

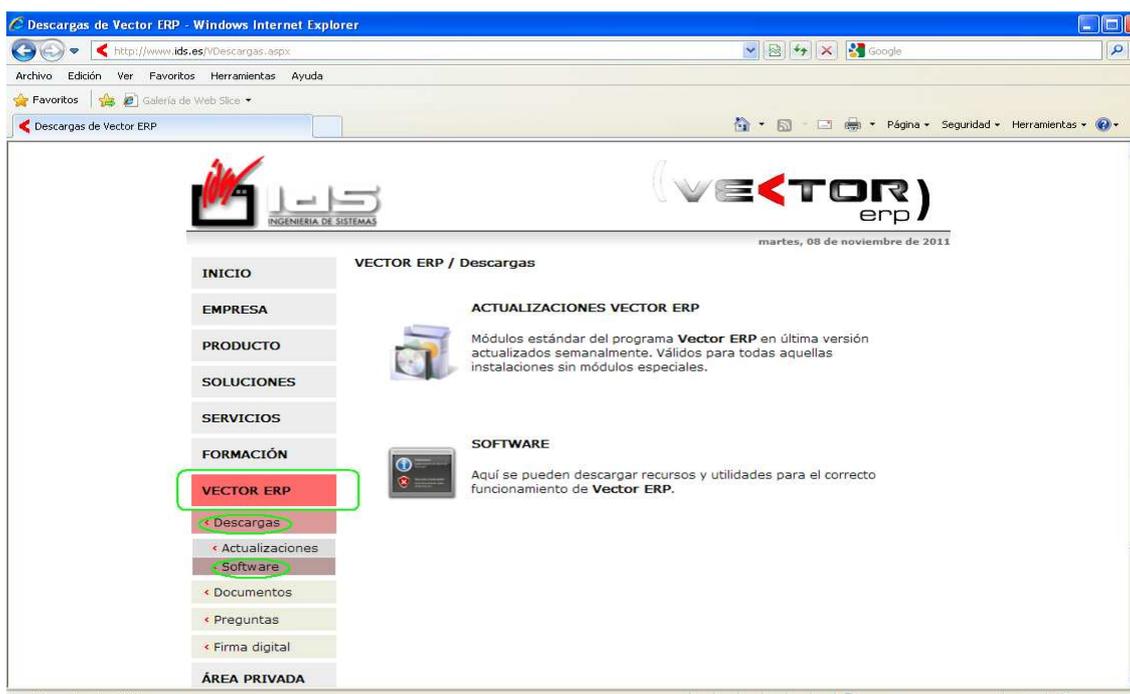
## 1. Instalación del programa BDE Administrator.

Para proceder con la instalación de **BDE Administrator** en su sistema debe seguir los siguientes pasos, tenga en cuenta que si trata con sistemas basados en NT (Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows 7 o Windows 2008), tendrá que poseer un usuario con **derechos de administración** para poder realizar todas las tareas que se relatan a continuación.

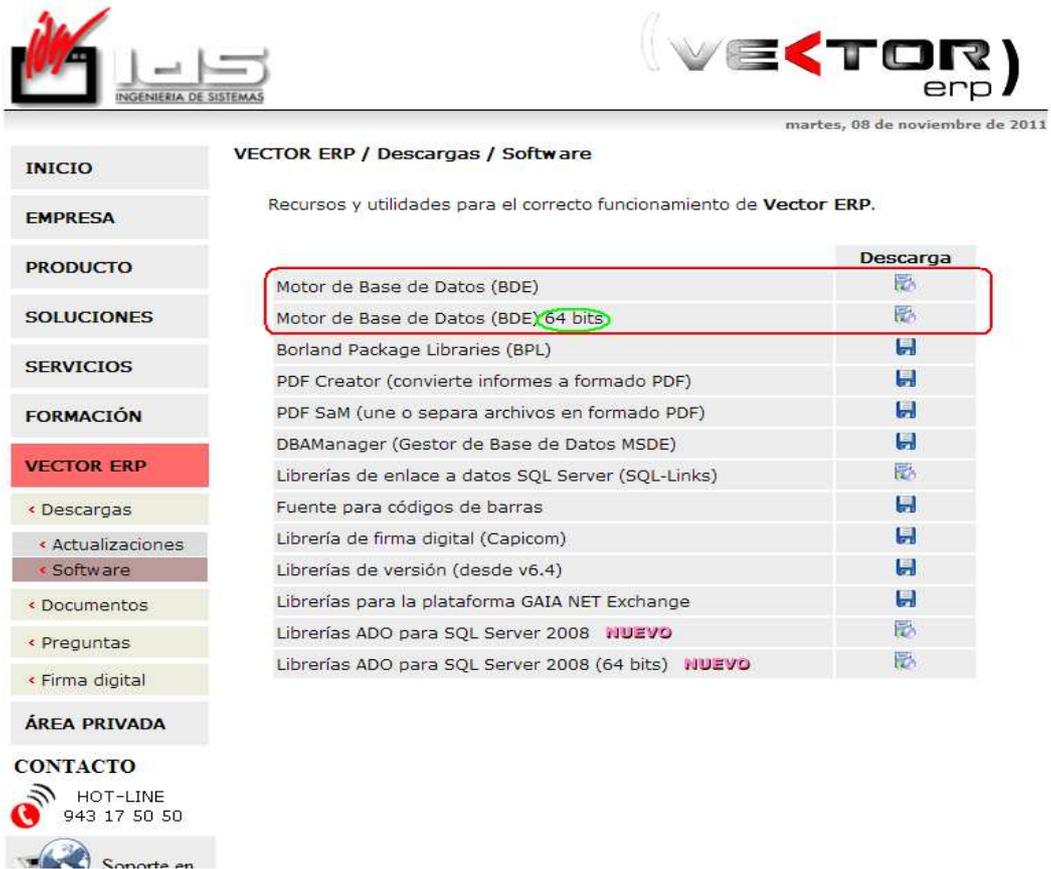
Antes de comenzar con la instalación debemos obtener la última versión disponible del software, para ello lo más sencillo es acudir al área de descargas de la página web de IDS. Para realizar esta descarga lo más sencillo es seguir los pasos relatados a continuación. Primero debemos abrir nuestro navegador de Internet (lo mas usual en el entorno Windows es trabajar con Internet Explorer, debemos buscar un icono como el mostrado a continuación en nuestro escritorio y hacer doble clic sobre él.



Una vez abierto el navegador de Internet debemos introducir la dirección de IDS en la casilla **Dirección** (<http://www.ids.es/>) y pulsar el **Intro** ó, en su defecto, acudir al icono que está al lado derecho de la casilla donde se introduce la dirección y pulsarlo (es el que tiene una flecha con el fondo verde apuntando a la derecha). Tras abrirse debemos hacer clic en Vector ERP, Descargas y posteriormente entrar en Software (marcado con una elipse verde en la figura).



Tras entrar en el apartado de Software se nos abrirá una ventana como la mostrada a continuación, en ella debemos **Descargar** el Motor de Base de Datos (BDE) específico para nuestro equipo. Existen dos tipos de Motor de Base de Datos, para equipos de 32 bits y para equipos de 64 bits.



(VECTOR) erp

martes, 08 de noviembre de 2011

**VECTOR ERP / Descargas / Software**

Recursos y utilidades para el correcto funcionamiento de **Vector ERP**.

	Descarga
Motor de Base de Datos (BDE)	
Motor de Base de Datos (BDE) 64 bits	
Borland Package Libraries (BPL)	
PDF Creator (convierte informes a formato PDF)	
PDF SaM (une o separa archivos en formato PDF)	
DBAManager (Gestor de Base de Datos MSDE)	
Librerías de enlace a datos SQL Server (SQL-Links)	
Fuente para códigos de barras	
Librería de firma digital (Capicom)	
Librerías de versión (desde v6.4)	
Librerías para la plataforma GAIA NET Exchange	
Librerías ADO para SQL Server 2008 <b>NUEVO</b>	
Librerías ADO para SQL Server 2008 (64 bits) <b>NUEVO</b>	

**INICIO**

**EMPRESA**

**PRODUCTO**

**SOLUCIONES**

**SERVICIOS**

**FORMACIÓN**

**VECTOR ERP**

< Descargas

< Actualizaciones

< Software

< Documentos

< Preguntas

< Firma digital

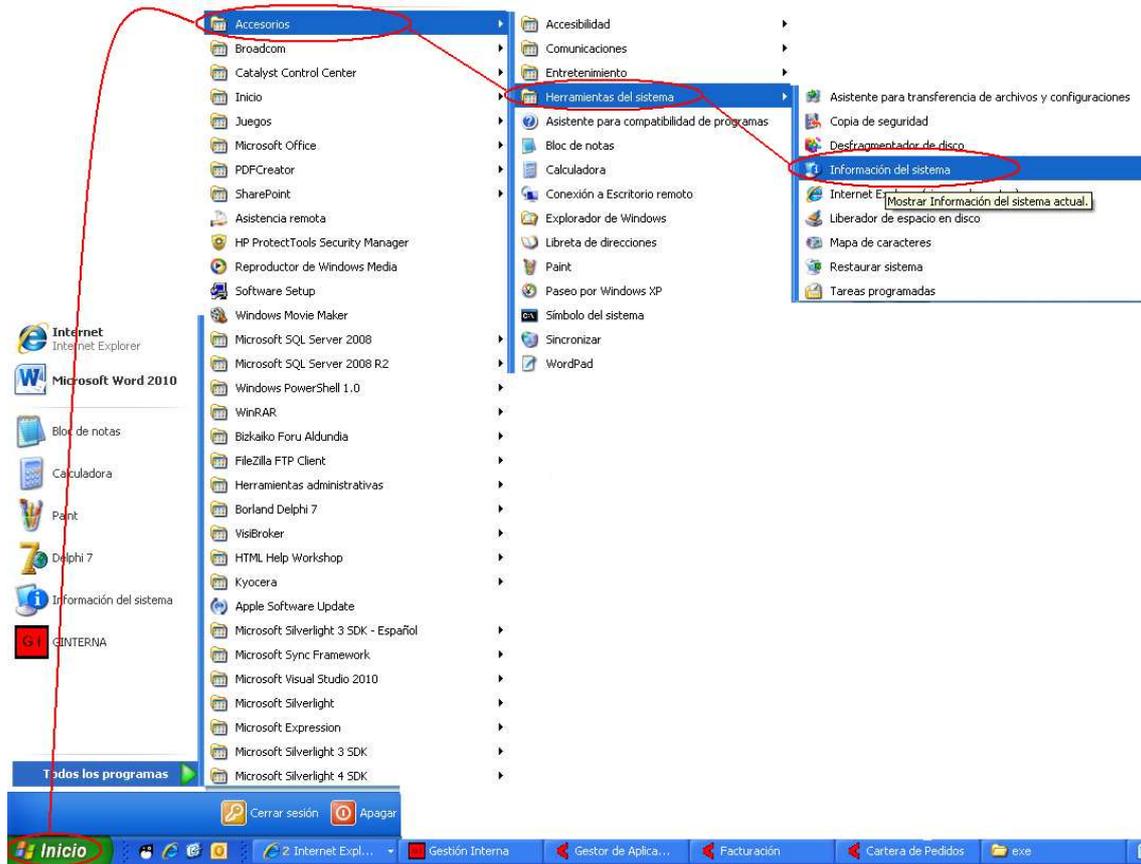
**ÁREA PRIVADA**

**CONTACTO**

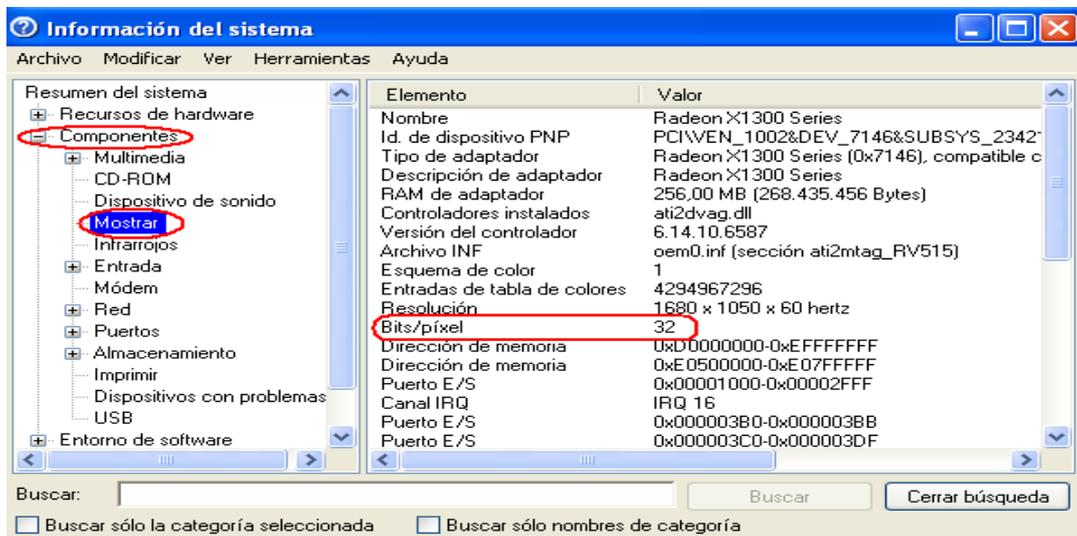
HOT-LINE  
943 17 50 50

Soporte en

Para saber si nuestro equipo funciona en 32 bits o 64 bits bastará con comprobarlo en Inicio\Accesorios\Herramientas del Sistema\Información del Sistema.



Una vez dentro de la Información del Sistema desplegamos Componentes y hacemos click en Mostrar. A la derecha se cargara la información correspondiente a nuestro equipo. Pasar saber si el equipo es de 32 o de 64 bits debemos fijarnos en el apartado de Bits/Pixel. Si pone un 32 será de 32 bits y si pone un 64 será de 64 bits

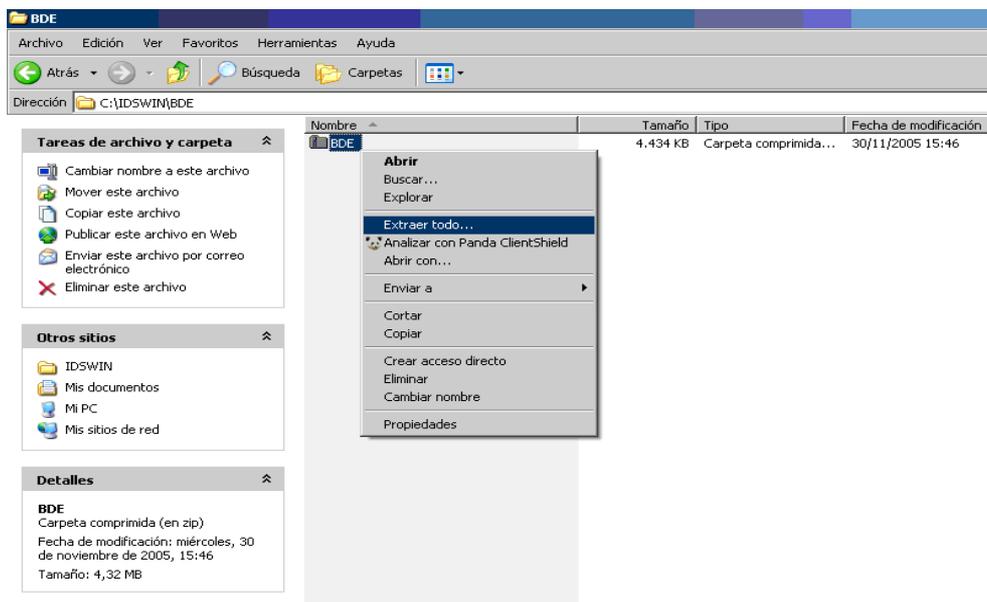


Una vez aclarado si nuestro equipo es de 32 bits o de 64 bits deberemos descargar el Motor de Base de Datos (BDE) correspondiente.

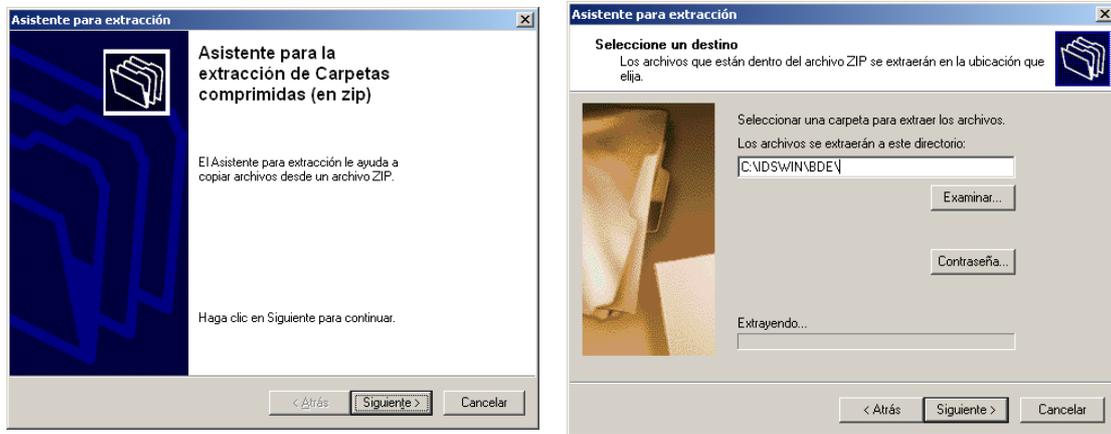
Tras Seleccionar el BDE a descargar se nos abrirá una ventana como la mostrada en la figura que se ve a continuación:



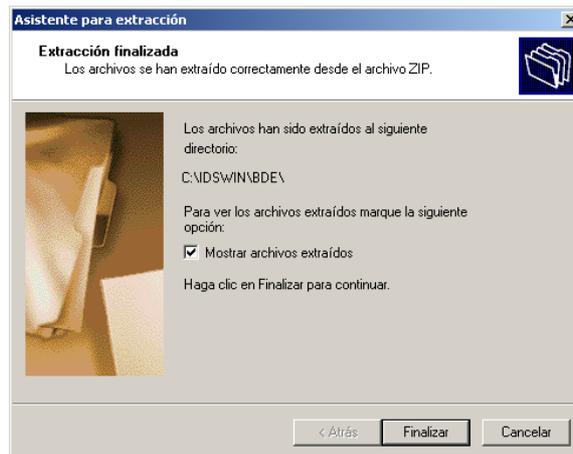
Tras aparecer esta ventana pincharemos en el botón **Guardar**, ahora debemos decidir donde queremos descargar el archivo, lo aconsejable es ir a la carpeta donde está instalado el programa de **IDS** y crear una carpeta nueva llamada **BDE** y descargar el **ZIP** allí (si esta carpeta ya existe lo descargamos allí). Una vez el archivo descargado, tenemos que desplazarnos a la carpeta donde se ha descargado el archivo como se muestra a continuación. Luego, seleccionamos el archivo y pulsamos el botón derecho del ratón sobre él, tras esto seleccionamos la opción **Extraer todo...** (Lo contado a partir de aquí es válido para Windows XP, si no disponemos de este sistema operativo deberemos descargar un descompresor y usar este para descomprimir el archivo que contiene el programa que queremos instalar, en [www.winzip.com](http://www.winzip.com) podemos obtener uno de los mas utilizados).



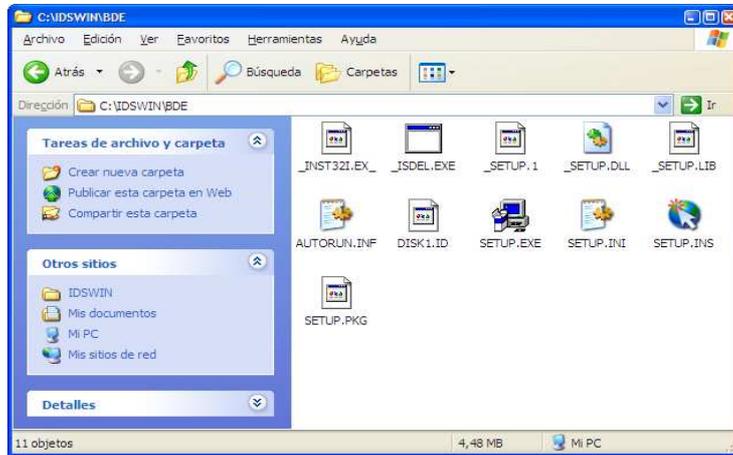
Tras esta selección, se nos lanza un asistente que nos permite la descompresión como se muestra a continuación, en la primera ventana debemos hacer clic sobre el botón **Siguiente**.



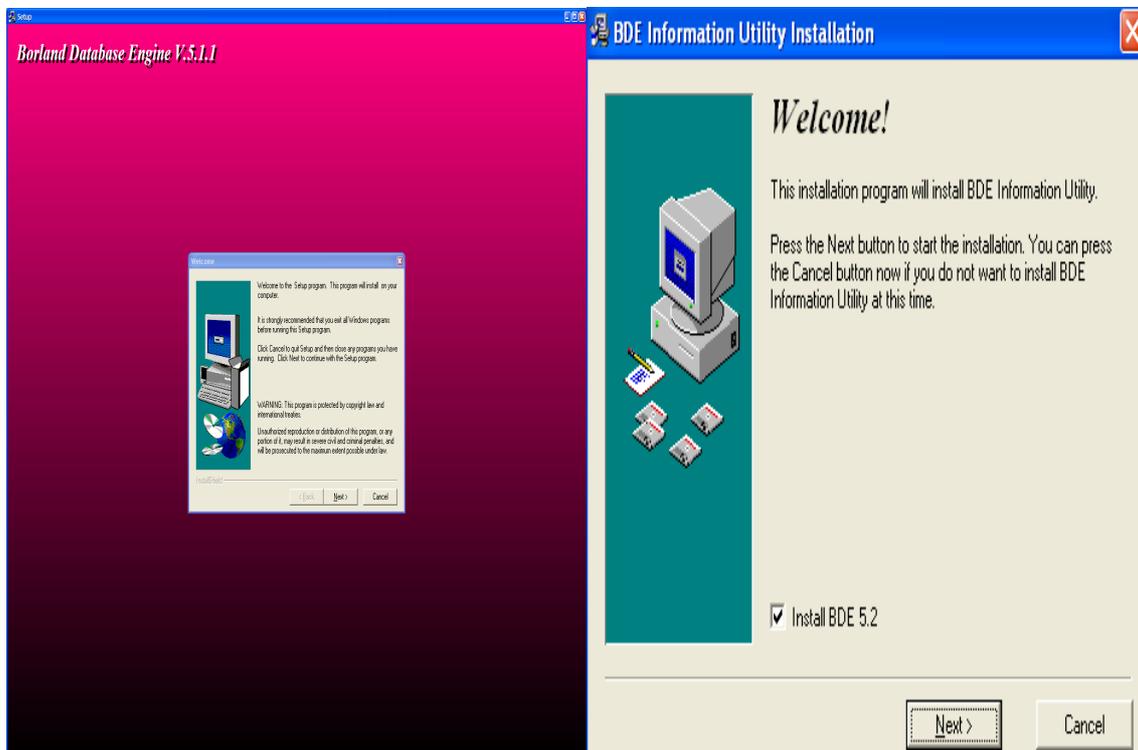
En esta ventana debemos seleccionar la carpeta donde queremos descomprimir el archivo, en nuestro caso será **C:\IDSWIN\BDE**, para seleccionar otra podemos pulsar el botón **Examinar...** y en la venta que se nos abre buscar y seleccionar (crear en caso de que no exista) la carpeta donde queremos descomprimir el archivo. Tras este proceso pulsamos el botón **Siguiente**. Ahora estamos en la ventana final del proceso de descompresión, la ventana mostrada será como la siguiente:



Ahora solo nos queda pulsar en el botón **Finalizar**, lo que nos dejará en la carpeta que hemos descomprimido, como se muestra a continuación.

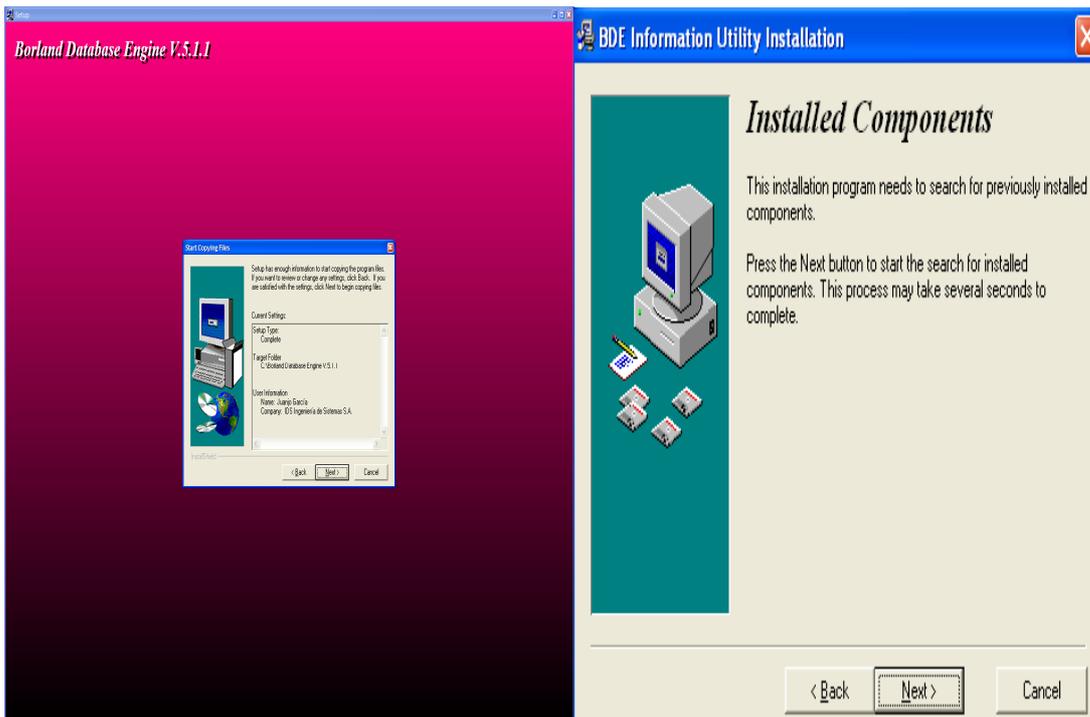


El siguiente paso será ejecutar **SETUP.EXE** para iniciar el proceso de instalación. En caso de tener la instalación en un CD, tendremos que ir a la carpeta donde esté dentro del CD y seguir el proceso a partir de aquí pulsando en **SETUP.EXE**. Seguidamente, pulse el botón **“Next”**.



**Motor de Base de Datos 32 bits**

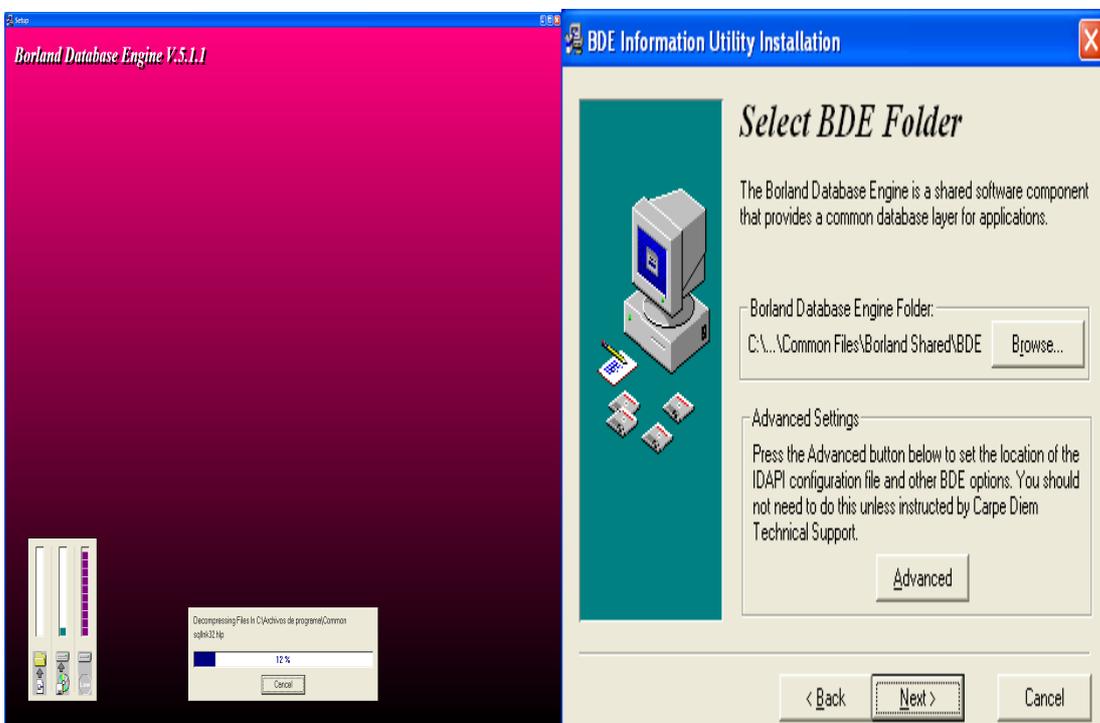
**Motor de Base de Datos 64 bits**



Motor de Base de Datos 32 bits

Motor de Base de Datos 64 bits

En la ventana anterior volvemos a hacer clic en el botón “Next” para continuar con la instalación de **BDE Administrator**.

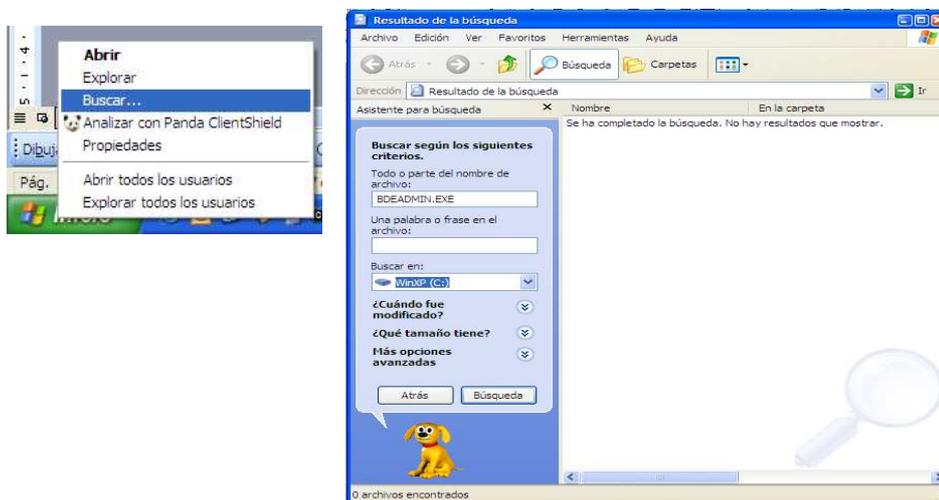


Motor de Base de Datos 32 bits

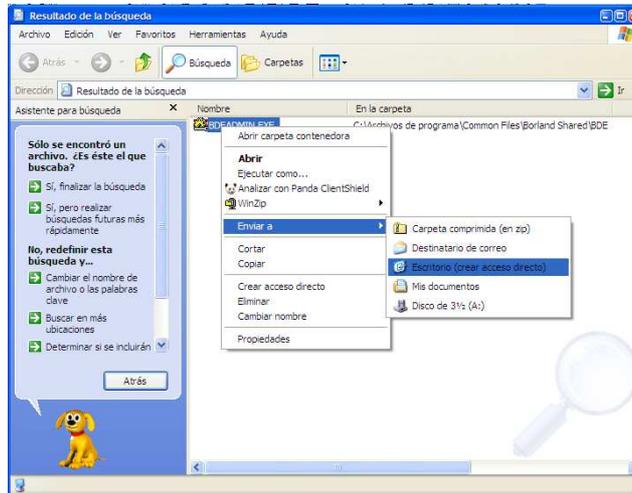
Motor de Base de Datos 64 bits

Como se observa en la ventana anterior, la instalación se realizará automáticamente, aunque tras la finalización de la instalación no se nos solicita el reinicio del equipo sería conveniente realizarlo.

Tras la instalación de **BDE Administrator** debemos proceder a su configuración, para ello primero debemos buscar el ejecutable en el disco del PC donde se ha realizado la instalación. Para realizar esta búsqueda vamos al botón que despliega la barra de inicio y pulsamos sobre él con el botón derecho del ratón, en el menú que se despliega seleccionamos la opción **"Buscar..."**, en la ventana que se despliega escribimos **"BDEADMIN.EXE"** en la casilla correspondiente, antes de pulsar el botón **"Búsqueda"** tenemos que asegurarnos de que en la casilla **"Buscar en:"** esté seleccionado todo el disco donde hemos instalado el **BDE Administrator**, luego presionamos el botón **"Búsqueda"** (por defecto será el disco **"C:"**).



Tras terminar la búsqueda se nos mostrará una ventana como la que se muestra en la ventana a continuación, nos colocamos sobre el programa encontrado y hacemos clic con el botón derecho del ratón, tras esto seleccionamos el menú “**Enviar a**” y dentro de este seleccionamos “**Escritorio (crear acceso directo)**”, esto establecerá un acceso directo a la aplicación que administra BDE en nuestro escritorio.



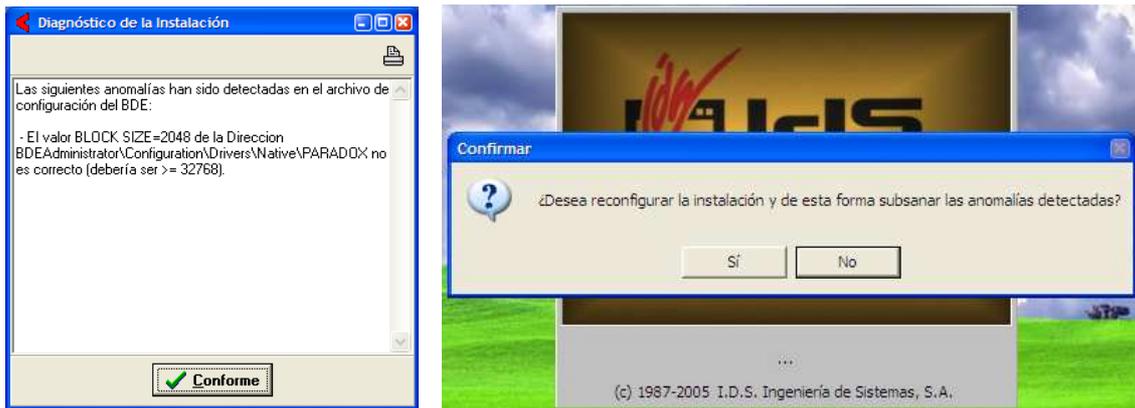
## 2. Configuración de BDE Administrator desde una configuración anterior.

Si ya poseemos una instalación anterior de la aplicación de IDS, por ejemplo en un ordenador de la red, y, por lo tanto, de **BDE Administrator** (o poseemos otro equipo ya configurado anteriormente) podemos ahorrarnos muchos problemas, únicamente necesitaremos sobrescribir el archivo “**IDAPI32.CFG**” que se encuentra en la carpeta de instalación de **BDE Administrator** (la carpeta la podemos ver en la ventana anterior que nos ofrece el resultado de la búsqueda del programa “**BDEADMIN.EXE**” si miramos en la columna “**En la carpeta**”, por defecto será: “**C:\Archivos de programa\Common Files\Borland Shared\BDE**”) en el caso de que el equipo de 32 bits. Esta dirección cambia cuando se trata de equipos en 64 bits cuya carpeta de instalación por defecto será: **C:\Archivos de Programax86\Borlan\Common Files\ Borland Shared\BDE**.

**Hay que tener especial atención a la hora de copiar el archivo IDAPI32.CFG de un equipo ya configurado a otro por configurar. El archivo IDAPI32.CFG de un equipo de 32 bits es compatible para equipos de 32 bits y NO para equipos de 64 bits y viceversa.**

Tras sobrescribir este archivo podremos arrancar el **gestor de aplicaciones de IDS** (programa **IDSWIN.EXE** ubicado, normalmente, en el servidor, para mayor comodidad podemos realizar un acceso directo a este programa en nuestro escritorio, proceso explicado mas abajo), este nos avisará de que ha encontrado ciertas anomalías como se muestra en la figura a

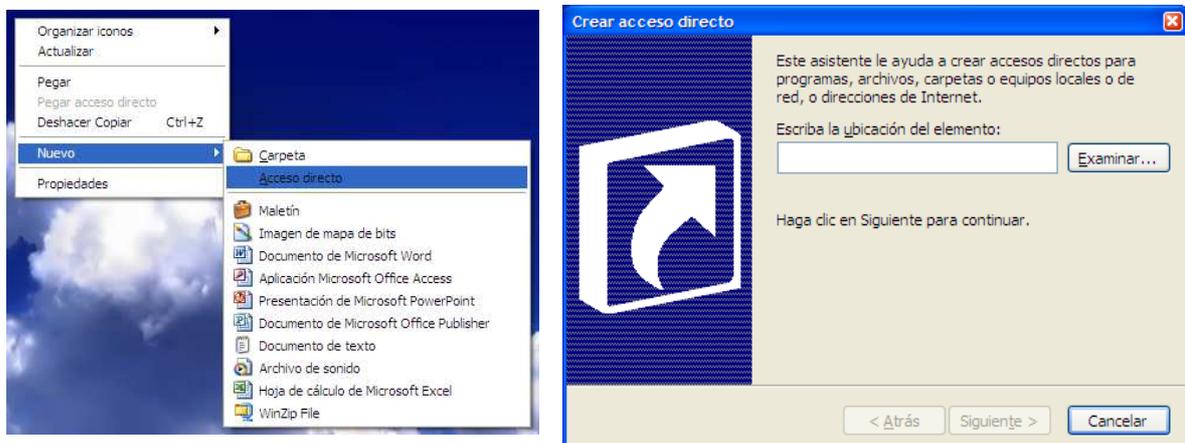
continuación, pulsamos el botón **“Conforme”**, seguidamente se nos va a preguntar si deseamos reconfigurar la aplicación y subsanar las anomalías, debemos responder afirmativamente a esta pregunta para que el programa realice las modificaciones oportunas para su correcto funcionamiento, tras esto el programa continuará con la carga, es aconsejable cerrar el **Gestor de Aplicaciones** tras realizar esta carga y volver a abrirlo para asegurarnos de que todo va bien. Una vez realizado esto podremos usar la aplicación sin problemas.



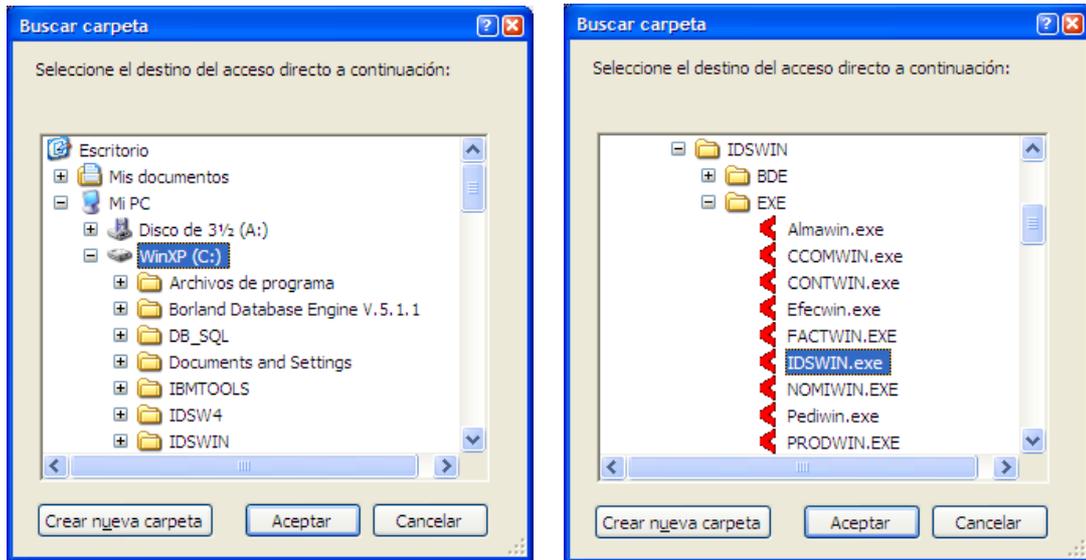
Otra cuestión es si no disponemos de este archivo (**“IDAPI32.CFG”**), por ejemplo en las instalaciones con PCs monopuesto, en ese caso la configuración es algo mas compleja y la detallamos a continuación.

### Creación de un acceso directo a la aplicación de IDS.

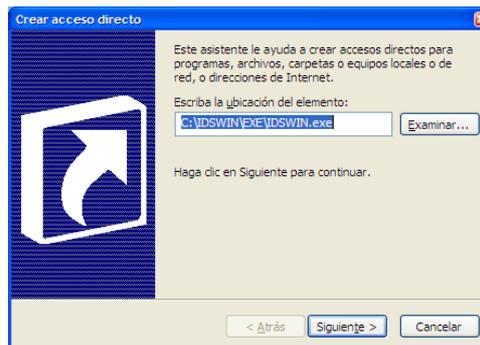
Este proceso comienza situándonos en el escritorio de Windows y pulsando en una zona vacía el botón derecho del ratón en el menú que se despliega debemos seleccionar el menú **Nuevo** y dentro de este **Acceso directo** como se muestra en la figura a continuación, tras esto se nos lanza un asistente que se muestra a continuación.



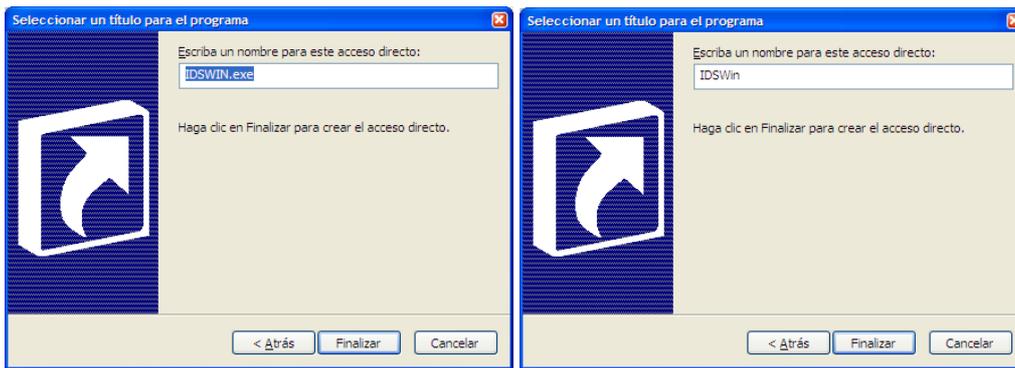
Presionando el botón **Examinar...** se nos muestra la ventana que se ve a continuación, en ella debemos seleccionar la ruta donde está instalado el programa desplegando el menú hasta llegar a la carpeta donde está instalado el programa como se muestra en la segunda figura, luego, seleccionamos la aplicación **IDSWIN.EXE** y presionamos el botón **Aceptar**.



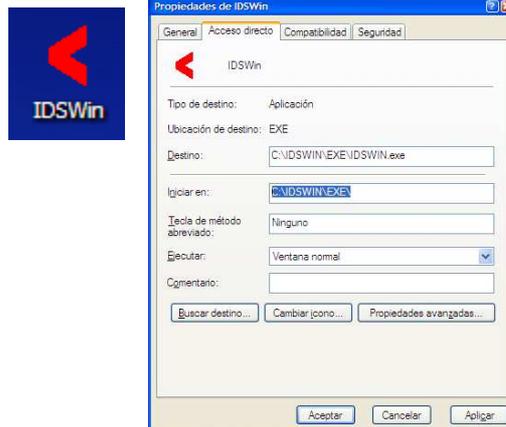
Tras esto volveremos a la ventana inicial, ahora con la ruta de la aplicación escrita en la ventana. El siguiente paso será pulsar el botón **Siguiente**.



Ahora la ventana cambiará y pondrá lo mostrado en la primera figura a continuación, podemos sustituir el nombre que crea por defecto por el que consideremos adecuado, este nombre será el que aparezca en el nuevo icono que se creará en el escritorio.

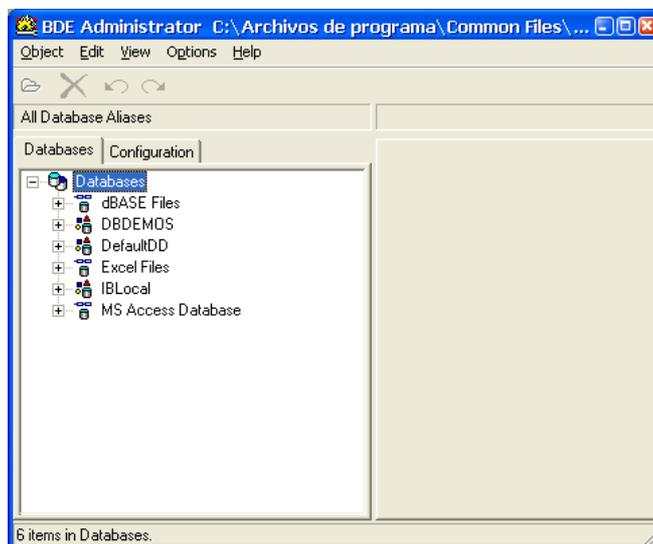


Tras pulsar el botón **Finalizar** acabamos el proceso, esto crea un nuevo icono en el escritorio con el que podremos ejecutar la aplicación con el nombre dado en el paso anterior. Ahora pulsamos sobre este icono con el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción **Propiedades**, se nos abre la ventana mostrada a continuación donde nos debemos asegurar de que en **Iniciar en:** pone lo mismo que en **Destino:** quitando el nombre de la aplicación (**IDSWIN.EXE**).



### 3. Configuración nueva de BDE Administrator.

El primer paso debe ser ejecutar la aplicación **BDE Administrator**, de la que hemos creado un acceso directo anteriormente en el escritorio del equipo (para mas información consultar las páginas 9 y 10 de este mismo manual). Al hacerlo se nos abrirá una ventana como la siguiente:



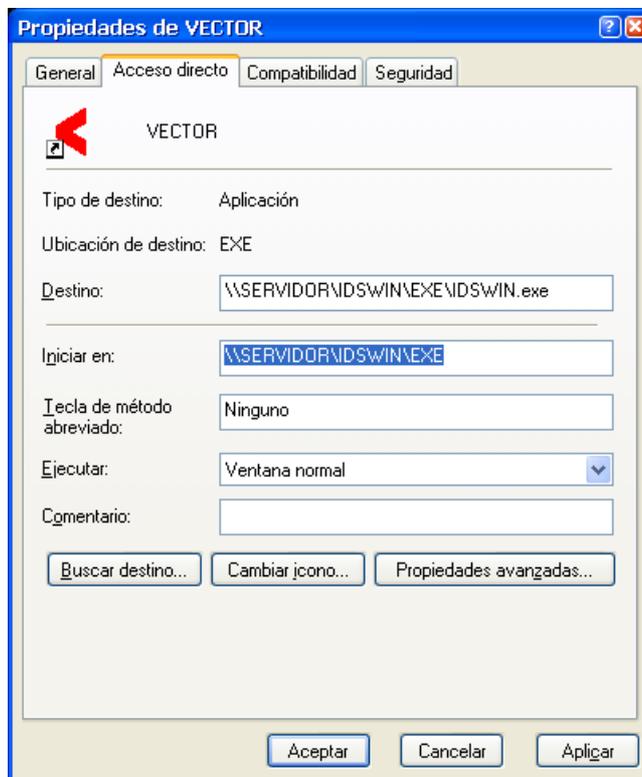
Mediante esta aplicación podremos configurar el enlace de nuestra aplicación de **IDS (Vector)** con la base de datos. Esta configuración dependerá del tipo de base de datos con la que trabajemos. En un principio podrán ser **Paradox** ó **SQL Server** (ésta última en versión **MSDE** para instalaciones de menos de 5 licencias).

A la izquierda, en la pestaña "**Databases**" tenemos una lista con todos los alias de bases de datos que vayamos dando de alta. A la derecha no tenemos nada porque no tenemos seleccionado ningún alias. Si pulsamos sobre un alias cualquiera, la parte derecha cambia y se muestra la configuración del alias, que podremos editar y configurar a nuestro antojo. Antes de empezar con la configuración debemos conocer la ruta exacta de donde se encuentra instalada nuestra aplicación y la base de datos.

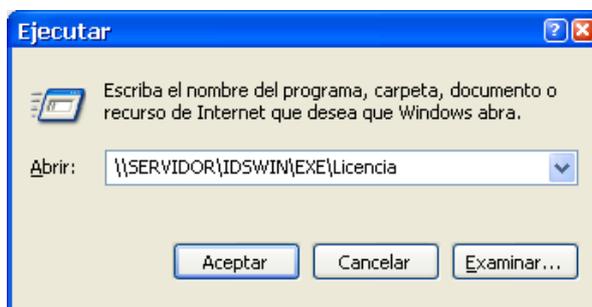
Si se desconoce la ubicación de la base de datos tenemos la opción de mirar en un ordenador donde ya se encuentre instalada la aplicación. Para ello, basta con mirar en las propiedades del acceso directo que encontraremos en nuestro escritorio. Este acceso directo puede tener el nombre de "**IDSWIN**" o "**VECTOR**" como se muestra a continuación en la figura.



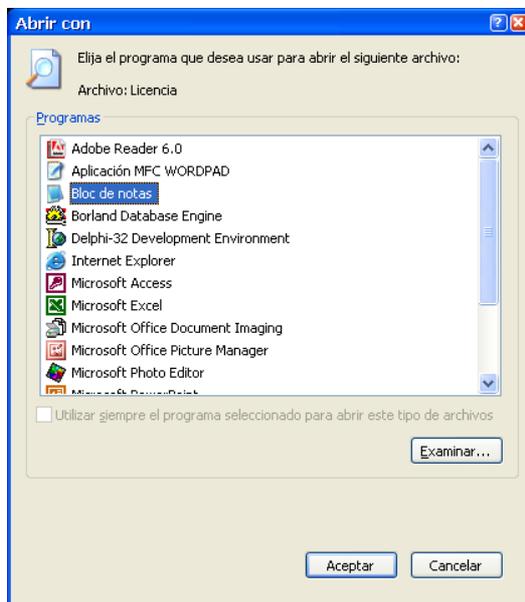
Pinchando con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo del escritorio podremos ver las propiedades del mismo, y en la pestaña “**Acceso directo**” la ruta donde se encuentra instalada la aplicación, en la propiedad “**Iniciar en:**”.



Conociendo la ruta de nuestra aplicación, podremos localizar el archivo de licencia donde nos indica la ubicación de la base de datos. Para ello simplemente tendremos que ir al menú **Inicio** y seleccionar la opción **Ejecutar...** y escribir allí la ruta que veíamos en la ventana anterior añadiendo al final “**\Licencia**” como se muestra en al figura a continuación:



De esta manera se nos abrirá el archivo de **licencia**. En caso de que nuestro ordenador no reconozca el formato del archivo deberemos elegir en “**Abrir con**” el programa “**Bloc de notas**” como sigue a continuación:



Una vez abierto el archivo de **licencia** podremos localizar la ubicación de la base de datos en el parámetro “**PathBaseDatosGeneral**”.

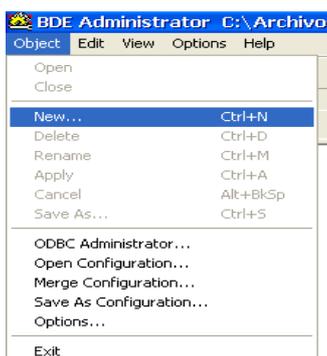
```
LICENCIA - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
TipoBaseDatos=Paradox
AliasBaseDatosGeneral=General
PathBaseDatosGeneral=\\SERVIDOR\IDSWIN\DATOS
NumeroSerie=IDS00000000
AliasBaseDatos=IDSPDX
```

Este valor será el que utilizemos en la configuración del BDE. A partir de este punto tenemos que distinguir dos casos, uno para Bases de datos **Paradox** y otro cuando se trate de **SQL Server (MSDE)** es un caso muy parecido a SQL). Para realizar esta distinción podemos fijarnos en el primer valor del fichero **LICENCIA**, en él se especifica el **TipoBaseDatos**, así podremos distinguir que método seguir a continuación, en el caso de la figura es **Paradox**.

### 3.1. Bases de datos Paradox.

Lo primero que tenemos que hacer es crear 2 nuevos **alias** de base de datos. Para ello deberemos estar visualizando el listado de **“Databases”** y realizar los siguientes pasos:

1. Creamos una **nueva entrada** de base de datos. En el menú **“Object”** seleccionamos la opción **“New...”**. Esta opción también la podremos mostrar pinchando con el botón derecho del ratón sobre el elemento de la lista **“Databases”**.

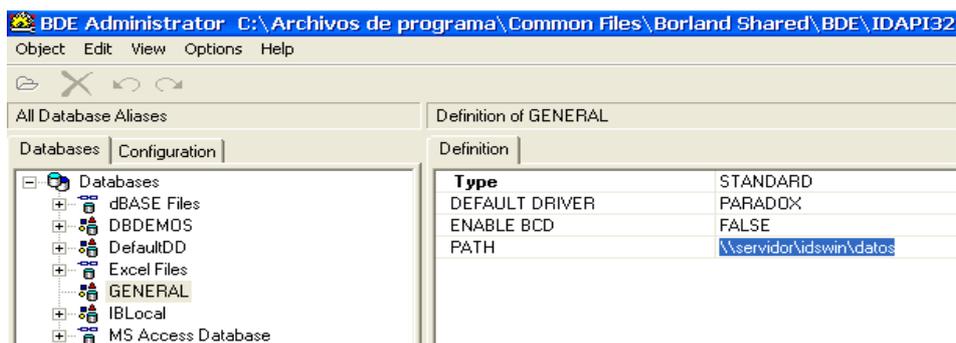


2. Seleccionamos el **tipo de base de datos** que queremos. Para las bases de datos **Paradox** seleccionaremos el tipo **“STANDARD”**.

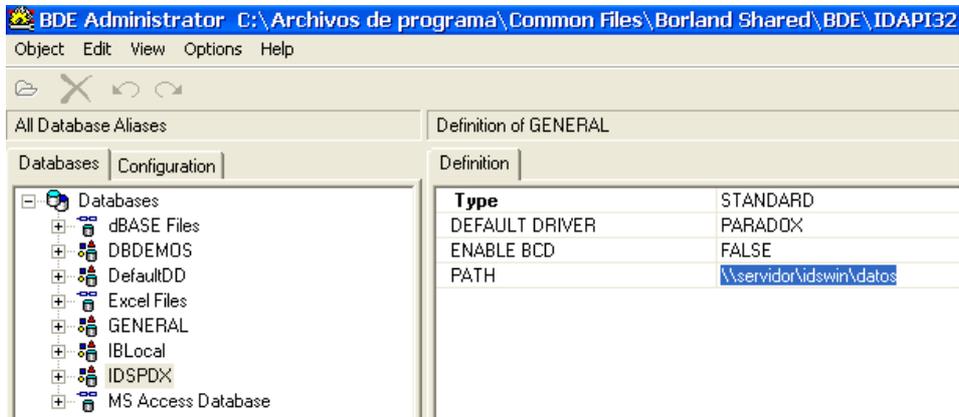


A esta nueva entrada le pondremos el nombre de **“GENERAL”**.

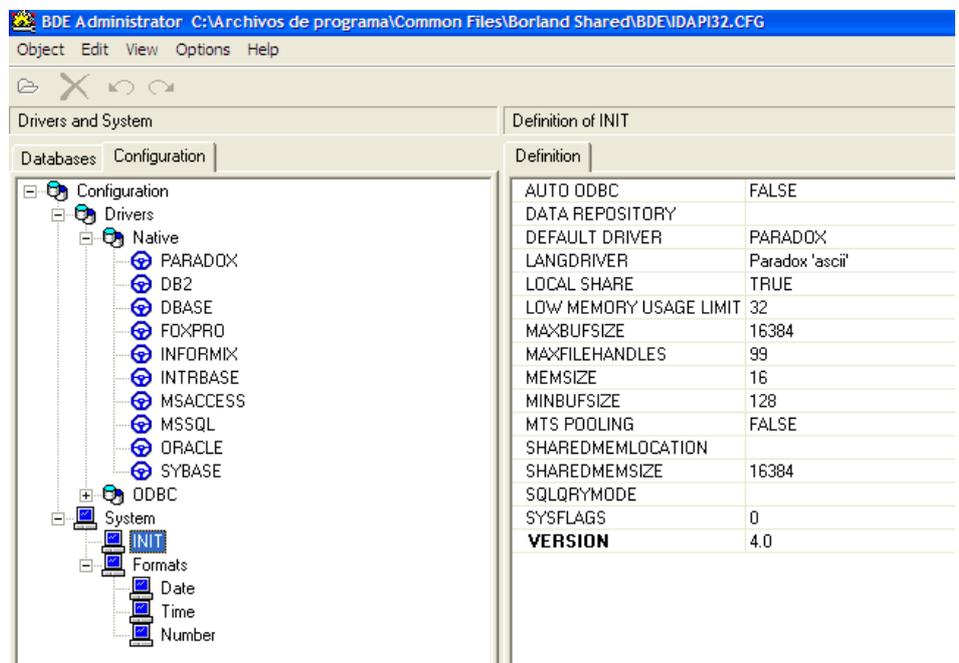
3. Indicamos la **ubicación de la base de datos Paradox**. Para ello sólo tenemos que indicar en el atributo **“PATH”** de la entrada creada la ruta de la base de datos con la que trabajamos.



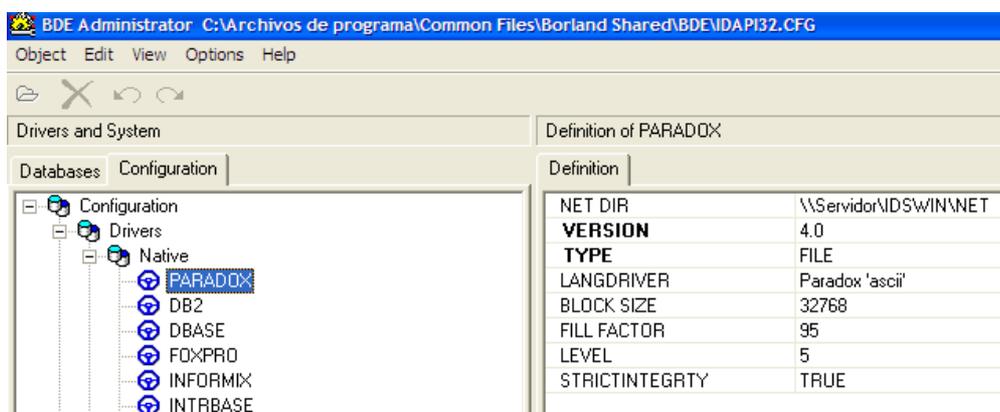
- Crearemos otra entrada de base de datos siguiendo los pasos 1, 2 y 3, pero esta vez como nombre pondremos "IDSPDX".



- Ahora pasamos a la pestaña "Configuration", dentro de esta sección vamos a movernos primero a la carpeta mostrada en la figura, es decir **Configuration → System → INIT**, en ella tendremos que tener en cuenta los valores **LOCAL SHARE** que tendrá que ser **TRUE**, **MINBUFSIZE** que tendrá que ser 128, **MAXBUFSIZE** que tendrá que ser **16384**, **LANGDRIVER** tendrá que ser **Paradox 'ascii'**, **MAXFILEHANDLES** tendrá que ser **99** y **SHAREDMEMSIZE** tendrá que ser **16384**.

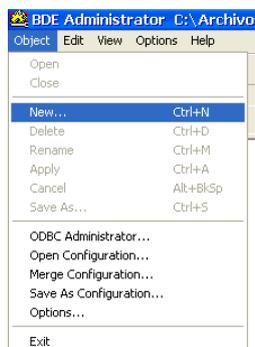


6. El segundo paso será movernos a la carpeta mostrada en la figura, es decir **Configuration** → **Drivers** → **Native** → **PARADOX**, en ella tendremos que configurar los valores relatados a continuación. **NET DIR** será el directorio de red común, lo normal es que sea algo parecido a lo mostrado en la figura (**\\Servidor\IDSWIN\NET**), lo mejor en este caso es que si estamos en una red multipuesto ir a otro PC que actualmente está funcionando correctamente, editar este valor y poner en la nueva instalación el mismo valor que pone en ese PC, **LANG DRIVER** debe estar seleccionado **Paradox 'ascii'**, **LEVEL** deber ser **5**, **BLOCK SIZE** debe ser **32768**, **FILL FACTOR** debe ser **95** y **STRICTINTEGRITY** debe ser **TRUE**.

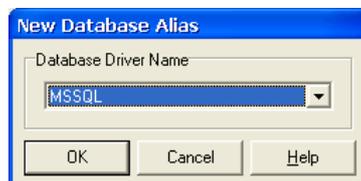


### 3.2. Bases de datos SQL Server.

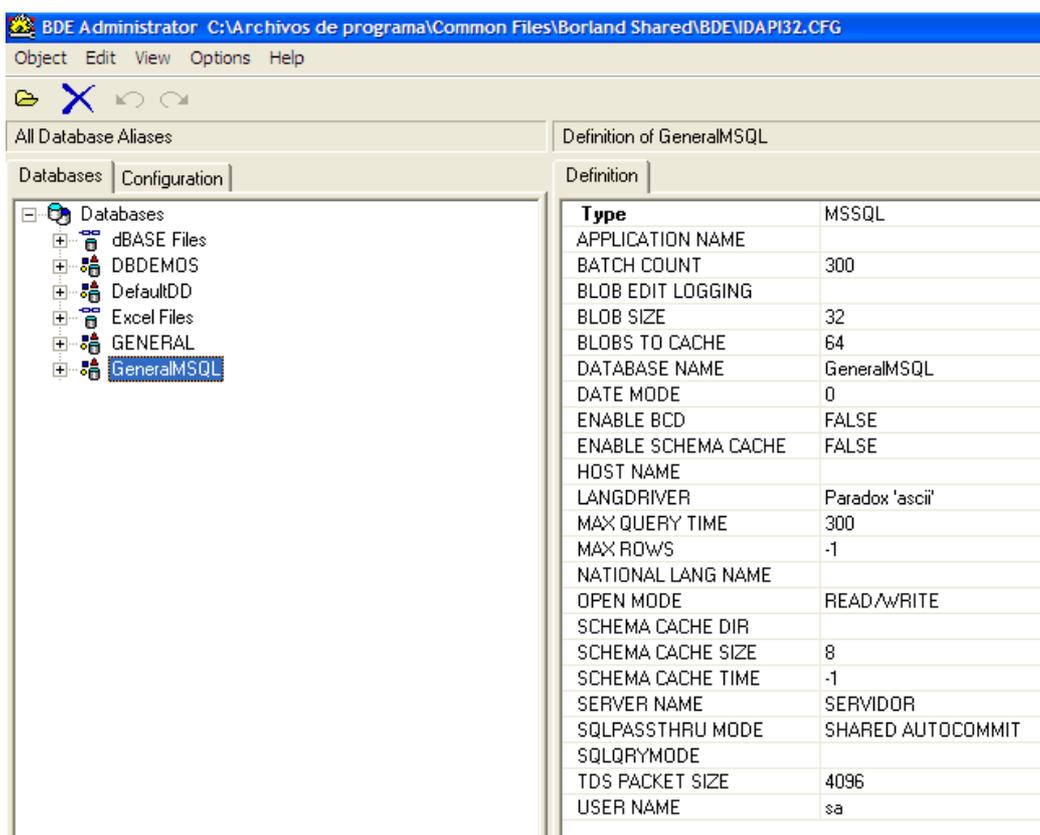
1. Creamos una **nueva entrada** de base de datos. En el menú "**Object**" seleccionamos la opción "**New...**". Esta opción también la podremos mostrar pinchando con el botón derecho del ratón sobre el elemento de la lista "**Databases**".



2. Seleccionamos el **tipo de base de datos** que queremos. Para las bases de datos **SQL Server** seleccionaremos el tipo **"MSSQL"**. A esta nueva entrada le pondremos el nombre de **"GeneralMSQL"**.

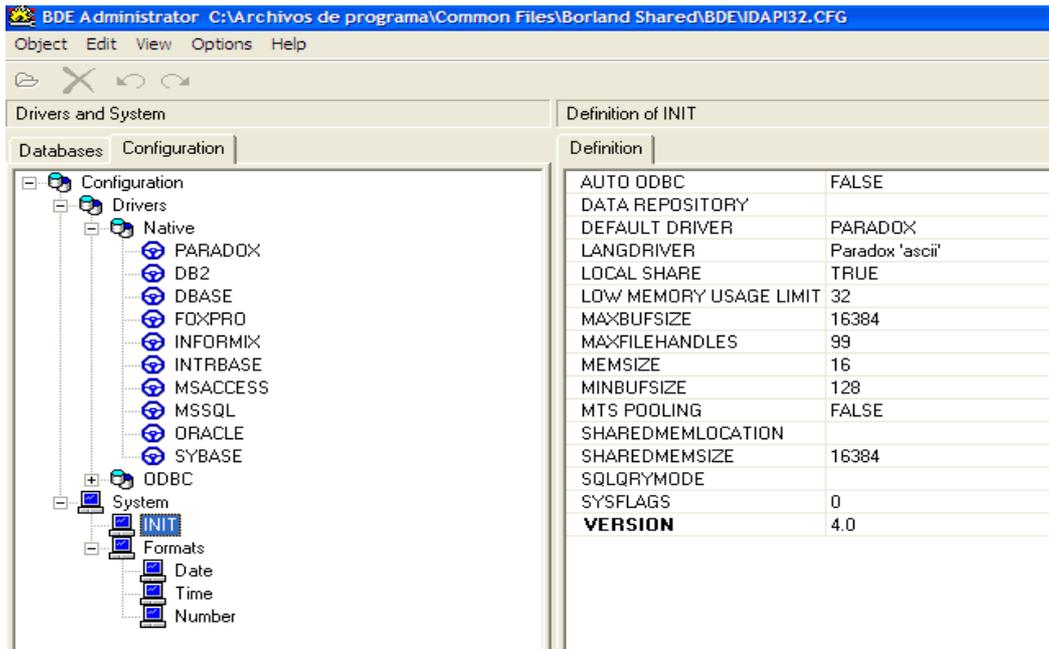


3. Dentro de la nueva base de datos creada en el punto anterior tenemos que definir unos parámetros en la parte derecha de la ventana (Carpeta **"Definition"**) que son los siguientes. En **DATABASE NAME** debe poner **GeneralMSQL**, en **SERVER NAME** debe aparecer el nombre del servidor para SQL y en **USER NAME** debe aparecer el nombre del usuario administrador, por defecto será **sa**.

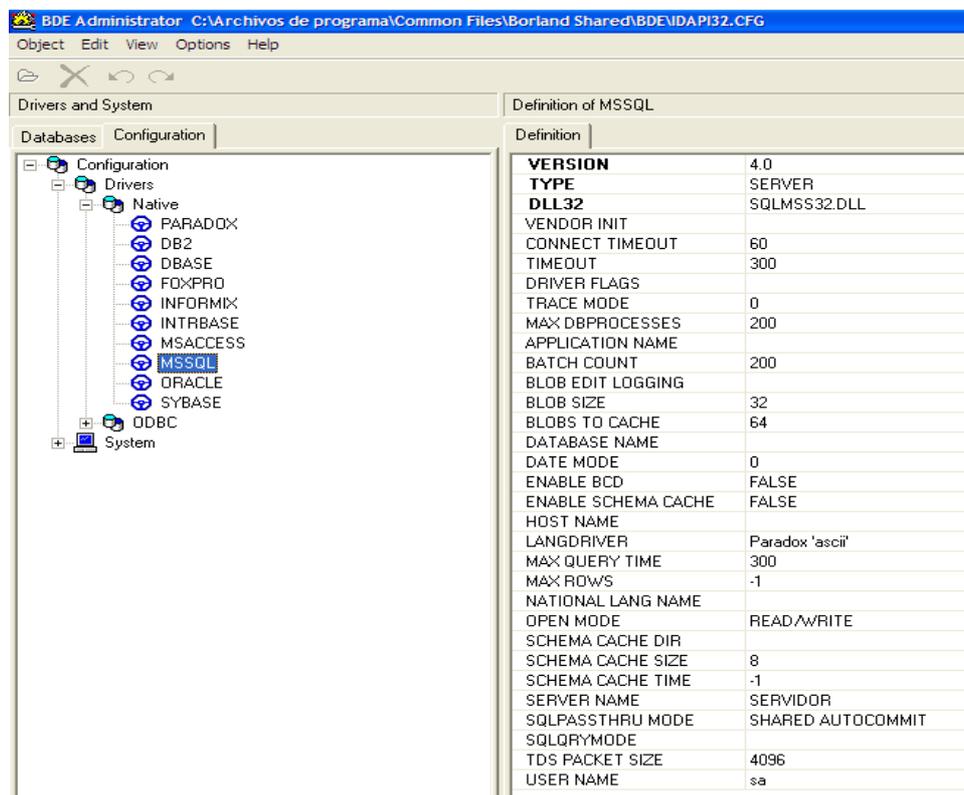


4. Debemos repetir los pasos 1, 2 creando una nueva base de datos cambiando el nombre, en lugar de **"GeneralMSQL"** debemos poner **"IDSMSQL"** en el paso 2, en el paso 3 debemos cambiar el parámetro **DATABASE NAME** por **IDSMSQL** en lugar de **"GeneralMSQL"**.

5. Ahora pasamos a la pestaña “**Configuration**”, dentro de esta sección vamos a movernos primero a la carpeta mostrada en la figura, es decir **Configuration → System → INIT**, en ella tendremos que tener en cuenta los valores **LOCAL SHARE** que tendrá que ser **TRUE**, **MINBUFSIZE** que tendrá que ser 128, **MAXBUFSIZE** que tendrá que ser **2048** (aunque recomendamos **16384**), **LANGDRIVER** tendrá que ser **Paradox 'ascii'**, **MAXFILEHANDLES** tendrá que ser **99** y **SHAREDMEMSIZE** tendrá que ser **2048** (aunque es recomendable poner **16384**).



6. Ahora debemos configurar el **Driver nativo SQL** que se encuentra en la pestaña “**Configuration**” en la siguiente ruta: **Configuration → Drivers → Native → MSSQL**, como se muestra en la figura a continuación únicamente debemos cambiar dos parámetros: **MAX DBPROCESSES** que debe ser 200 como mínimo (recomendamos 300) y **SERVER NAME**, donde tenemos que poner el nombre del servidor.



7. Siguiendo los pasos descritos en el punto 2 de este manual (Configuración de BDE Administrator desde una configuración anterior) debemos abrir el fichero de LICENCIA con un editor de texto (normalmente el bloc de notas) y añadir o modificar los siguientes parámetros:

- **AliasBaseDatosGeneral=GeneralMSQL**
- **AliasBaseDatos=IDSMSQL**
- **TipoBaseDatos=Microsoft SQL Server**
- **PathArchivosTemporales=GeneralMSQL**

8. Igualmente y siguiendo el mismo proceso que hemos utilizado para abrir el archivo de licencia debemos abrir el fichero IDSWIN.INI que se encuentra en la misma carpeta en la que se encuentre instalada la aplicación de IDS y añadir las siguientes líneas en el apartado [**Configuración**]:

```
BDENetDir=Local
FormatoFechaSQL=dd/mm/yyyy
```

9. Para que el **BDE** de los puestos conecte con **SQL Server** en el servidor es necesario que la aplicación tenga acceso a las siguientes librerías **DLL**:

- **NTWDBLIB.DLL**
- **DBNMPNTW.DLL**
- **DBNETLIB.DLL**

Estas **DLL** deben corresponderse con la versión de **SQL Server** correcta (los distintos **Service Pack** de **SQL Server** también tienen distintas **DLL**). Generalmente estas **DLL** se instalan automáticamente, **SOLO EN CASO DE QUE NO SEA ASÍ**, será necesario redistribuirlas copiándolas en el directorio de sistema correspondiente (normalmente **C:\WINDOWS\SYSTEM32** en Windows NT, 2000, XP, Windows7 o Windows 2008 y **C:\WINDOWS\SYSTEM** en sistemas basados en Windows 9X). Las **DLL** de las **SQL Links** deben estar actualizadas. Su nombre es: **SQLMSS32.DLL**

Si tras la realización de los pasos anteriores considera que son necesarias estas **DLL**, bien porque su sistema las está solicitando, bien porque no funciona la aplicación de **IDS**, en nuestra página web están disponibles en el apartado **VECTOR ERP, Descargas, Software**. El Software a descargar sería el que se encuentra dentro del recuadro rojo "Librería de enlace a datos SQL Server (SQL-Links)".



martes, 08 de noviembre de 2011

**INICIO**

**EMPRESA**

**PRODUCTO**

**SOLUCIONES**

**SERVICIOS**

**FORMACIÓN**

**VECTOR ERP**

< Descargas

< Actualizaciones

< Software

< Documentos

< Preguntas

< Firma digital

**ÁREA PRIVADA**

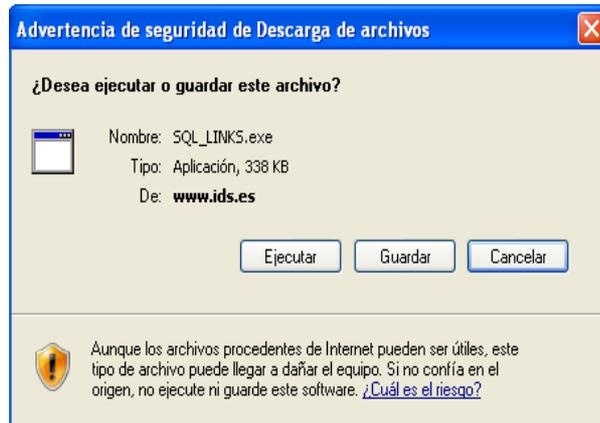
**CONTACTO**

 HOT-LINE  
943 17 50 50

**VECTOR ERP / Descargas / Software**

Recursos y utilidades para el correcto funcionamiento de **Vector ERP**.

	Descarga
Motor de Base de Datos (BDE)	
Motor de Base de Datos (BDE) 64 bits	
Borland Package Libraries (BPL)	
PDF Creator (convierte informes a formato PDF)	
PDF SaM (une o separa archivos en formato PDF)	
DBAManager (Gestor de Base de Datos MSDE)	
Librerías de enlace a datos SQL Server (SQL-Links)	
Fuente para códigos de barras	
Librería de firma digital (Capicom)	
Librerías de versión (desde v6.4)	
Librerías para la plataforma GAIA NET Exchange	
Librerías ADO para SQL Server 2008 <b>NUEVO</b>	
Librerías ADO para SQL Server 2008 (64 bits) <b>NUEVO</b>	



Una vez descargadas las Librerías de Enlace a datos SQL Server emergerá una ventana como la que vemos en la parte superior. Llegados a este punto escogeremos Ejecutar. Con esto daríamos por concluida la instalación de Vector en un nuevo puesto.