

UNESYS

1. Requerimientos del Sistema

- ✓ Sistema Operativo Windows 98, Windows XP SP2, Windows Vista
- ✓ Conexión a internet banda ancha (no inferior a 128 Mb, recomendado)
- ✓ Resolución de pantalla, mínima requerida 800x600
- ✓ Configuración de la conectividad a la base de datos (ODBC)
- ✓ Impresora con posibilidad de agregar hoja personalizada, tamaño 216x330 (Oficio2), para impresión de Certificados de Estudio.
- ✓ Computadora con 128MB de memoria RAM o superior, 30 MB de espacio libre en disco duro.

2. Instalación y configuración del Aplicativo

Cada Unidad Académica recibe del Rectorado el aplicativo y los archivos necesarios para la configuración del mismo, organizados de la siguiente manera:

\unesys

Contiene el archivo ejecutable, los archivos de configuración y las librerías requeridas por el lenguaje de programación

\unesys\dlls

Contiene los archivos a ser utilizados en la configuración del ODBC (conectividad abierta a base de datos).

\unesys\font

Contiene el archivo de fuente, que deberá ser agregado a cada PC en el que se utilizará el Unesys. Esta fuente es utilizada en la impresión del Certificado de Estudios, según lo establecido en la Resolución pertinente.

Pasos a seguir:

En el servidor local

- ✓ Copiar en una carpeta compartida el aplicativo UNESYS y las librerías.

En cada terminal que tendrá acceso al sistema

1. Crear el acceso directo al ejecutable Unesys
2. Instalar la fuente requerida para la impresión del Certificado de Estudios
3. Configurar la el tamaño de la hoja rubricada en la impresora a ser utilizada para la emisión de certificados de estudio (tamaño 216x330 mm)
4. Configurar el acceso a datos (ODBC)

3. Como configurar el ODBC ?


ODBC son las siglas de Open DataBase Connectivity, que es el estándar de acceso a Bases de Datos utilizado. La conectividad deberá ser configurada en cada computadora en la que se utilice el sistema, de modo que le sea posible acceder a la base de datos.

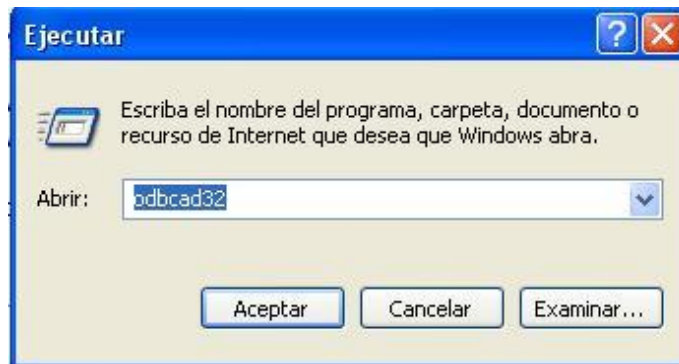
Los archivos necesarios para la configuración, están en la carpeta \unesys\dlls.

Estos archivos deberán ser copiados en la carpeta \Windows\System32 o Windows\System, según la versión del sistema operativo utilizado.

psqlodbc.dll psqlodbcw.dll libpq.dll comerr32.dll krb5_32.dll ssleavy32.dll libintl-2.dll libiconv-2.dll psqlodbc.reg
--

Una vez copiados los archivos, deberá localizar el psqlodbc.reg y ejecutarlo. De este modo se incluyen los datos en el registro del sistema operativo.

El siguiente paso consiste en la configuración del origen de datos, que deberá realizarlo accediendo al *Panel de Control, Herramientas Administrativas, Orígenes de Datos (ODBC)* o también se puede acceder en el menú  *Inicio* en la opción *ejecutar*.



Al acceder a la ventana, deberá seleccionar la pestaña *DSN de Sistema* y luego *Agregar un Origen de datos*.



Seleccione el controlador PostgreSQL ANSI y finalice seleccionando el botón correspondiente.



En la siguiente ventana deberá registrar:

Data Source: pg_une_base

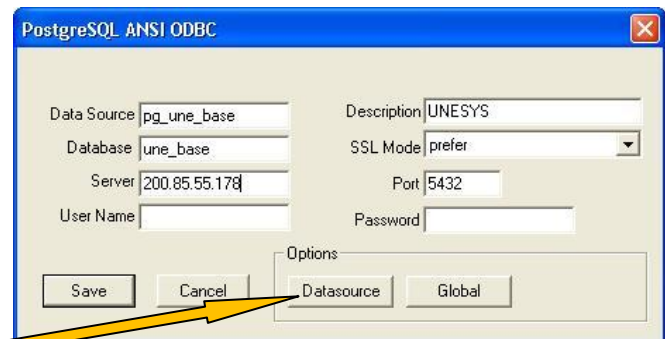
Descripción: opcional, Sugerido UNESYS

Database: une_base

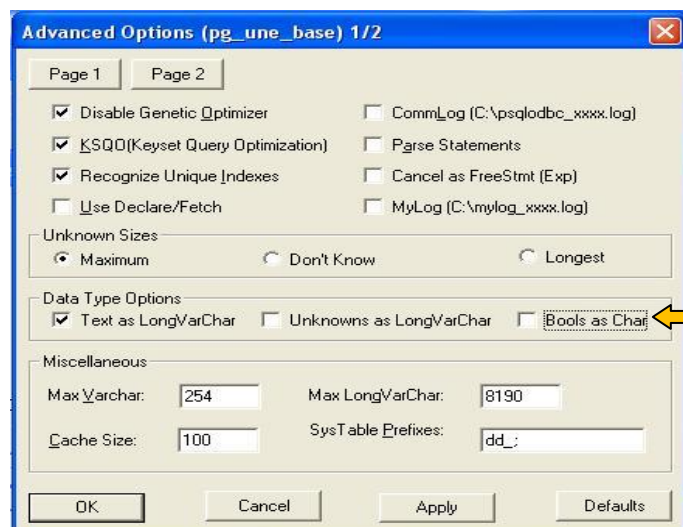
Server: si el sistema operativo es Windows XP SP2 o superior no requiere ese dato.

En versiones anteriores

- Para acceso remoto: 200.85.55.178
- Para la red local: 192.168.0.5



Luego proceda a configurar el **Datasource**, desmarcando la opción **Bools as Char** contenida en el grupo Data Type Options.



Con estos procesos ejecutados, ya esta concluida la configuración del sistema y desde la terminal ya se podrá ejecutar el aplicativo.

4. Configuraciones de Seguridad

Por política de seguridad, cada Unidad Académica deberá estar habilitada en el servidor de base de datos, para que tenga permiso de acceso a la misma. Para conceder el permiso, se deberá contar con la dirección IP asignada a la Unidad por su proveedor de Internet y en el caso de que esta sea modificada, se deberá comunicar al Rectorado, para que se proceda a registrar el cambio y redefinir el permiso.

Además, cada usuario deberá ser previamente registrado en el sistema para poder acceder a la misma y se le asignará una clave de acceso. Éste deberá cambiar esa clave reemplazando por otra de modo a que solo sea conocida por el mismo.