# UNESYS

**UNESYS** 

Rectorado UNE - DT

## 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.

psqlodbca.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 **de l'Inicio** en la opción ejecutar.

Ejecuta	ur	?	
-	Escriba el nombre del prog recurso de Internet que d	grama, carpeta, documento esea que Windows abra.	0
Abrir:	odbcad32		~

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

	Trazas	Agrupación de co	onexiones Acerca d
DSN de usuari	0	DSN de sistema	DSN de archivo
rígenes de datos	de sistema:		
Nombre Control	ador		Agregar
			Quitar
			Configurar.
un Orio	ien de datos de	e sistema ODBC almace	ena información acerca de
Un Orig cómo c sistema servicio	ien de datos di onectarse al p es visible para is NT.	e sistema ODBC almace roveedor de datos indic ) todos los usuarios de (	ena información acerca de ado. Un Origen de datos de este equipo, incluidos los

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

_	Nombre	1.
	Microsoft Paradox-Treiber (*.db.)	2
	Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv)	2
	Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv)	4
a start a	Microsoft Visual FoxPro Driver	-
= Series	PostoreSQL ANSL	ģ.
	PostareSQL Unicode	Ě
	SQL Server	2
		>
		20

En la siguiente ventana deberá registrar: Data Source: pg\_une\_base Descripcion: 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

**UNESYS** 

Rectorado UNE - DT

Data Source	pg_une_base	Description UN	ESYS
Database	une_base	SSL Mode pre	fer
Server	200.85.55.178	Port 543	12
User Name		Password	

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

dvanced Options (pg_une_base)	1/2		
Page 1 Page 2			
Disable Genetic Optimizer	CommLog (C:\psqlodbc_xxxx.log)		
KSQO(Keyset Query Optimization)	Parse Statements		
🔽 Recognize Unique Indexes	Cancel as FreeStmt (Exp)		
□ Use Declare/Fetch	MyLog (C:\mylog_xxxx.log)		
Unknown Sizes			
📀 Maximum 🦳 Don't K	now C Longest		
Miscellaneous	wns as LongVarChar 🔽 Bools as Char		
Max⊻archar: 254 Max	LongVarChar: 8190		
Cache Size: 100 SysT	able Prefixes: dd_:		
OK Cancel	Apply Defaults		

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.