



*Banco de la República*  
*Bogotá D. C., Colombia*

**Subgerencia de Informática**

**INSTALACION CEDEC-CENIT**

Octubre de 2004

Versión 5.0

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
1.1	OBJETO .....	3
1.2	ALCANCE .....	3
1.3	AUDIENCIA .....	4
<b>2</b>	<b>INFORMACION GENERAL .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PRE-REQUISITOS.....</b>	<b>6</b>
3.1	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.....	6
3.2	REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE .....	7
3.3	LOGIN DE POWER CLIENT .....	7
<b>4</b>	<b>INSTALACIÓN DEL SOFTWARE CEDEC-CENIT .....</b>	<b>9</b>
4.1	DES-INSTALACIÓN POWERCLIENT 2R1A.....	10
4.2	INSTALACIÓN CLIENTE CEDEC-CENIT .....	13
4.3	INSTALACIÓN POWERCLIENT 3R4 .....	15
4.4	CONFIGURACIÓN DE SCRIPTS DE POWER CLIENT .....	22
4.5	INSTALACIÓN DE HTRANS .....	33
4.6	INSTALACION DE PKI .....	33

# **1 INTRODUCCIÓN**

## **1.1 OBJETO**

Este documento presenta los conceptos técnicos que deben ser tenidos en cuenta, por parte de las áreas de tecnología de las entidades financieras, en el momento de instalar el software para la aplicación Cedec-Cenit.

## **1.2 ALCANCE**

Este instructivo presenta paso a paso la instalación del software cliente para la aplicación Cedec-Cenit.

El Banco de la República estará atento a resolver, de forma telefónica y por intermedio de su Centro de Soporte Informático, las dudas relacionadas con el proceso de instalación.

## **1.3 AUDIENCIA**

Este instructivo está dirigido a:

- Las áreas de tecnología de las entidades financieras que utilizan los servicios electrónicos prestados por el Banco de la República.
- Al personal del Centro de Soporte Informático del Banco de la República.

## 2 INFORMACION GENERAL

Este documento es una guía paso a paso para la instalación de los sistemas Cedec y Cenit y demás software requerido para su correcto funcionamiento por parte de las Instituciones Financieras (IF's).

El procedimiento de instalación consta de las siguientes etapas:

- Instalación del *Setup* del software cliente del Cedec-Cenit
- Instalación de *Power Client* versión 3R4, que permite la conexión a los sistemas a través de Sebra
- Configuración de Scripts de *Power Client*

En el CD adjunto a este documento se encontrará el software requerido para realizar la instalación completa.

# 3 PRE-REQUISITOS

## 3.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

El programa requiere para su ejecución un computador con las siguientes características:

***Hardware:***

- PC Pentium III de 600 MHz o superior
- 128 MB Ram
- Disco Duro de 10 GB
- Unidad de CD
- Tarjeta de red (configurada con dirección IP suministrada por el Banco de la República)
- Antivirus instalado y actualizado

- Puerto USB para los usuarios de PKI

## **3.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

En cuanto a software, la estación requiere:

- Windows NT work station 4.0 con service pack 6 o superior.
- Windows 2000 con Service Pack 4
- Windows Xp.
- Navegador Netscape Communicator 4.5 o superior.
- Internet Explorer 6.0 o superior.
- Acrobat Reader 5.0 o superior.

## **3.3 LOGIN DE POWER CLIENT**

Para la configuración de los scripts de *Power Client* se requiere un usuario único asignado por el Banco de la República en cada estación en donde se instale este software; la entidad financiera debe solicitar la creación del usuario *Power Client* a través del siguiente procedimiento.

### ***Procedimiento de solicitud del usuario Power Client***

- Enviar carta dirigida Johanna Gutiérrez, Directora de la Unidad de Protección y Continuidad Informática del Banco de la República con código de autorización, solicitando la asignación de una IP para la conexión de la entidad financiera a los sistemas Cedec y/o Cenit .
- Enviar el Formato de Novedades Usuarios Sebra en el cual se indique los usuarios autorizados para cada una de las aplicaciones; éste formato deberá enviarse con código de autorización.
- El usuario Power Client asignado por el Banco de la República será enviado vía correo electrónico a la entidad solicitante.

# 4 INSTALACIÓN DEL SOFTWARE CEDEC-CENIT

Los pasos para la instalación del software de Cedec-Cenit son los siguientes:

- Verificar que la máquina no tiene instalado el Power Client versión 2R1A. Si esto es así, el software deberá desinstalarse siguiendo el procedimiento descrito en el numeral 4.1 de este documento.
- Realizar la instalación del software Cliente Cedec-Cenit siguiendo el procedimiento descrito en el numeral 4.2 de este documento.<sup>1</sup>
- Instalar el Power Client versión 3R4 siguiendo el procedimiento descrito en el numeral 4.3 de este documento.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Debe realizarse todas las instalaciones/desinstalaciones con un usuario administrador de la máquina

<sup>2</sup> Debe realizarse todas las instalaciones/desinstalaciones con un usuario administrador de la máquina

- Configurar los scripts de Power Client, siguiendo el procedimiento descrito en el numeral 4.4 de este documento.
- Instalar la aplicación Htrans para envío y recepción de archivos del Cedec-Cenit.
  - Ver Manual de Instalación de Htrans para Cedec-Cenit.(d:\Htrans\)<sup>3</sup>
- Instalar el Pki para el manejo de la seguridad de archivos de movimiento
  - Ver Manual de Instalación de PKI (d:\Pki)<sup>4</sup>

## **4.1 DES-INSTALACIÓN POWERCLIENT 2R1A**

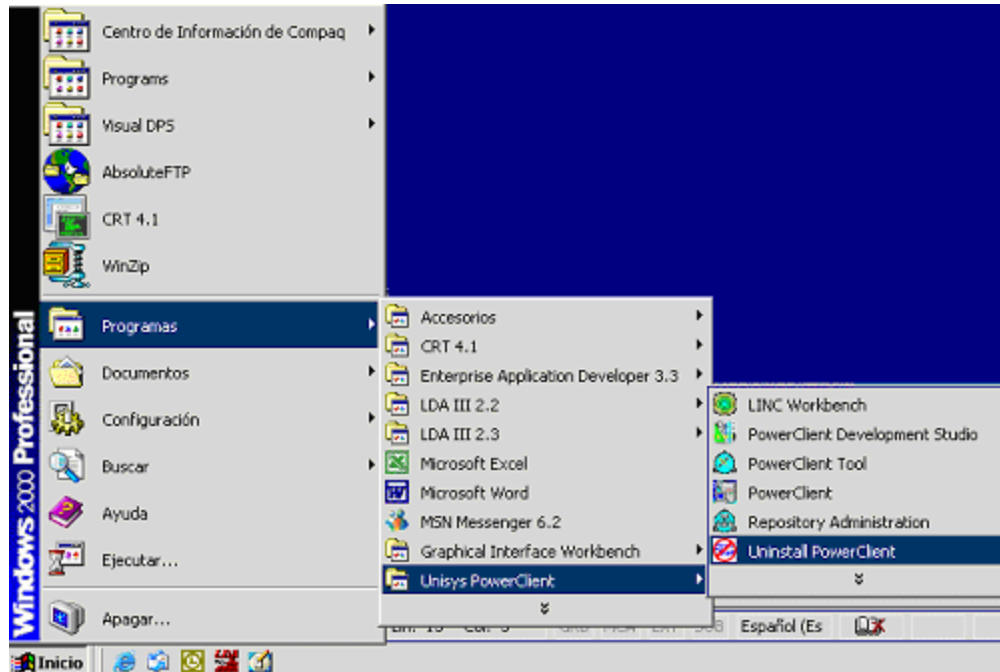
Para des-instalar la versión actual de Powerclient 2R1A siga los siguientes pasos:

- Selecciones **Inicio-Programas-Unisys Powerclient-Uninstall Power Client:**

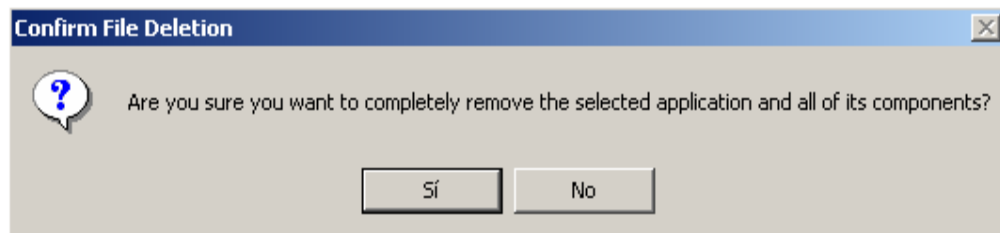
---

<sup>3</sup> Debe realizarse todas las instalaciones/desinstalaciones con un usuario administrador de la máquina

<sup>4</sup> Debe realizarse todas las instalaciones/desinstalaciones con un usuario administrador de la máquina



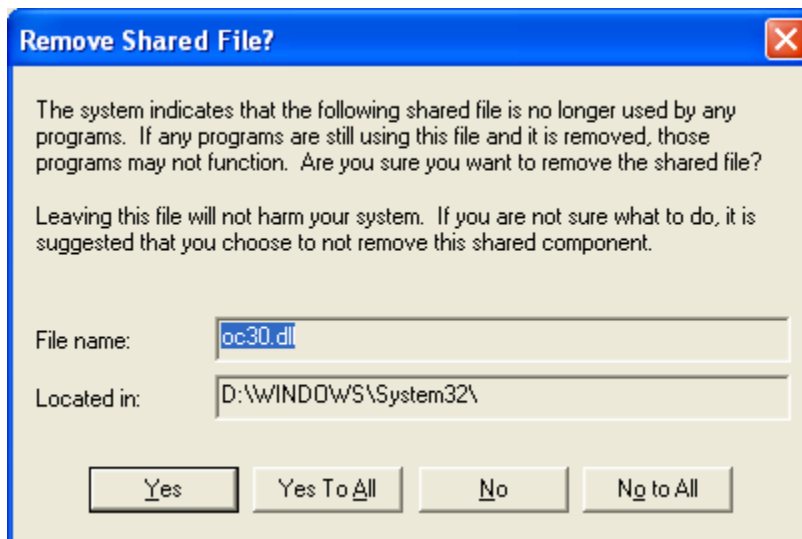
- Seleccione **Si** para continuar con la des-instalación:



- El programa de des-instalación mostrará la siguiente pantalla de progreso:



- Si en la el proceso aparece la siguiente pantalla seleccione **Yes To All**:



- Seleccione OK.

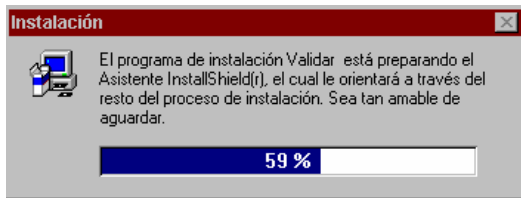


- Reinicie la máquina.

## 4.2 INSTALACIÓN CLIENTE CEDEC-CENIT

- Desde la línea de comandos o desde el Explorador de Windows ejecute el programa 'Setup.exe' que se encuentra en el directorio “:\CEDEC-CENIT” del CD de instalación. En primer lugar aparecerá la leyenda “El programa de instalación Validar está preparando el Asistente de InstallShield ®, el cual le orientará a través del proceso de instalación. Sea tan amable de aguardar”.

En seguida, se muestra una ventana que permite continuar o cancelar el proceso de instalación:



- Si desea continuar, seleccione la opción “Siguiente”.
- Luego de terminada la instalación, se despliega esta ventana:



- Seleccione la opción “Finalizar” para concluir la instalación.

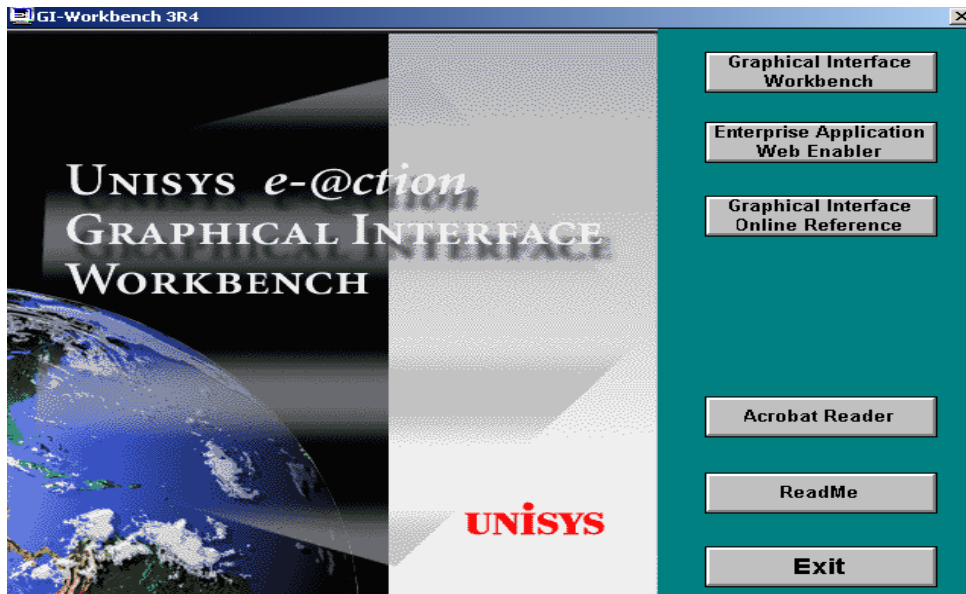
Verifique que al terminar la instalación se hayan generado automáticamente los siguientes directorios de trabajo:

- “C:\CEDEC-CENIT”, el cual contiene los programas para validación de la aplicación
- “C:\CEDEC-CENIT\IN\”, en el cual se deben depositar los archivos con formato NACHAM que se desean validar antes de enviar a los sistemas Cedec y Cenit
- “C:\CEDEC-CENIT\OUT\”, en el cual la aplicación de validación genera los archivos .log del proceso de validación de archivos con formato NACHAM en la estación cliente.

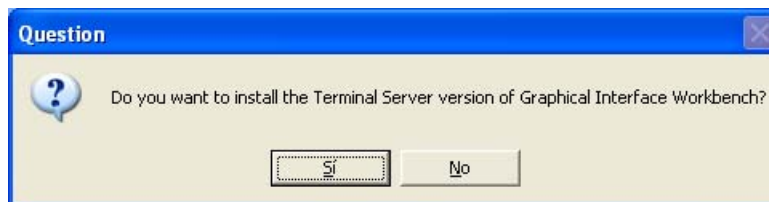
Si la máquina es para el ambiente de contingencia, se debe ingresar al Explorador de Windows y copiar la carpeta CEDEC-CENIT, cambiándole el nombre por PRU-CEDEC-CENIT.

### **4.3 INSTALACIÓN POWERCLIENT 3R4**

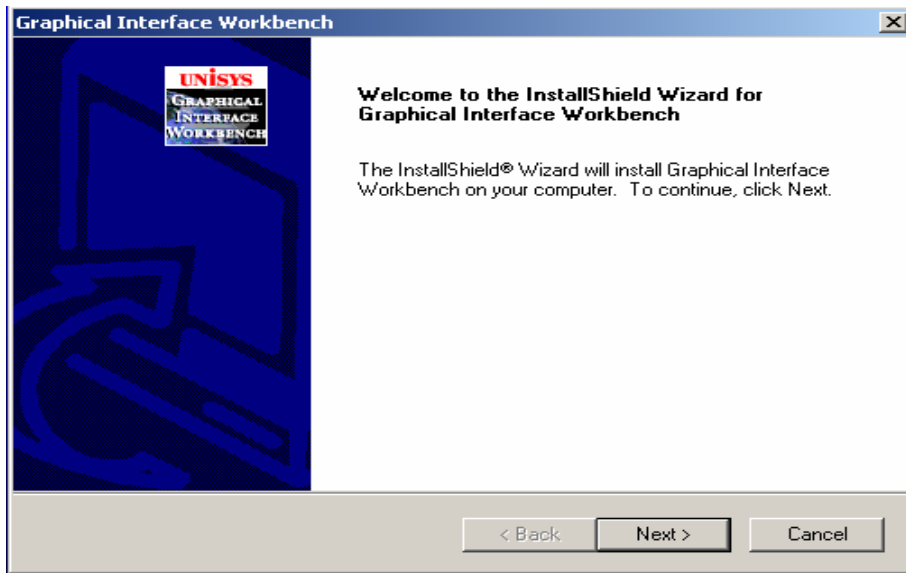
- Desde la línea de comandos o desde el Explorador de Windows ejecute el programa ‘Setup-pc.exe’ que se encuentra en el directorio “:\POWERCLIENT” del CD de instalación.
- Después de dar doble clic sobre el programa Setup-pc.exe aparecerá la siguiente ventana:



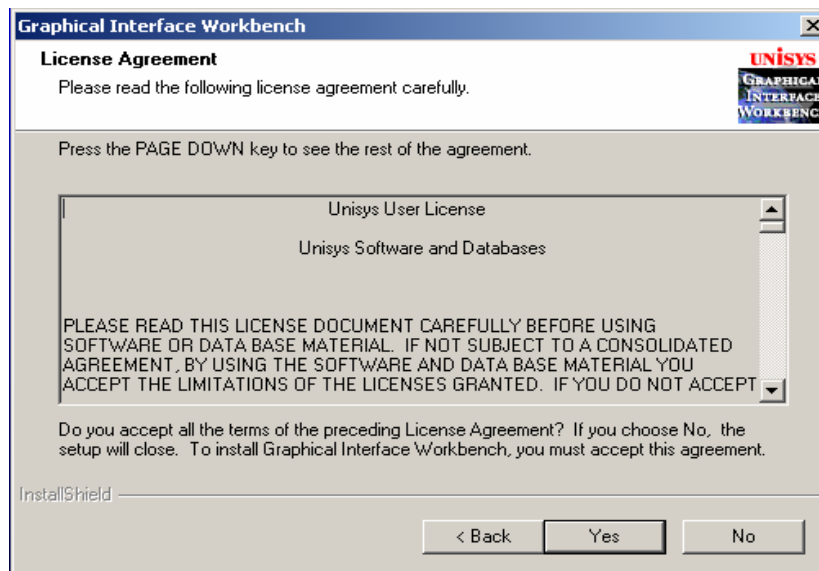
- Seleccione **Graphical Interface Workbench**
- Si el proceso de instalación muestra la siguiente pantalla pulse **No**



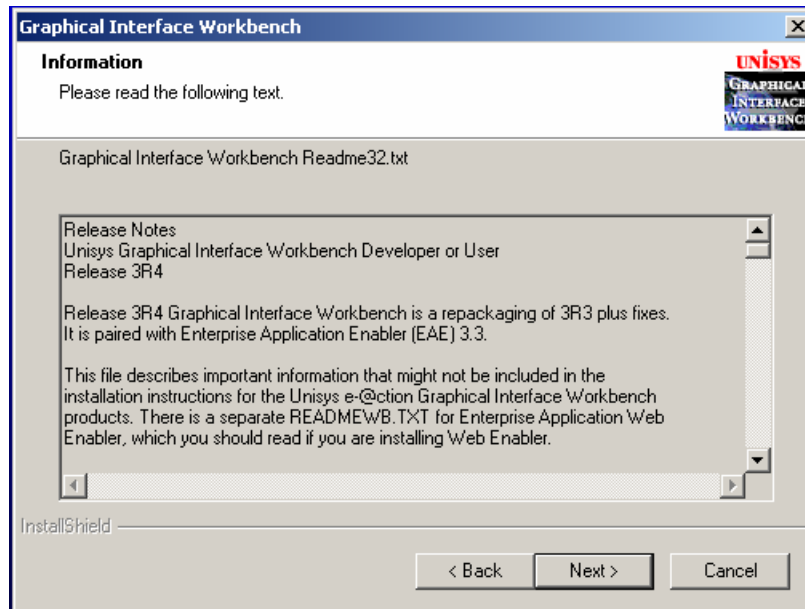
- Seleccione **Next** para continuar:



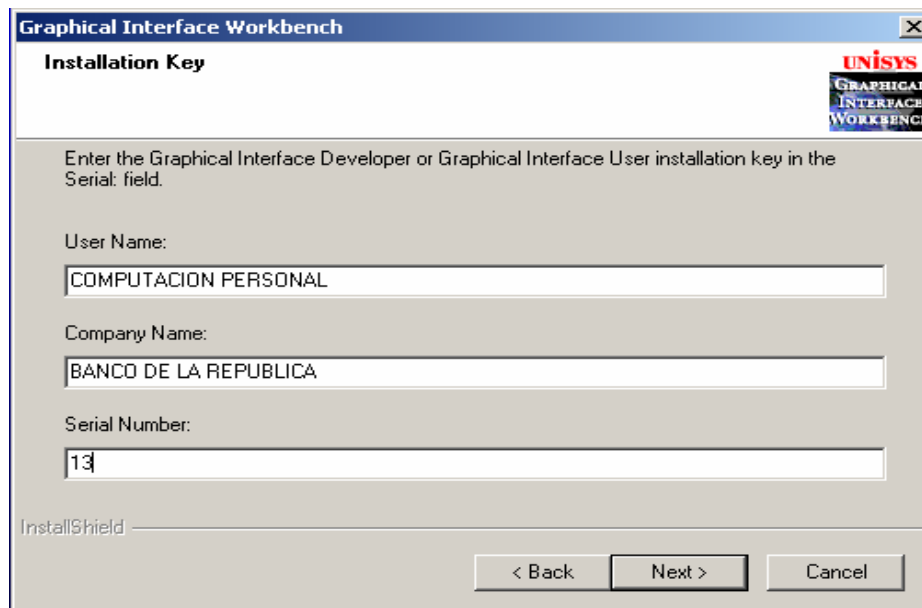
- Seleccione **Yes** para aceptar las condiciones de la licencia.



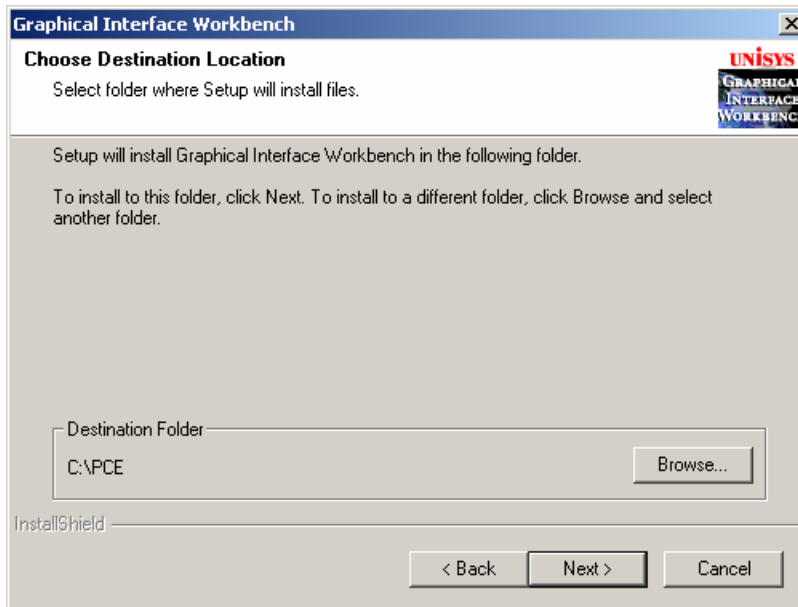
- Seleccione **Next** para continuar:



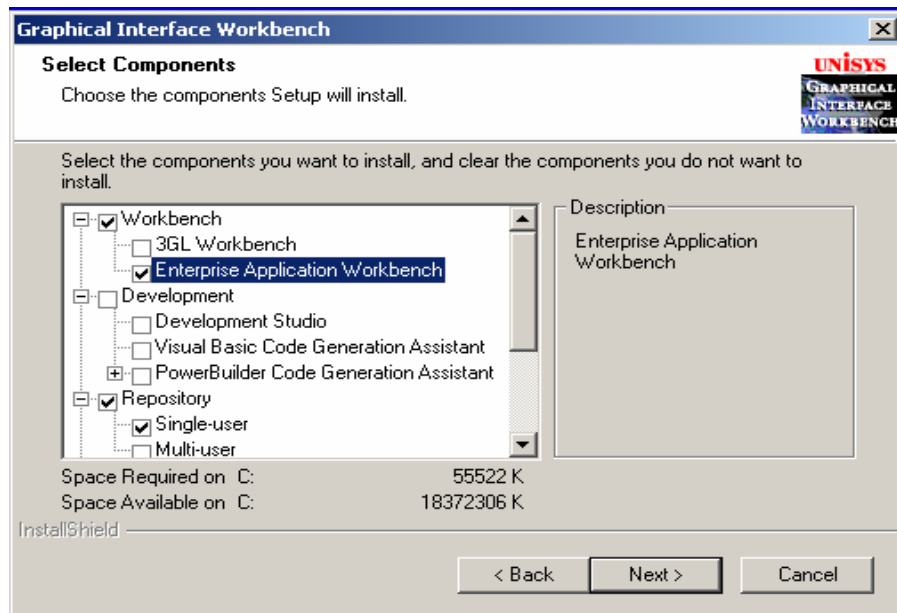
- Ingrese el número de serie correspondiente a la licencia y seleccione **Next** para continuar. En el campo Serial Number digitar **15785**



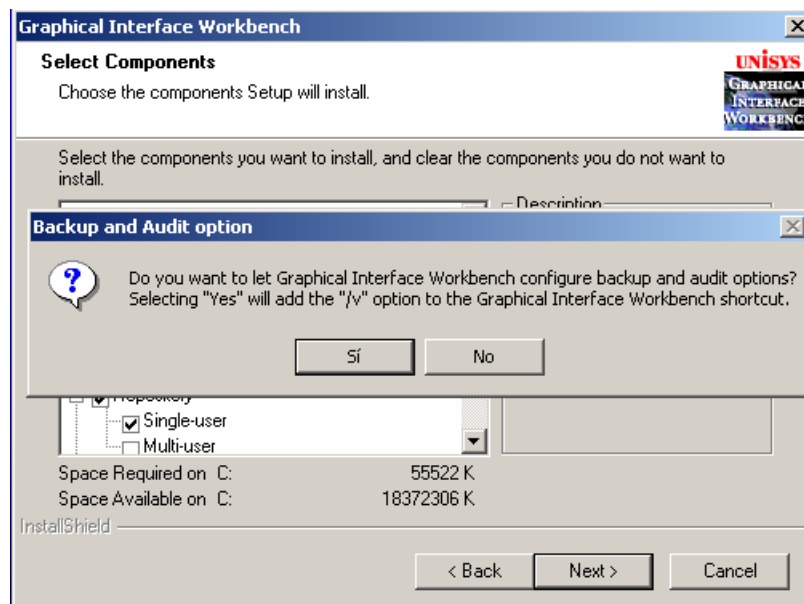
- En la siguiente ventana de diálogo asegurarse de que el *Destination Folder* sea C:\PCE. Seleccione **Next** para continuar

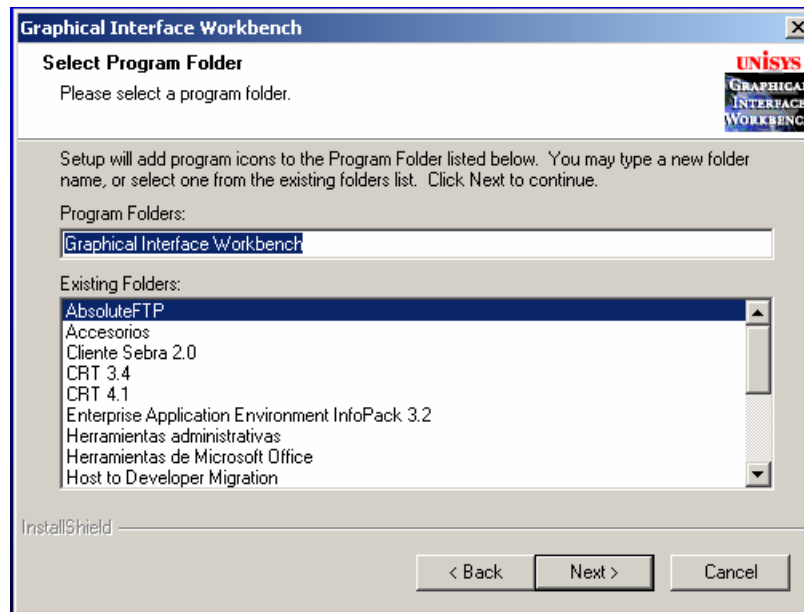


- Seleccione los componentes **Workbench**, **Enterprise Application Workbench**, **Repository** y **Single-user**. Click en **Next** para continuar.

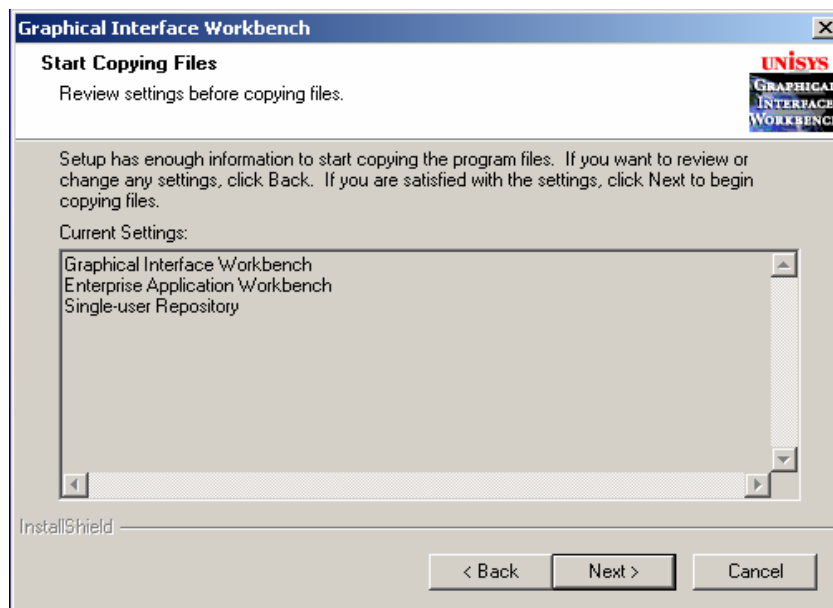


- Seleccione **No** para continuar.

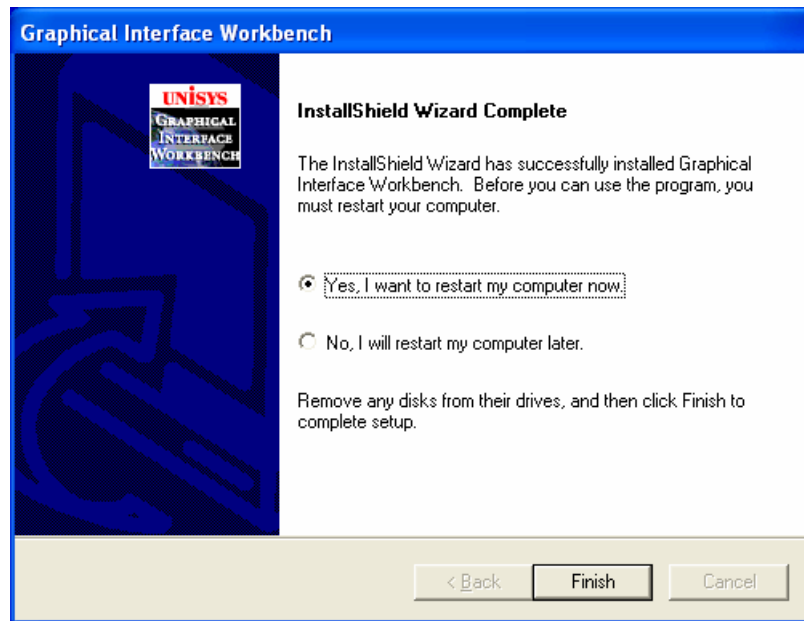




- Seleccione **Next** para continuar:



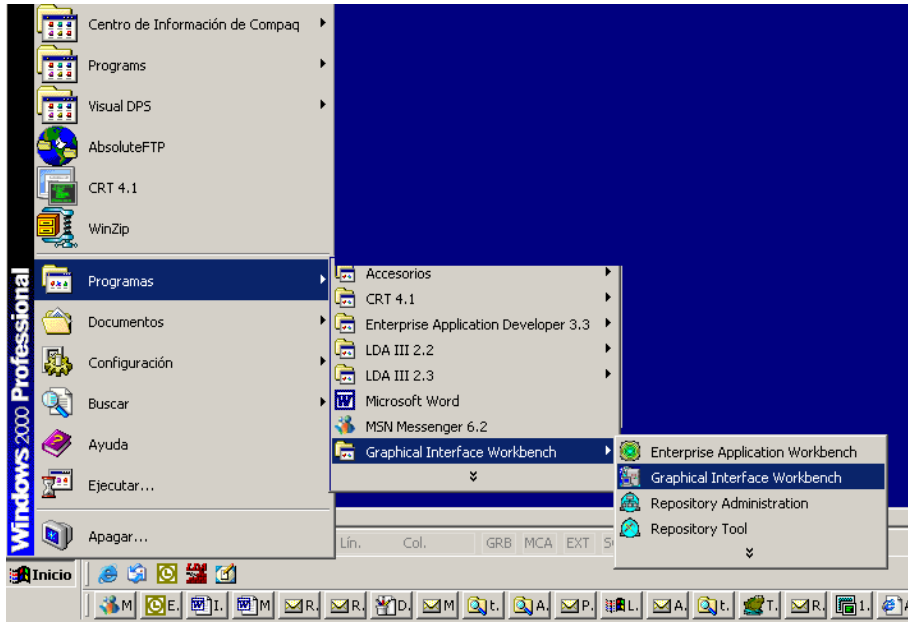
- Seleccione **Yes** para reiniciar la máquina y pulse **Finish**.



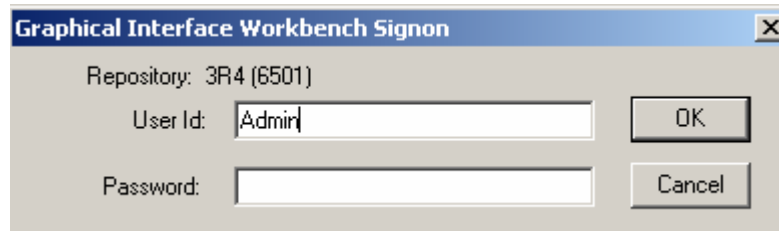
## 4.4 CONFIGURACIÓN DE SCRIPTS DE POWER CLIENT

Para configurar los scripts de conexión de *Power Client* al Cedec-Cenit ingrese por Graphical Enterprise Workbench y siga los siguientes pasos

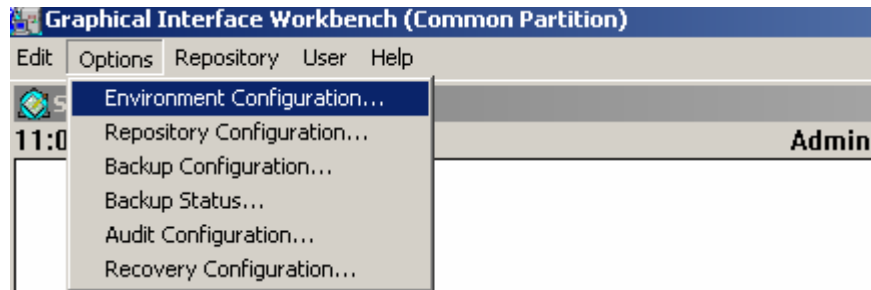
1. Ingrese por **Inicio - Programas - Graphical Interface Workbench – Graphical Interface Workbench**



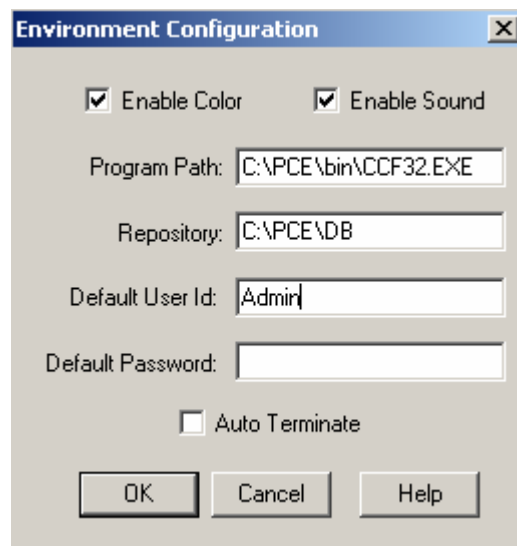
2. En la pantalla de identificación ingrese User Id: **Admin** y Password: deje el espacio vacío



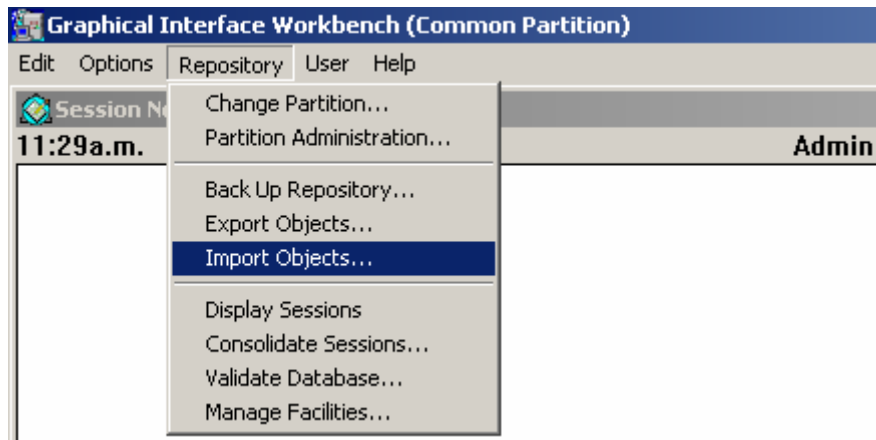
3. Seleccione **Options** en la Barra de menú y en seguida **Environment Configurations:**



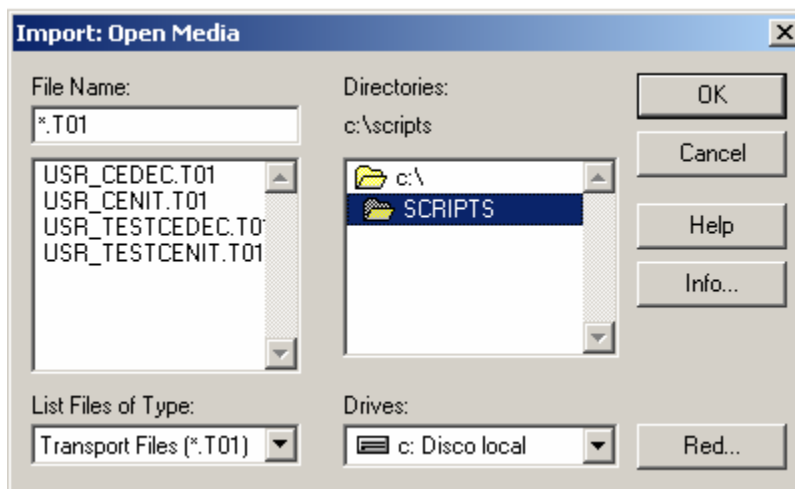
4. En las opciones de **Environment Configuration** ingrese en el campo **Default User Id** el usuario **Admin** y en el campo **Default Password** deje el espacio vacío. Haga clic en OK para guardar la configuración:



5. Seleccione en la barra de menú la opción **Repository – Import Objects**:

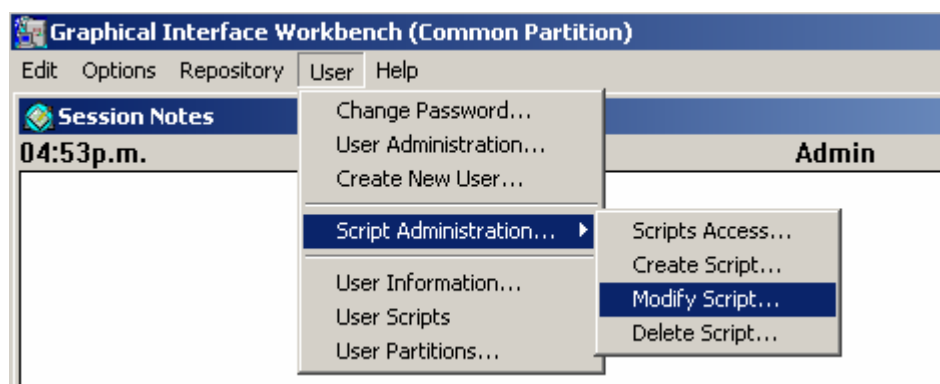


6. En el directorio SCRIPT de la unidad de CD seleccione el script a importar:

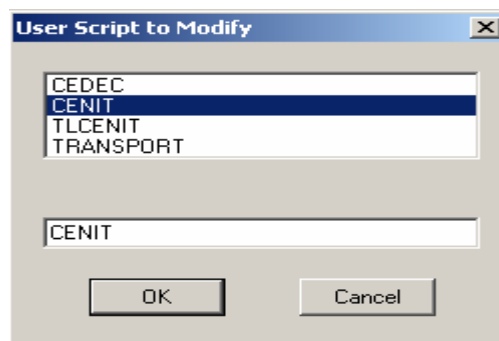


- Si el usuario es del sistema CEDEC seleccione el script USR\_CEDDEC.T01.
- Si el usuario es del sistema CENIT seleccione el script USR\_CENIT.T01.

7. Una vez se han importado los scripts de *Power Client* es necesario ingresar a cada uno de ellos para configurar el usuario y la clave de conexión al sistema. Para esto en la barra de menú seleccione **User – Script Administration, Modify Script:**



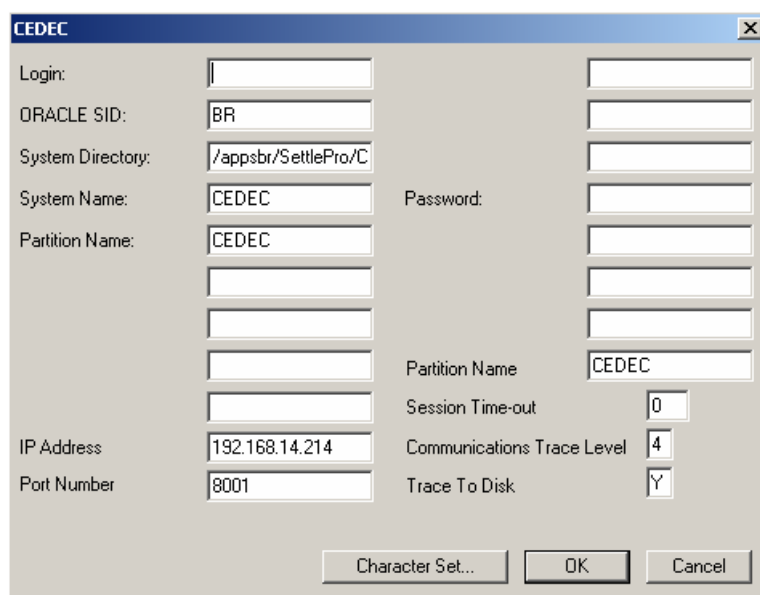
8. El programa mostrará los scripts de conexión disponibles:



- Si el usuario es de CEDEC debe seleccionar cada uno de los siguientes scripts:

## CEDEC – Producción.

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.



The image shows a Windows-style dialog box titled "CEDEC". It contains several input fields and checkboxes. The fields are arranged in two columns. The left column contains: Login (empty), ORACLE SID (BR), System Directory (/appsbr/SettlePro/C), System Name (CEDEC), Partition Name (CEDEC), and IP Address (192.168.14.214). The right column contains: Password (empty), Partition Name (CEDEC), Session Time-out (0), Communications Trace Level (4), and Trace To Disk (Y). At the bottom, there are three buttons: "Character Set...", "OK", and "Cancel".

Login:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ORACLE SID:	<input type="text" value="BR"/>	<input type="text"/>
System Directory:	<input type="text" value="/appsbr/SettlePro/C"/>	<input type="text"/>
System Name:	<input type="text" value="CEDEC"/>	Password: <input type="text"/>
Partition Name:	<input type="text" value="CEDEC"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Partition Name <input type="text" value="CEDEC"/>
	<input type="text"/>	Session Time-out <input type="text" value="0"/>
IP Address	<input type="text" value="192.168.14.214"/>	Communications Trace Level <input type="text" value="4"/>
Port Number	<input type="text" value="8001"/>	Trace To Disk <input type="text" value="Y"/>

Character Set... OK Cancel

## TRANSPORT – Producción.

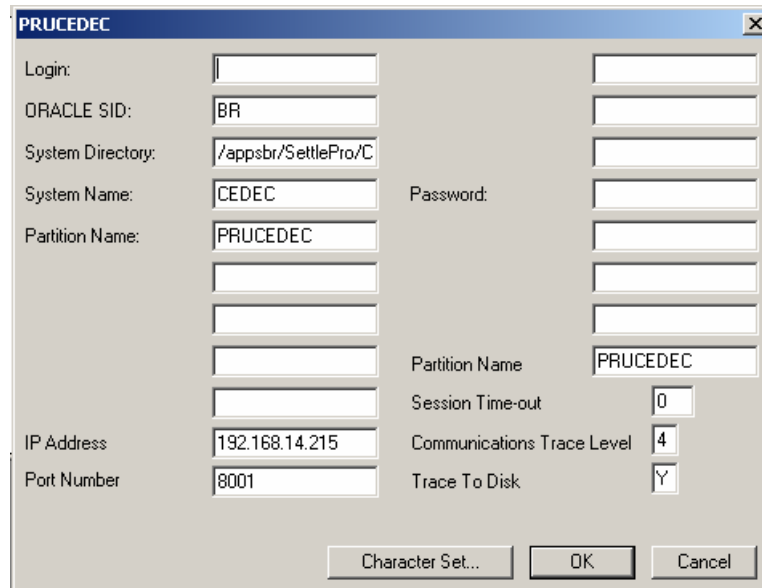
En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.

**TRANSPORT** [X]

Login:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ORACLE SID:	<input type="text" value="BR"/>	<input type="text"/>
System Directory:	<input type="text" value="/appsbr/SettlePro/T"/>	<input type="text"/>
System Name:	<input type="text" value="TRANSSYS"/>	Password: <input type="text"/>
Partition Name:	<input type="text" value="TRANSPORT"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Partition Name <input type="text" value="TRANSPORT"/>
	<input type="text"/>	Session Time-out <input type="text" value="0"/>
IP Address	<input type="text" value="192.168.14.214"/>	Communications Trace Level <input type="text" value="4"/>
Port Number	<input type="text" value="8003"/>	Trace To Disk <input type="text" value="Y"/>

## **PRUCEDEC – Pruebas externas (máquina de contingencia).**

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.



The image shows a configuration dialog box titled "PRUCEDEC". It contains several input fields and checkboxes. The fields are arranged in two columns. The left column includes: Login (empty), ORACLE SID (BR), System Directory (/appsbr/SettlePro/C), System Name (CEDEC), Partition Name (PRUCEDEC), IP Address (192.168.14.215), and Port Number (8001). The right column includes: Password (empty), Session Time-out (0), Communications Trace Level (4), and Trace To Disk (Y). There are also buttons for "Character Set...", "OK", and "Cancel" at the bottom.

Login:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ORACLE SID:	<input type="text" value="BR"/>	<input type="text"/>
System Directory:	<input type="text" value="/appsbr/SettlePro/C"/>	<input type="text"/>
System Name:	<input type="text" value="CEDEC"/>	Password: <input type="text"/>
Partition Name:	<input type="text" value="PRUCEDEC"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Partition Name <input type="text" value="PRUCEDEC"/>
	<input type="text"/>	Session Time-out <input type="text" value="0"/>
IP Address	<input type="text" value="192.168.14.215"/>	Communications Trace Level <input type="text" value="4"/>
Port Number	<input type="text" value="8001"/>	Trace To Disk <input type="text" value="Y"/>

Character Set... OK Cancel

## **PRUTRANSPORT - Pruebas externas (máquina de contingencia).**

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.

PRUTRANSPORT

Login:

ORACLE SID:

System Directory:

System Name:

Partition Name:

IP Address:

Port Number:

Password:

Session Time-out:

Communications Trace Level:

Trace To Disk:

Partition Name:

Character Set... OK Cancel

- Si el usuario es de CENIT debe seleccionar cada uno de los siguientes scripts:

**CENIT – Producción.**

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.

**CENIT**

Login:

ORACLE SID:

System Directory:

System Name:  Password:

Partition Name:

IP Address:

Port Number:

Session Time-out:

Communications Trace Level:

Trace To Disk:

Character Set... OK Cancel

**TLCENIT**

**– Producción.**

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.

**TLCENIT**

Login:

ORACLE SID:

System Directory:

System Name:  Password:

Partition Name:

IP Address:

Port Number:

Session Time-out:

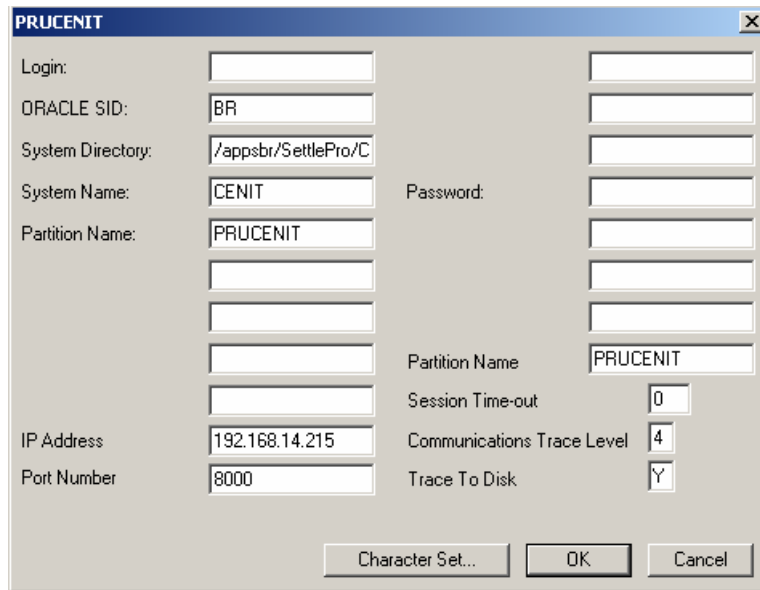
Communications Trace Level:

Trace To Disk:

Character Set... OK Cancel

**PRUCENIT – Pruebas externas (máquina de contingencia).**

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.



The image shows a Windows-style dialog box titled "PRUCENIT". It contains several input fields and checkboxes. The fields are arranged in two columns. The left column includes: "Login:" (empty), "ORACLE SID:" (containing "BR"), "System Directory:" (containing "/appsbr/SettlePro/C"), "System Name:" (containing "CENIT"), "Partition Name:" (containing "PRUCENIT"), "IP Address" (containing "192.168.14.215"), and "Port Number" (containing "8000"). The right column includes: "Password:" (empty), "Session Time-out" (containing "0"), "Communications Trace Level" (containing "4"), and "Trace To Disk" (checked). At the bottom, there are three buttons: "Character Set...", "OK", and "Cancel".

**PRUTLCENIT - Pruebas externas (máquina de contingencia).**

En el campo **Login** y en el campo **Password** ingrese el usuario *Power Client* asignado por el Banco previamente.

Login:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ORACLE SID:	<input type="text" value="BR"/>	<input type="text"/>
System Directory:	<input type="text" value="/appsbr/SettlePro/T"/>	<input type="text"/>
System Name:	<input type="text" value="TLCENIT"/>	Password: <input type="text"/>
Partition Name:	<input type="text" value="PRUTLCENIT"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Partition Name <input type="text" value="PRUTLCENIT"/>
	<input type="text"/>	Session Time-out <input type="text" value="0"/>
IP Address	<input type="text" value="192.168.14.215"/>	Communications Trace Level <input type="text" value="4"/>
Port Number	<input type="text" value="8002"/>	Trace To Disk <input type="text" value="Y"/>

Character Set... OK Cancel

## 4.5 INSTALACIÓN DE HTRANS

Una vez se ha realizado la instalación del software cliente de los sistemas Cedec y Cenit, se debe proceder a realizar la instalación del software de Htrans para poder realizar el envío y recepción de archivos de movimiento hacia y desde la aplicación.

Para ello se deberá seguir el procedimiento descrito en el Manual de Instalación de Htrans para Cedec-Cenit.(d:\Manuales\)

## 4.6 INSTALACION DE PKI

La instalación de PKI se deberá realizar para la encriptación/desencriptación de archivos enviados por correo electrónico.

Para ello se deberá seguir el procedimiento descrito en el Manual de Instalación de  
PKI(d:\Manuales\ManInsPki.pdf)

## LISTA DE CHEQUEO

1. Confirmar con el área técnicas si posee Firewall. Si la respuesta a la inquietud anterior es SI., enviar el documento Sebra_Requerimiento_Tecnicos.doc (d:\Manuales) al área encargada.
2. Verificar que en la máquina no exista alguna versión de PowerClient
3. Conocer el identificador único para la máquina que se va a instalar. Si no realizar el procedimiento de Solicitud.
4. Instalar Cedec-Cenit
5. Instalar PowerClient
6. Configurar los Script de PowerClient
7. Instalar el Htrans
8. Instalar PKI
9. Realizar la prueba de ingreso a la aplicación