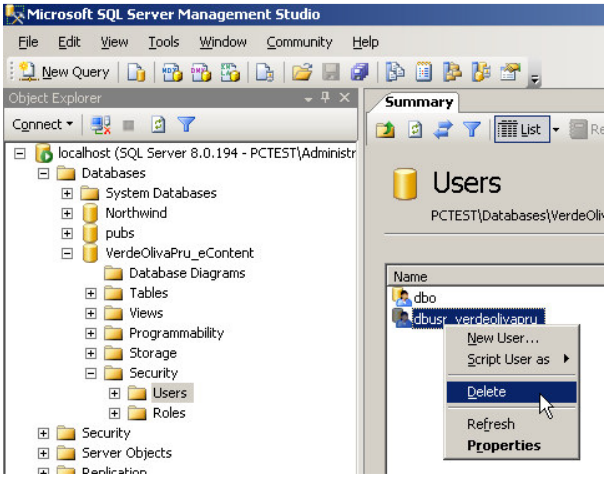


Figura 17

Nota: Dentro del CD se encuentra un archivo plano con el nombre del usuario y la contraseña asignado para la administración de la base de datos.

6. Repita estos pasos para la base de datos *eSecurity* a partir del archivo *Nombredelcliente_Security.bak*.

Por último hay que crear el Login para el acceso a las bases de datos.

7. En el Management Studio seleccione *New Login* del menú desplegado con el botón derecho del ratón sobre el elemento *Logins* de la lista de *Security.*

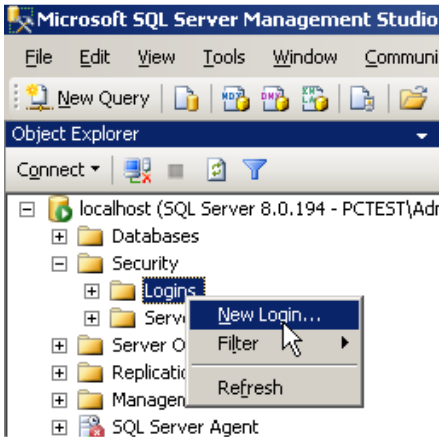


Figura 18

8. Escriba el Nombre del usuario que le fue asignado para la administración de la base de datos, escoja la opción *SQL Server Authentication* e ingrese la contraseña, en *Defaults database* elija la base de datos *Nombredelcliente_eSecurity* y como lenguaje por defecto *English*.

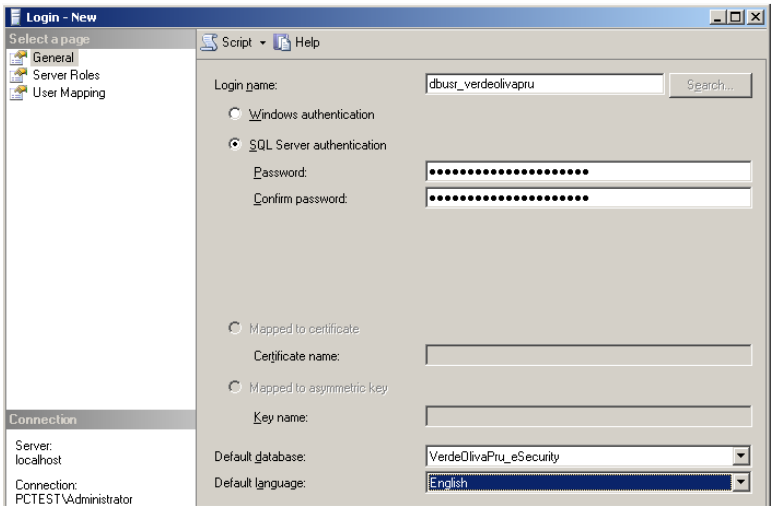


Figura 19

9. En la Página *User Mapping* escoja las bases de datos *Nombredelcliente_eContent* y *Nombredelcliente_eSecurity* y fíjese que en los permisos estén marcados los roles de *public* y *db_owner* para las 2 bases de datos.

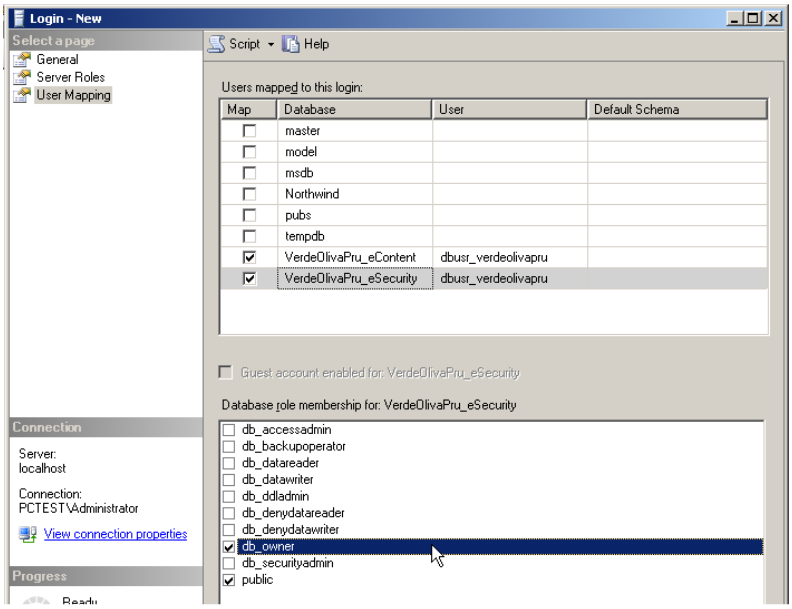


Figura 20

Nota: En el caso de se le presente el error de que ya existe un usuario para cualquiera de la base de datos, asegúrese de que si realizó correctamente el paso 5 los usuarios y repita el proceso desde el paso 7, pero tenga en cuenta que debe borrar de *Logins* el usuario recién creadó.

7. Licenciamiento de la Aplicación.

Hay una herramienta llamada **VBRegistrySettings** (VBRegistrySettings.exe) incluida en la carpeta *Tools*, con la cual crearemos las llaves del registro de la aplicación para el Administrador de Contenido.

Ahora. Licenciaremos la aplicación realizando los siguientes pasos:

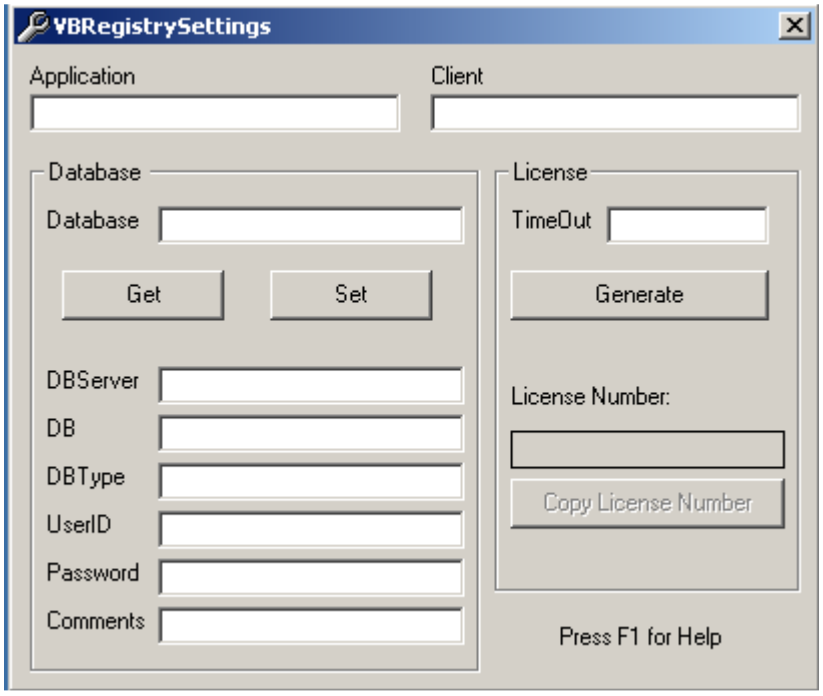


Figura 21

1. Realizamos 2 registros a la aplicación de seguridad. Así:

Como veremos a continuación, se hacen dos registros para seguridad. La diferencia es **DataBase** que varia entre **DB1** y **DB99,** ambas licencias registran la misma base de datos para seguridad **VerdeOlivaPru_eSecurity**

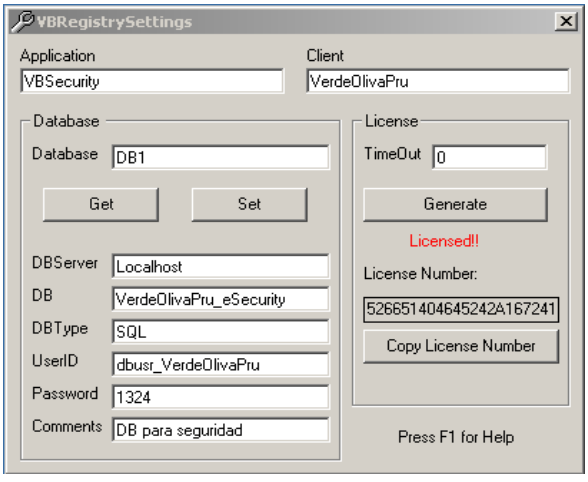


Figura 22

Application: **VBSecurity**
Client: **VerdeOlivaPru**
DataBase: **DB1**
DBServer: Servidor donde se encuentra Alojada la base de datos
DB: **VerdeOlivaPru_eSecurity** (Base De datos para seguridad)
DBType: **SQL**
UserID: Usuario para la base de datos
Password: Contraseña para el usuario
Comments: Comentarios

TimeOut: Vigencia en días de la licencia

Al terminar de diligenciar los campos, se procede a generar la licencia y luego hacer clic en **SET** para hacer efectiva la licencia.

Los Campos en **rojo** no se pueden modificar y los **azules** son por parte del cliente

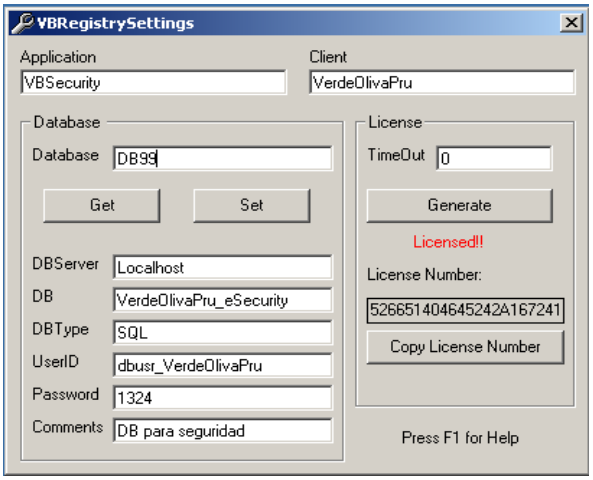


Figura 23

Application: **VBSecurity**
Client: **VerdeOlivaPru**
DataBase: **DB99**
DBServer: Servidor donde se encuentra Alojada la base de datos
DB: **VerdeOlivaPru_eSecurity** (Base De datos para seguridad)
DBType: **SQL**
UserID: Usuario para la base de datos
Password: Contraseña para el usuario
Comments: Comentarios
TimeOut: Vigencia en días de la licencia

Al terminar de diligenciar los campos, se procede a generar la licencia y luego hacer clic en **SET** para hacer efectiva la licencia.

Los Campos en **rojo** no se pueden modificar y los **azules** son por parte del cliente.

2. Realizamos 2 registros para la aplicación del Administrador de Contenido. Así:

Como veremos a continuación, se hace un registro para contenido y uno para seguridad. La diferencia es **DataBase** que varia entre **DB1** con base de datos **VerdeOlivaPru_eContent** y **DB99** con base de datos **VerdeOlivaPru_eSecurity.**

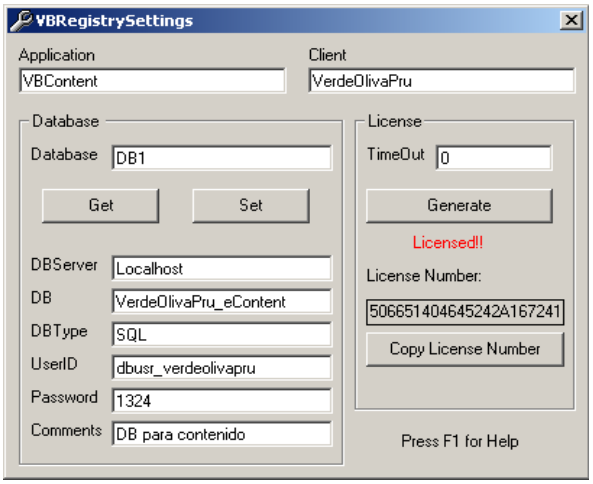


Figura 24

Application: **VBContent**
Client: **VerdeOlivaPru**
DataBase: **DB1**
DBServer: Servidor donde se encuentra Alojada la base de datos
DB: **VerdeOlivaPru_eContent** (Base De datos para contenido)
DBType: **SQL**
UserID: Usuario para la base de datos
Password: Contraseña para el usuario
Comments: Comentarios
TimeOut: Vigencia en días de la licencia

Al terminar de diligenciar los campos, se procede a generar la licencia y luego hacer clic en **SET** para hacer efectiva la licencia.

Los Campos en **rojo** no se pueden modificar y los **azules** son por parte del cliente.

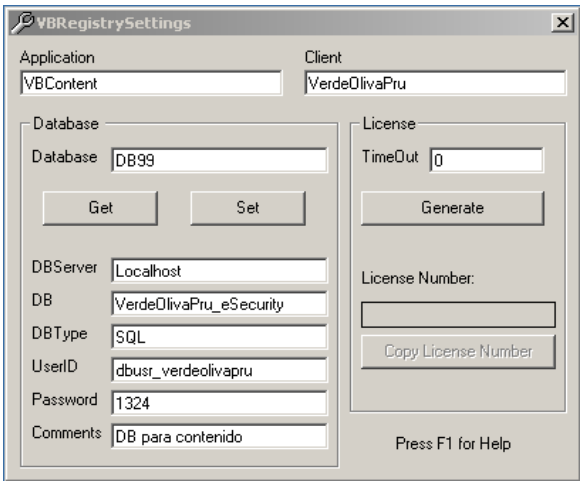


Figura 25

Application: eCatalog
Client: **VerdeOlivaPru**
DataBase: **DB99**
DBServer: Servidor donde se encuentra Alojada la base de datos
DB: **VerdeOlivaPru_VBSecurity** (Base De datos para seguridad)
DBType: **SQL**
UserID: Usuario para la base de datos
Password: Contraseña para el usuario
Comments: Comentarios
TimeOut: Vigencia en días de la licencia

Al terminar de diligenciar los campos, se procede a generar la licencia y luego hacer clic en **SET** para hacer efectiva la licencia.

Los Campos en **rojo** no se pueden modificar y los **azules** son por parte del cliente.

Nota: **El nombre del servidor de bases de datos, puede cambiar según la ubicación de estas, este registro se puede tomar con la IP o el Nombre del PC.**

Los nombres de las bases de datos junto con su usuario respectivo, puede variar según lo considere el cliente.

Para las aplicaciones de Contenido se registran las bases de datos de la siguiente manera:

Application: **VBContent**
Client: **VerdeOlivaPru**
DataBase: **DB1**

Application: **VBSecurity**
Client: **VerdeOlivaPru**
DataBase: **DB99**

8. Configuración del Nivel de la Lógica de Negocios

Registro de Componentes y Ensamblados (DLLs)

Ahora. Una vez tengamos el material.... procedemos a registrar los componentes y los ensamblados en el Servidor de Aplicaciones de la siguiente manera:

En la carpeta *\\Gattaca\COM* se encuentran los componentes (en forma de DLLs) y en *\\Gattaca\COM8x* se encuentran los ensamblados (también en forma de DLLs) que se encargan del procesamiento transaccional de las aplicaciones.

Pasos para registrar los componentes

Para que funcionen los componentes, estos deben ser registrados en *Registry* del servidor para realizar esta operación siga los siguientes pasos:

1. Localice las carpeta que contienen los componentes



Figura 26

2. En el menú *inicio* haga clic sobre la opción ejecutar (*Run* en Ingles), y digite el comando *regsvr32*, arrastre uno de los componentes a la ventana ejecutar y haga clic sobre el botón aceptar.

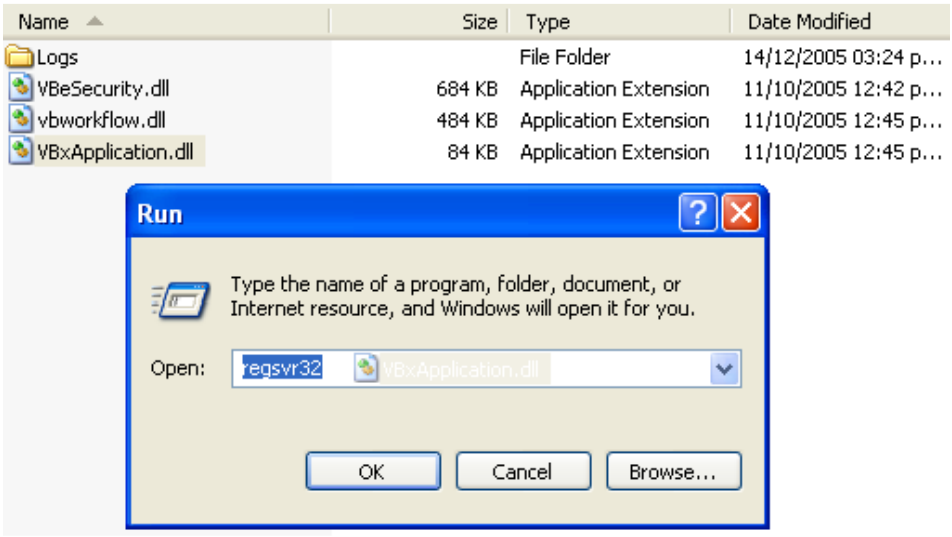


Figura 27

3. Realice esta operación con cada uno de los componentes empezando siempre por el archivo *VBxApplication.dll*.

Lo único que resta es incluirlos dentro de un paquete transaccional dentro de los *servicios de componentes (Windows 2000 – 2003)*. Para esto, en el *administrador de servicios de componentes (o administrador del MTS)* cree un *Package* llamado *Gattaca*, para crear la aplicación (*el paquete transaccional*) siga los siguientes pasos:

4. Abra el *Servicio de Componentes del Servidor*, este se encuentra en las *herramientas Administrativas*.

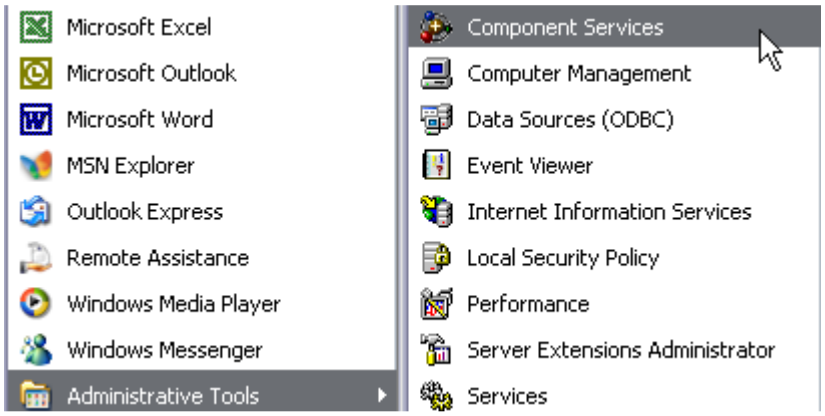


Figura 28

5. En el *Component Services* seleccione el elemento *COM+ Applications*, con el botón derecho del Mouse despliegue el menú conceptual, despliegue la opción *New*, y seleccione la opción *Application*.

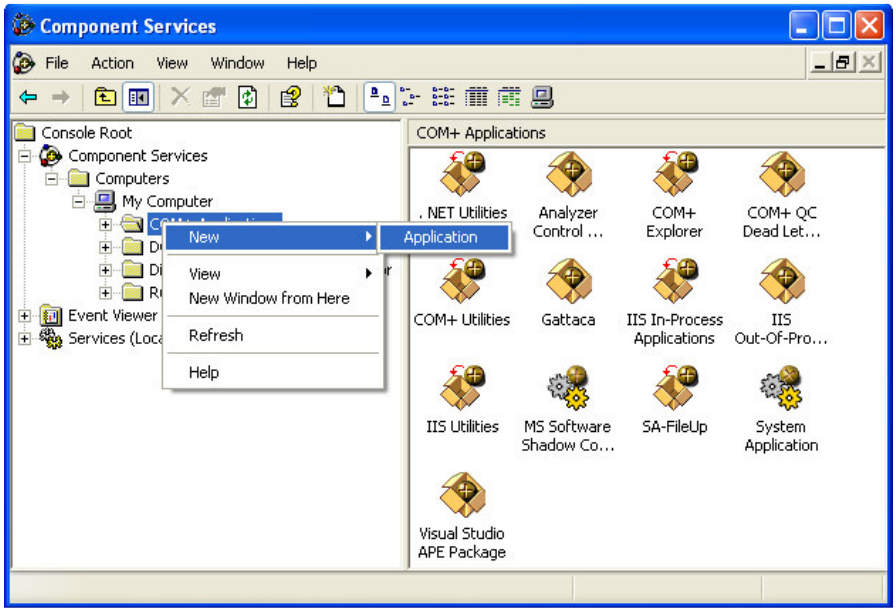


Figura 29

6. Cree una aplicación vacía, haciendo clic sobre el botón *Create an Empty application*.

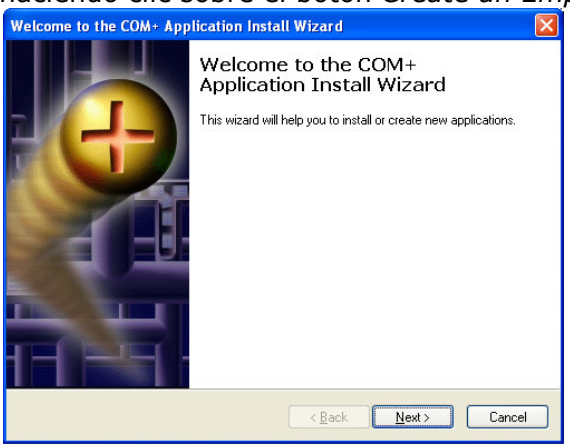


Figura 30

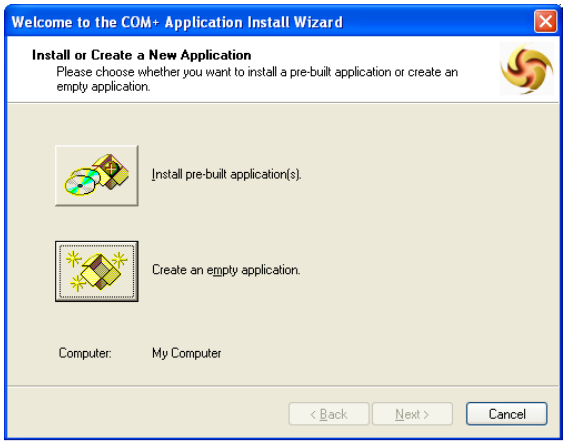


Figura 31

7. Digite el nombre de la nueva aplicación (*Gattaca*) y selección la opción *server application*.

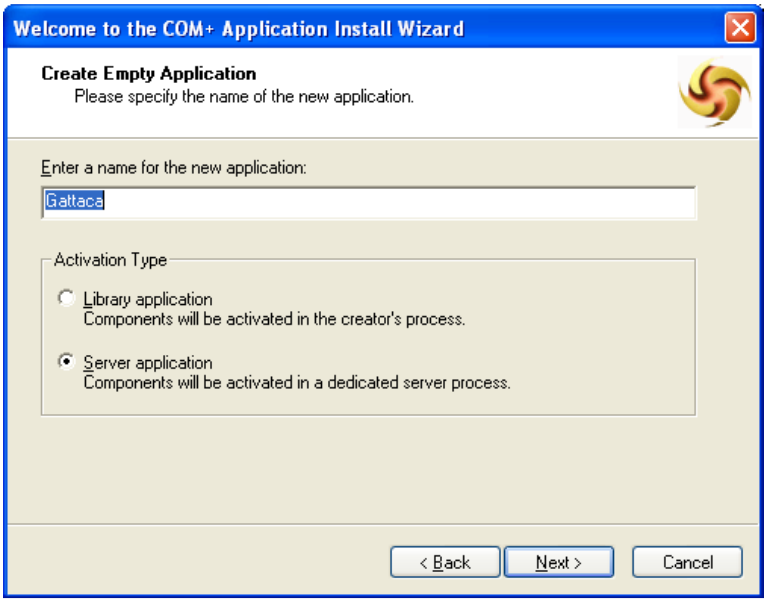


Figura 32

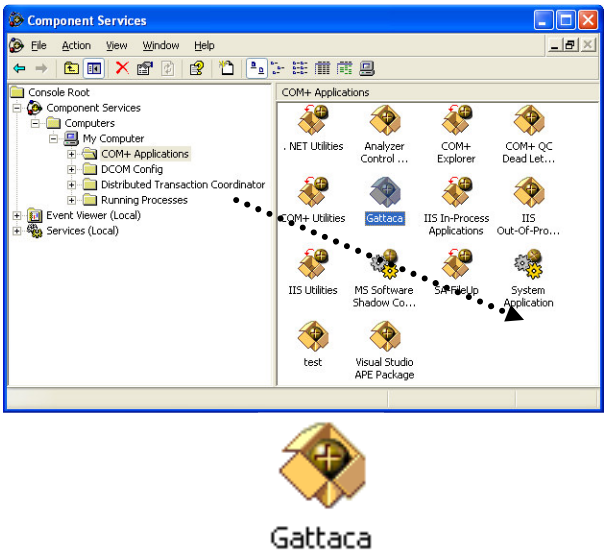
8. Ahora es necesario que el usuario autentique el paquete, esta autenticación la debe realizar un administrador local de la máquina.

Nota: Para mayor seguridad de la aplicación se recomienda crear un usuario con permisos administrativos, para evitar inconvenientes a la hora de trabajar con la aplicación, ya que en caso de cambio de contraseña del administrador, automáticamente los componentes dejan de funcionar porque se registran con otra clave. Por eso es recomendable registrarlas con un usuario nuevo que no sea modificable y con esto evitaremos contratiempos.



Figura 33

9. Verificamos que se haya creado la nueva aplicación.



Gattaca

Figura 34

10. Damos doble clic sobre *Gattaca* y luego en *Components* para abrir la carpeta.

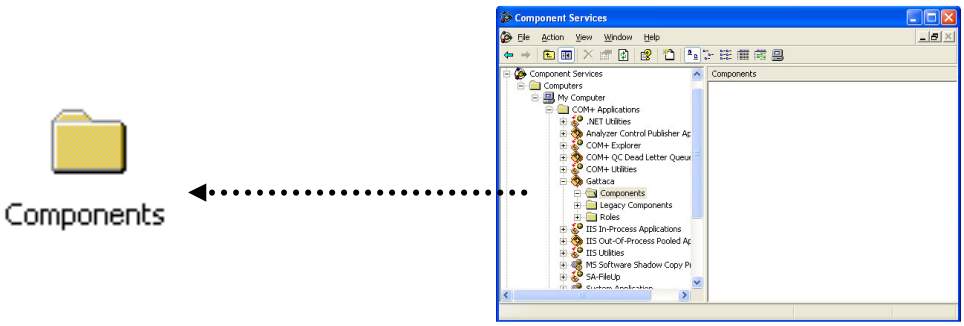


Figura 35

11. Por último, arrastre las DLLs incluidas en la carpeta *Gattaca**COM* para que formen parte del paquete.

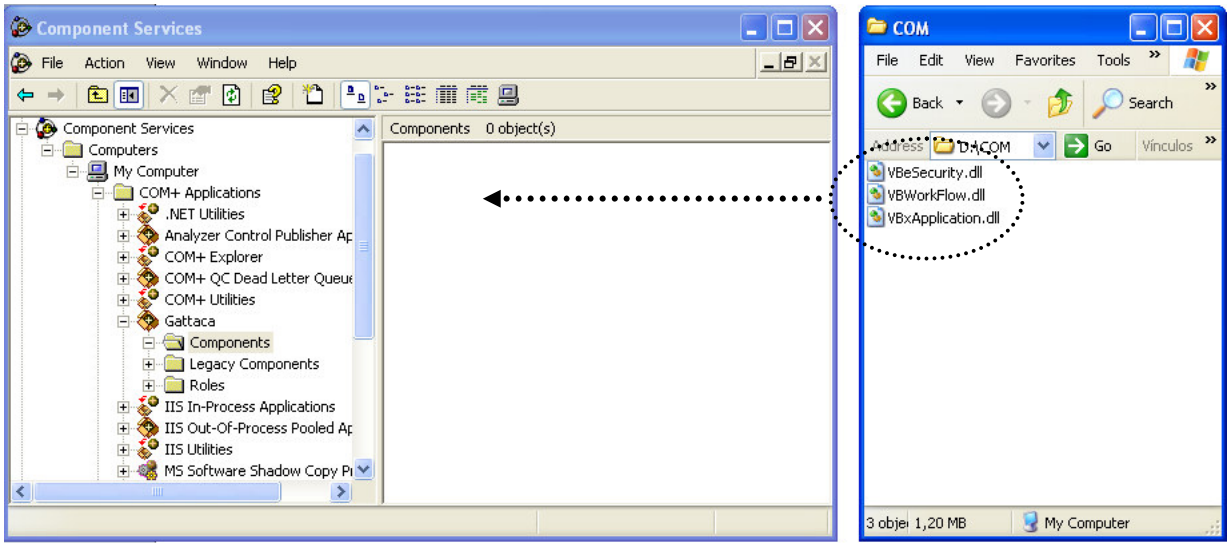


Figura 36

Teniendo como resultado:

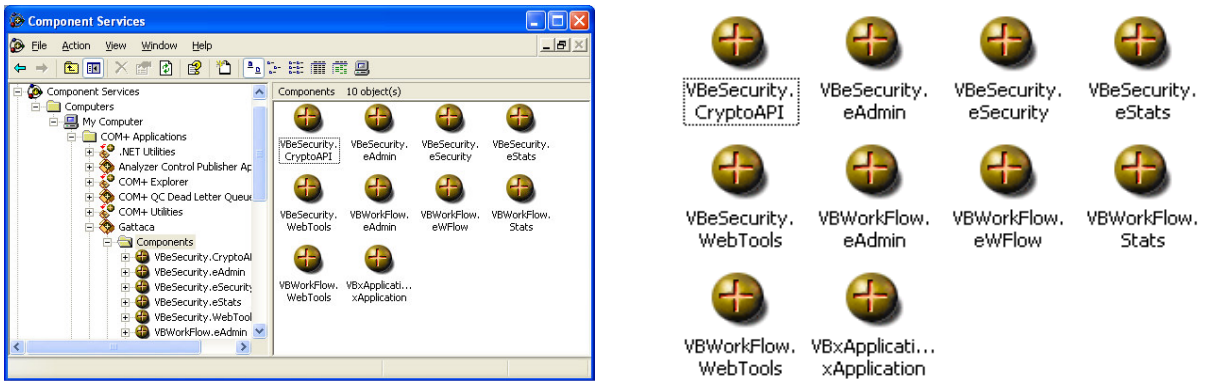


Figura 37

12. Iniciamos la nueva aplicación dando clic derecho sobre esta y luego (*Iniciar / Start*).

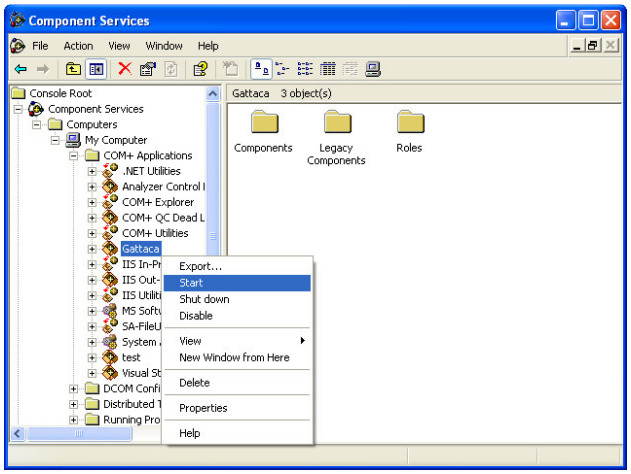


Figura 38

Notas para Windows 2003 sobre el servicio de Componentes.

Debido a que en Windows 2003 los servicios de componentes corren con COM+ 1.5 es necesario realizar las siguientes tareas:

a. Deshabilitar la verificación de acceso por aplicación, esta opción se encontraba deshabilitada por default en Windows 2000, para deshabilitar en Windows 2003 debe seguir estos pasos:
    a. En la consola de administración de los servicios de componentes, haga clic derecho en la aplicación Business creada anteriormente, seleccione propiedades.
    b. En el cuado de dialogo de propiedades, seleccione el tab de seguridad.
    c. Asegúrese que la opción Enforce access checks for this application (Forzar la revisión de acceso para esta aplicación) este deshabilitada.
    d. Haga clic en OK.

Más información en el artículo del MSDN:
http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/cossdk/htm/pgservices_security_173i.asp

Pasos para Registrar los Ensamblados

Para que funcionen los ensamblados, estos deben ser registrados en el *Global Assembly Cache (GAC)* del servidor para realizar esta operación siga los siguientes pasos:

1. Localice las carpeta que contienen los ensamblados

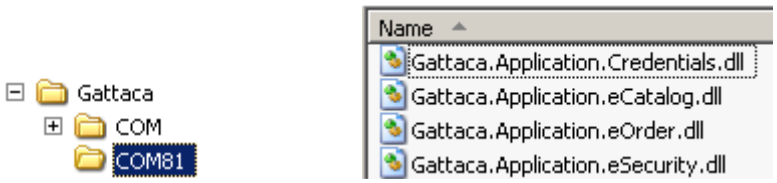


Figura 39

2. En el menú *inicio* haga clic sobre la opción ejecutar (*Run* en Ingles), y digite el comando cmd y haga clic sobre el botón aceptar. En la ventana de símbolo del sistema ejecutamos los comandos necesarios para dirigirnos a la carpeta *Tools* contenida en la carpeta *Gattaca.*

3. Luego ejecutamos el comando gacutil para registrar el ensamblado en el GAC:

    - gacutil /i <ubicación del ensamblado>

    Se visualiza un mensaje de que el registro ha sido exitoso



Figura 40

En este Ejemplo la ubicación del ensamblado es "*D:/Gattaca/COM81/Gattaca.Application.xApplication.dll*".

4. Realice esta operación con cada uno de los ensamblados empezando siempre por el archivo *Gattaca.Application.xApplication.dll*.

9. Configuración del Nivel de Presentación

El nivel de presentación corresponde a un nuevo Web Site del Information Server, que apunte a la carpeta *Gattaca**WebSite*.

1. Para la creación de este Web Site, Seleccione *New Web Site* del menú del menú desplegado con el botón derecho del ratón sobre la lista de *Sitios Web (Web Sites).*

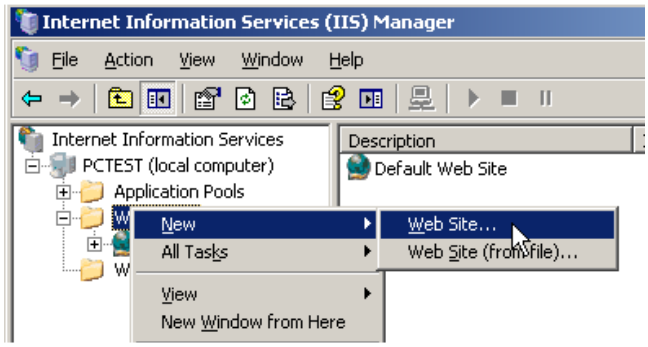


Figura 41

2. Ahora el sistema le solicitara que digite el nombre del nuevo Web Site, digite el nombre y pulse el botón *Next*.

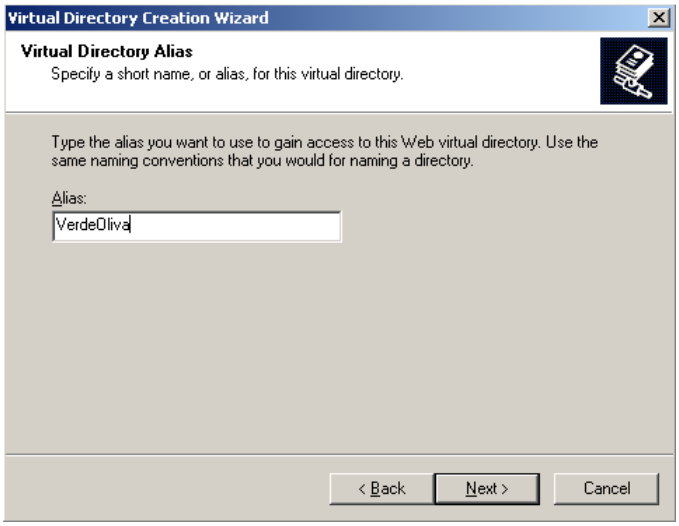


Figura 42

3. Seleccione la dirección IP que utilizara este Web Site y el puerto TCP que usara, esta información será suministrada por el administrador del servidor.

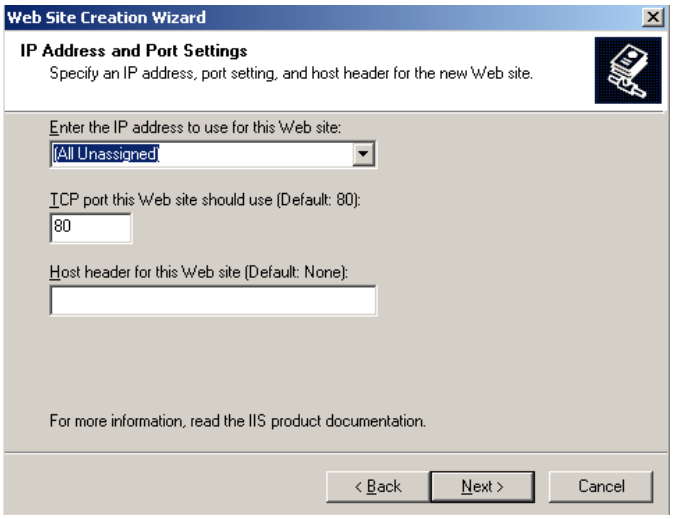


Figura 43

4. Seleccione la ubicación de la carpeta para el Web Site. *(\\Gattaca\Web Site).*

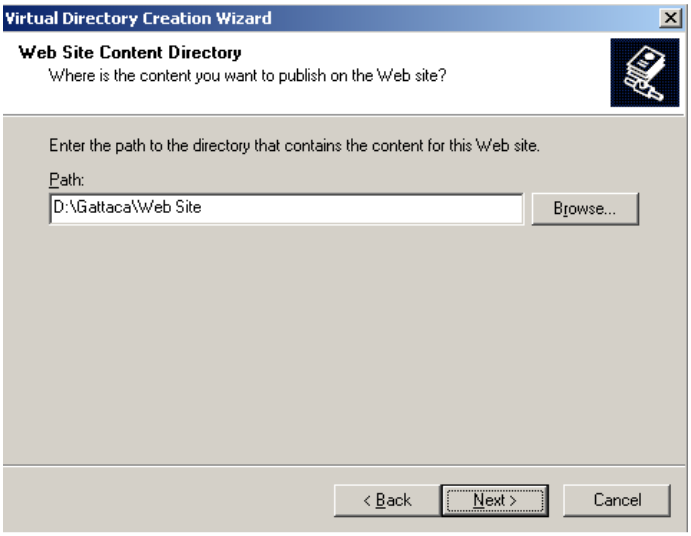


Figura 44

5. Seleccione los permisos de su Nuevo Web Site. (Para aplicaciones ASP los permisos deben ser *Read* y *Run Script*, por motivos de seguridad las opciones *Execute, Write y Browse* no deben quedar seleccionadas)

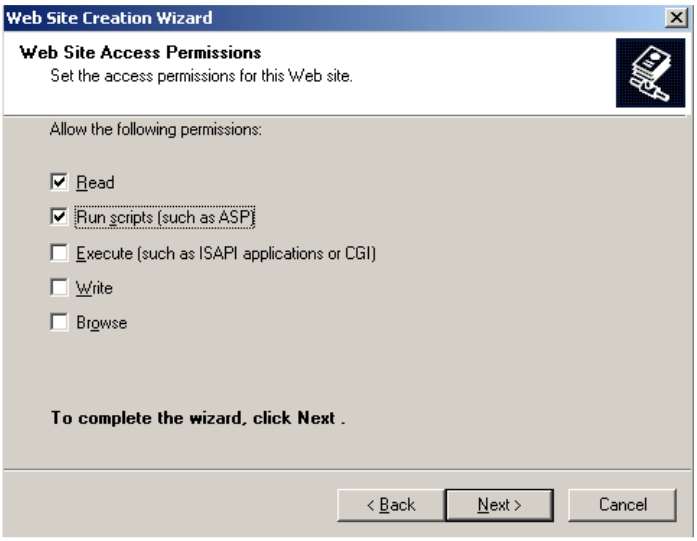


Figura 45

6. Después de esto pulse el botón *finish*. Su nuevo Web Site ha sido creado.

NOTAS SOBRE EL NIVEL DE PRESENTACIÓN PARA WINDOWS 2003

Por disposiciones de seguridad, el servidor IIS versión 6.0 Incluido con Windows 2003 Server esta bloqueado para todo tipo de aplicaciones, con el fin de permitir a las aplicaciones Web funcionar normalmente debe usarse la consola de administración del servidor web para habilitar los servicios de paginas ASP.

Para ello puede ubicar la opción de Web service extentions en la consola de administración del Internet Information Service, a continuación en la pantalla derecha encontrará los tipos de aplicaciones y archivos relacionados, seleccione Active Server Pages y presione el Botón de Permitir (allow), haga lo mismo con las extensión de ASP.NET. De esta forma las aplicaciones que usan paginas asp quedaran habilitadas en el servidor.

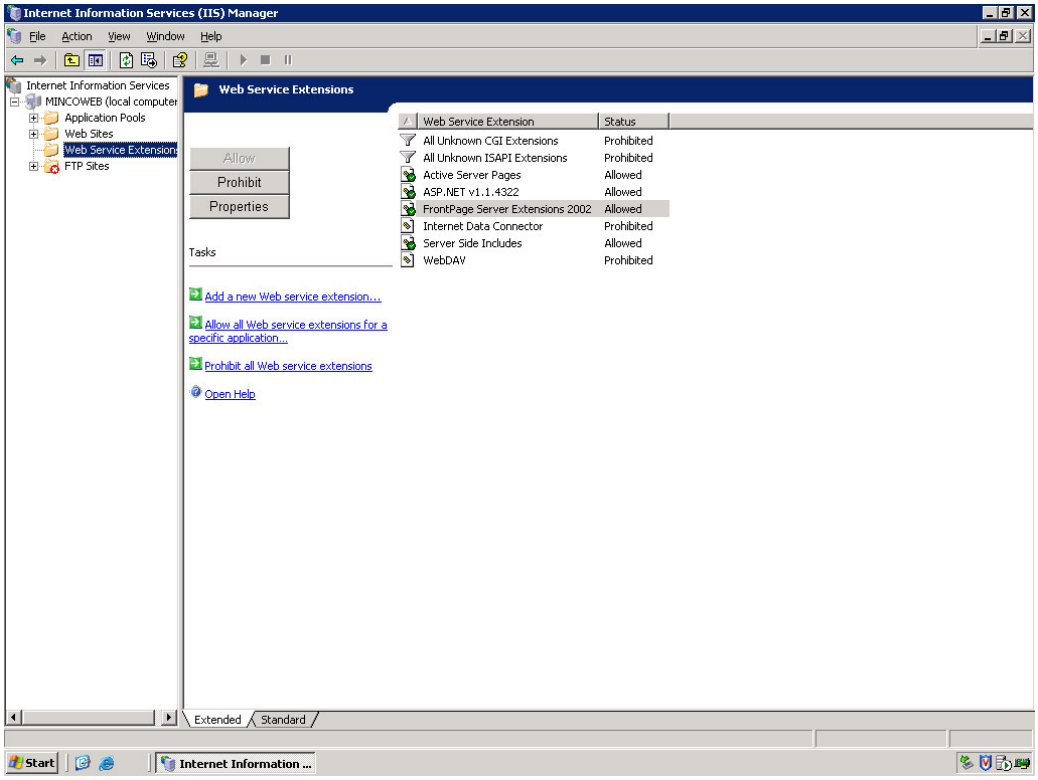


Figura 46

10. Software adicional para la ejecución de los productos.

SoftArtisans File-Up 5.0

El SoftArtisans FileUp es un instrumento de transferencia de archivos de lado del servidor. Los procesos del FileUp, cargan desde el disco duro del cliente a un Servidor de Internet de Microsoft de Información (IIS) o a un servidor de archivo separado que es conectado a la red al servidor Web.

El FileUp puede cargar cualquier tipo de archivo.

1. Pulse sobre el botón *Next* para iniciar el proceso de instalación.

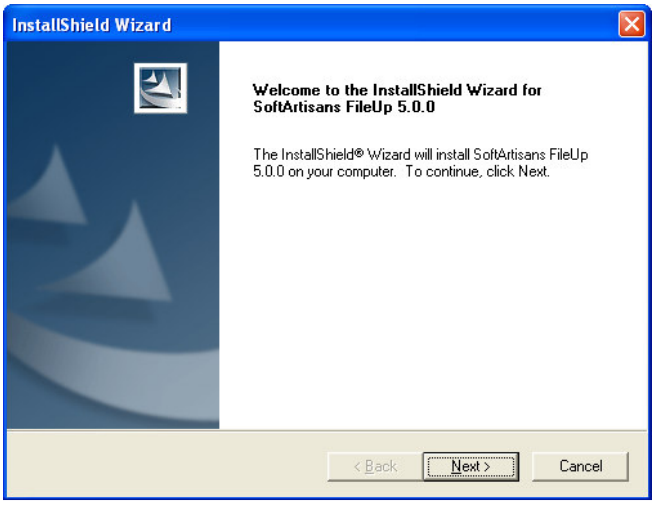


Figura 47

2. Pulse sobre el botón *Yes* aceptando los términos y condiciones de uso.

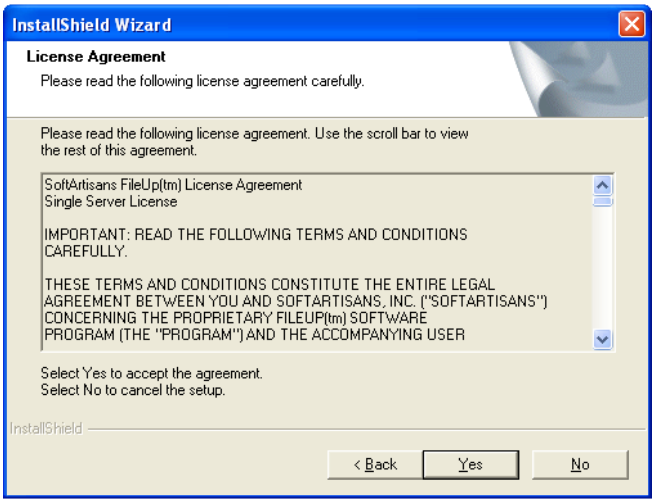


Figura 48

3. Rellene los campos *User Name* y *Company Name* con sus datos y pulse el botón *Next*.

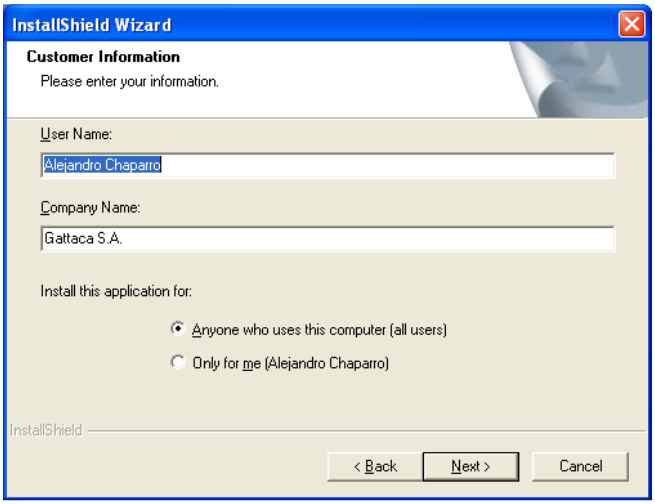


Figura 49

4. Pulse el botón *Next*.

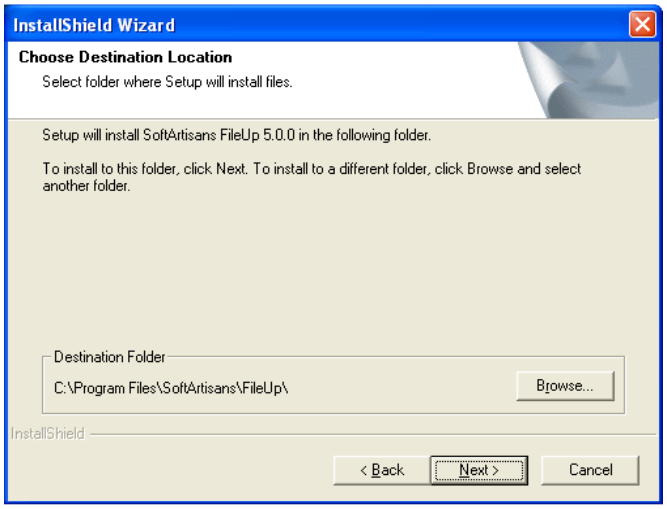


Figura 50

5. Escoja la opción *Typical* y pulse el botón *Next*.

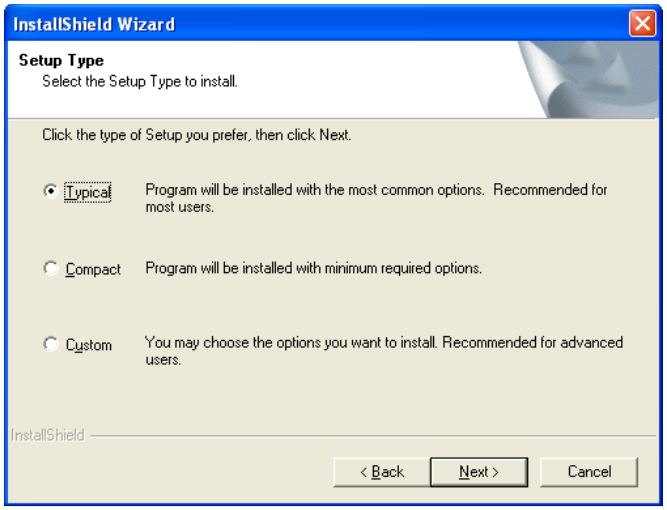


Figura 51

6. Pulse el botón *Next*.

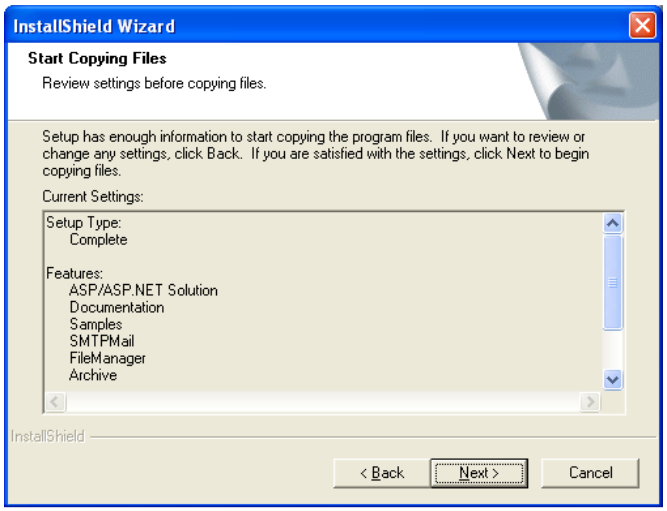


Figura 52

Este Proceso puede tardar de 3 a 5 minutos aproximadamente.

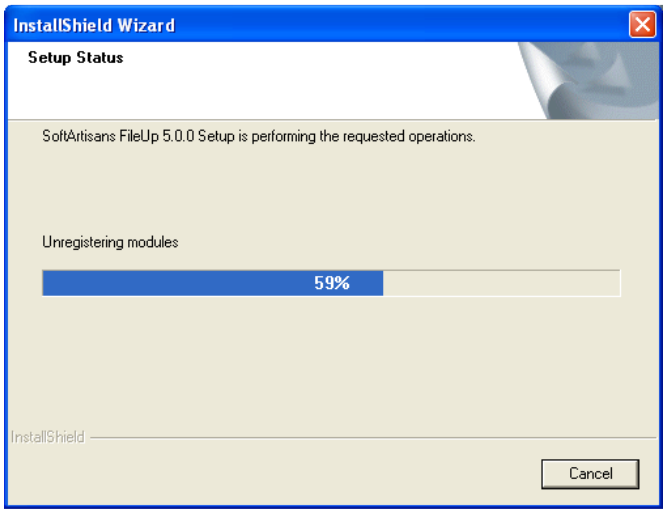


Figura 53

Para mayor información remítase a http://support.softartisans.com/docs/FileUp

Log Parser 2.2

Es una herramienta que brinda una forma de acceso o consultas universal, para analizar archivos de texto como por ejemplo logs, archivos XML y CSV. Además, permite consultar todo lo referido al Event Log, Registry, File System y Active Directory.

1. Pulse sobre el botón *Next* para iniciar el proceso de instalación.

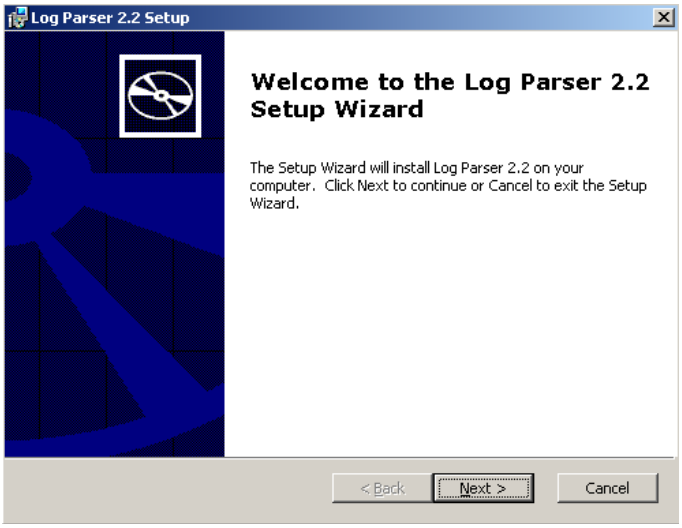


Figura 54

2. Escoja la opción *I accept* y Pulse sobre el botón *Next* aceptando los términos y condiciones de uso.

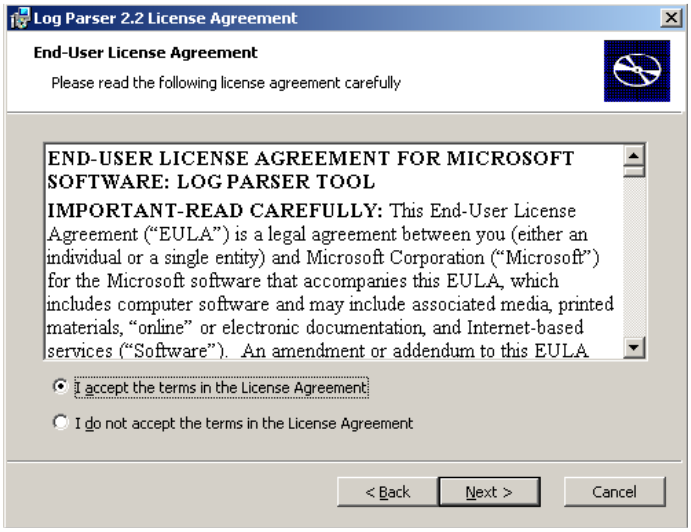


Figura 55

3. Pulse el botón de la opción *Complete*.

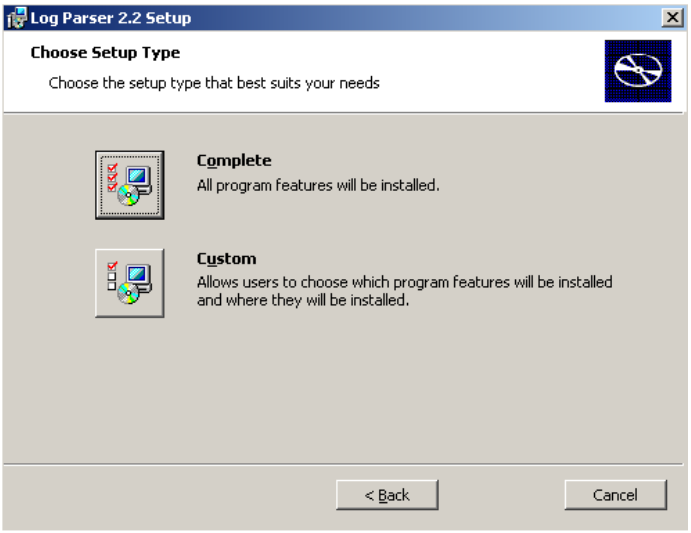


Figura 56

4. Pulse el botón *Install*.

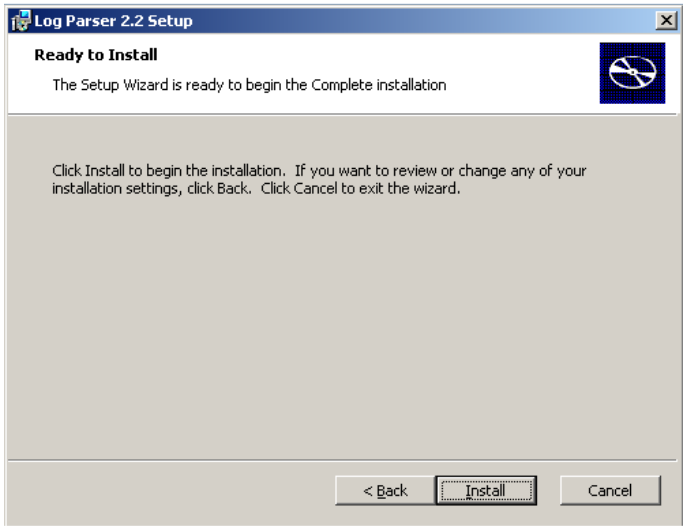


Figura 57

Este Proceso puede tardar de 1 a 3 minutos aproximadamente.

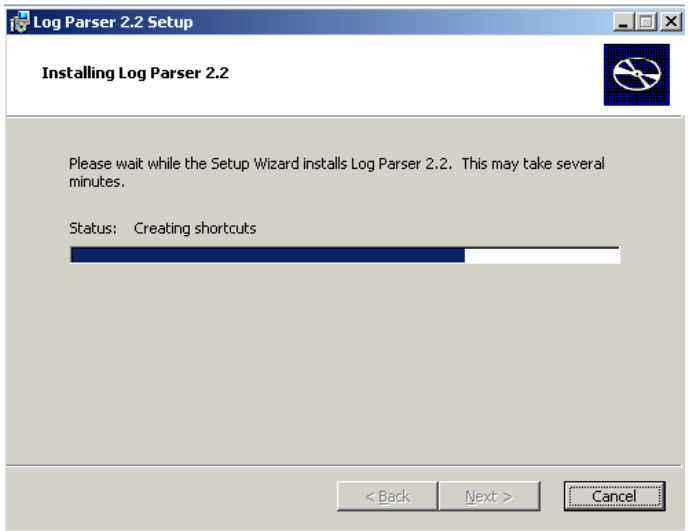


Figura 58

Para mayor información remítase a
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=890cd06b-abf8-4c25-91b2-f8d975cf8c07&displaylang=en#QuickInfoContainer

Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8

Los Microsoft Data Access Components (MDAC) son las tecnologías necesarias para activar el Universal Data Access.

Muchas de las aplicaciones existentes actualmente necesitan alguno de los componentes de MDAC para, por ejemplo, integrar información desde varias fuentes diferentes, lo que suele ocurrir a menudo con las bases de datos.

1. Marque la opción *Acepto* y pulse el botón *Next* para iniciar el proceso de instalación.

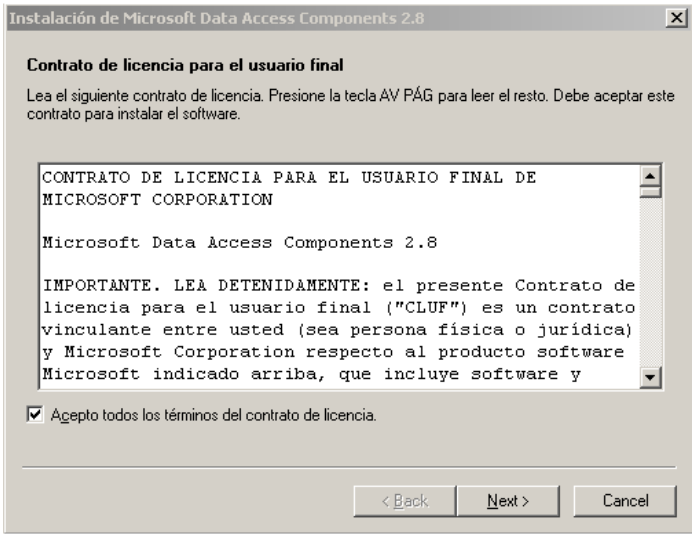


Figura 59

2. Pulse el botón *Finish*.

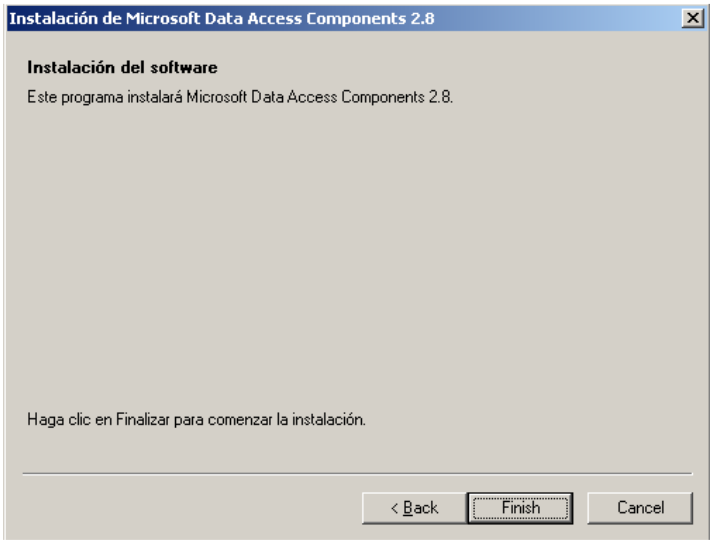


Figura 60

3. Pulse el botón cerrar.

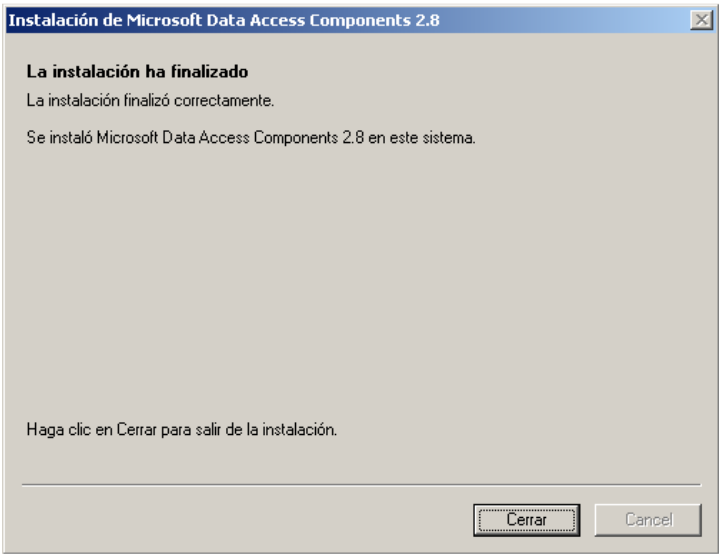


Figura 61

Para mayor información remítase a *http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=6c050fe3-c795-4b7d-b037-185d0506396c&displaylang=es*

MSXML 4.0 SP2 Parser

1. Pulse el botón *Next* para iniciar el proceso de instalación.

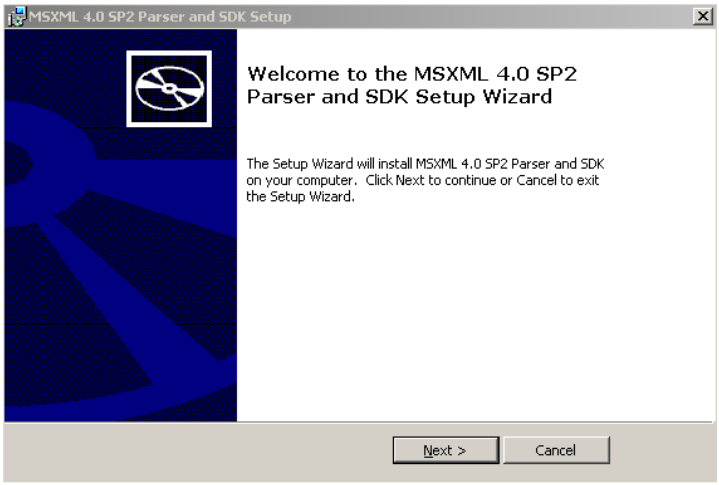


Figura 62

2. Escoja la opción *I accept* y Pulse sobre el botón *Next* aceptando los términos y condiciones de uso.

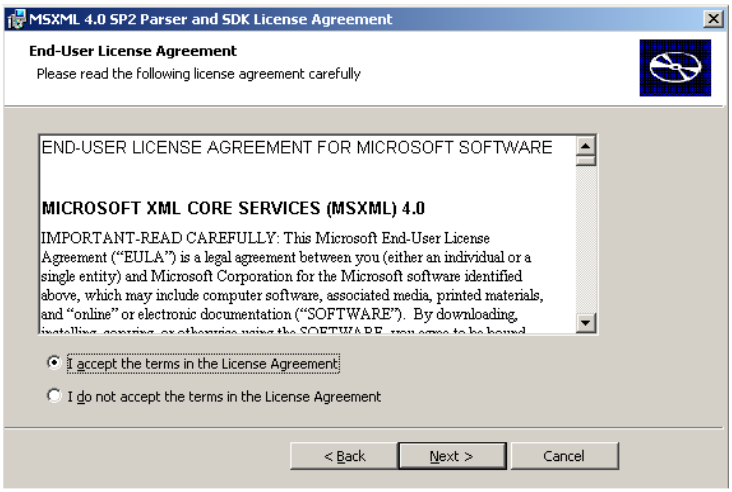


Figura 63

3. Rellene los campos *User Name* y *Organization* con sus datos y pulse el botón *Next*.

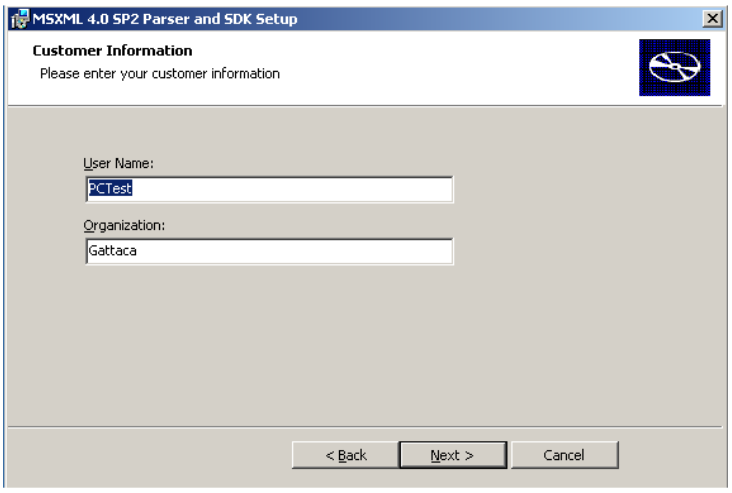


Figura 64

4. Pulse el botón de la opción *Install Now*.

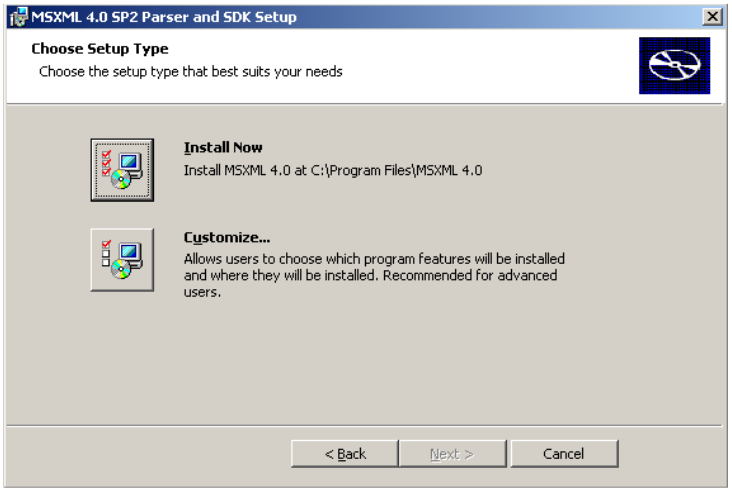


Figura 65

Este Proceso puede tardar de 1 a 3 minutos aproximadamente.

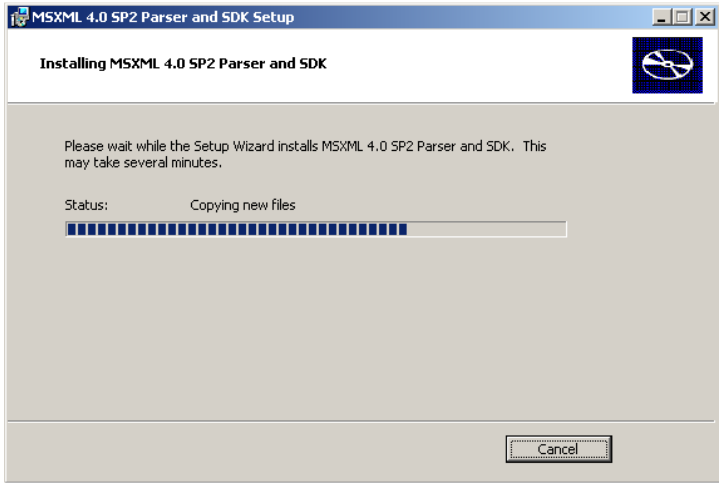


Figura 66

Para mayor información remítase a
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=3144B72B-B4F2-46DA-B4B6-C5D7485F2B42&displaylang=es

Service Pack 6 para Visual Basic 6.0

vbrun60sp6.exe es un archivo ejecutable autoextraíble que instala versiones de los archivos de tiempo de ejecución de Microsoft Visual Basic necesarios para todas las aplicaciones creadas con Visual Basic 6.0. Los archivos incluyen las revisiones distribuidas con el Service Pack 6 para Visual Basic 6.0.

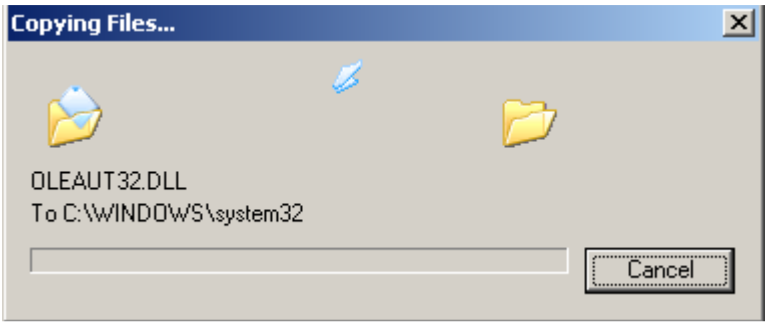


Figura 67

Para mayor información remítase a
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=es&FamilyID=7b9ba261-7a9c-43e7-9117-f673077ffb3c#Instructions

MSOWC

Actualización.

1. Localice la carpeta que contiene los archivos *MSOWC.DLL* y *MSOWCF.DLL*.

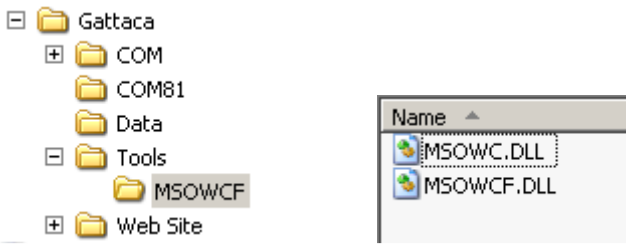


Figura 68

2. En el menú *inicio* haga clic sobre la opción ejecutar (*Run* en Ingles), y digite el comando *regsvr32*, arrastre el archivo *MSOWC.DLL* a la ventana ejecutar y haga clic sobre el botón aceptar.

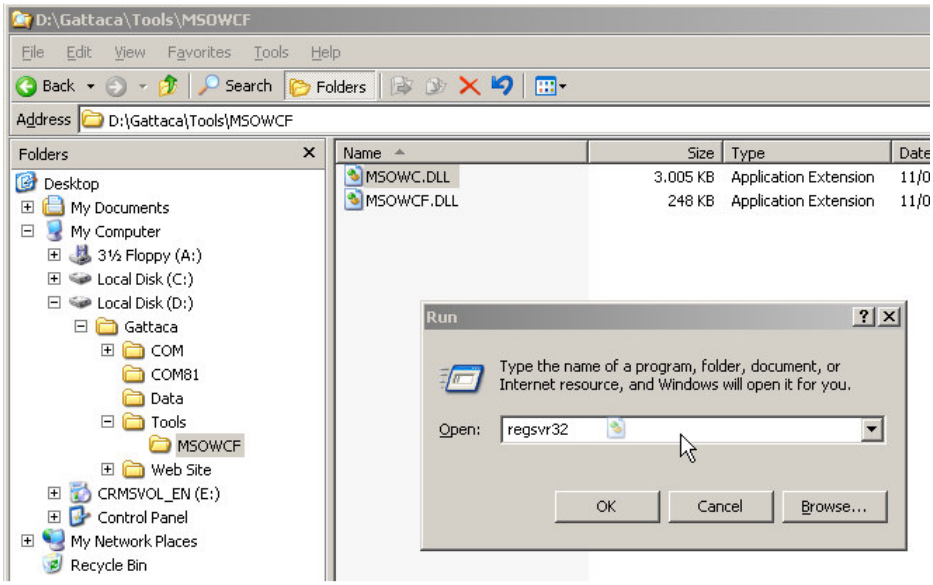


Figura 69

3. Repite el anterior paso con el archivo *MSOWCF.DLL*.

La información contenida en este documento es confidencial y representa el punto de vista de Gattaca S.A. de los aspectos tratados aquí en la fecha de publicación. Debido a las condiciones de mercado Gattaca S.A. no puede garantizar la certeza de la información después de la fecha de publicación.

Gattaca S.A. no ofrece ninguna garantía, explícita o implícita en este documento.

Gattaca S.A. puede tener patentes, aplicaciones de patentes, marcas registradas u otros derechos de autor sobre los asuntos cubiertos en este documento. Excepto por las condiciones expresamente declaradas en cualquier acuerdo escrito por Gattaca S.A., la entrega de este documento no otorga ningún derecho sobre esas patentes, derechos de autor, marcas registradas o cualquier otra propiedad intelectual.

© 2005 Gattaca S.A. Todos los derechos reservados.

Los nombres de las compañías, organizaciones, productos, personas, y eventos descritos aquí son ficticios. Ninguna asociación con compañías, organizaciones, productos, personas o eventos reales ha sido intencional o debe inferirse.