



Calle Sucre, Edificio Plaza.
Oficina B-3, Baruta.
Caracas 1081, Venezuela.
Tifs: (58212) 941.6790-3020 (fax)
Web: <http://opalsoft.net>
Soporte: soporte-opal@opalsoft.net

INSTALAR OPAL EN REDES WINDOWS UTILIZANDO SERVIDOR LINUX SAMBA

1. Instale el software **Opal** en las estaciones del modo acostumbrado. Vea "Instalación de Opal.pdf" en el CD-ROM de instalación.
2. Entre al servidor Linux como **root**.
3. En el servidor Linux cree un grupo de trabajo Unix y asigne a este grupo los usuarios que van a utilizar **Opal**. En este documento se asume que este grupo se llama **opalusers**.
4. En el servidor Linux cree una carpeta llamada opal ; por ejemplo en /home/samba o donde Usted lo desee. Ejecute los siguientes comandos:

```
mkdir /home/samba/opal  
cd /home/samba/opal  
mkdir empresas  
mkdir ejecutables  
mkdir share  
mkdir lopi
```

5. Copie los archivos contenidos en la carpeta C:\Opal\Share en una de las estaciones en donde haya instalado **Opal** en la carpeta /home/samba/opal/share del servidor Linux.
6. Copie los archivos contenidos en la carpeta C:\Opal\Lopi en una de las estaciones en donde haya instalado **Opal** en la carpeta /home/samba/opal/lopi del servidor Linux.
7. Desde una estación en donde haya instalado **Opal** copie los siguientes archivos a la carpeta /home/samba/opal/ejecutables en el servidor Linux:

```
Opal.exe  
TUTIL32.DLL  
XCDUNZ32.DLL  
XCDZIP32.DLL
```

Solamente debe instalar estos archivos en la carpeta /home/samba/opal/ejecutables en el servidor Linux.

8. En la carpeta /home/samba/opal/empresas en el servidor Linux copie los archivos de la empresa o empresas con las cuales desea trabajar en red. Observe que cada empresa incluye un archivo llamado **nombreempresa.gdb** y la carpeta del mismo nombre, en donde **nombreempresa** es el nombre de la empresa.

9. Asigne a la carpeta /home/samba/opal en el servidor Linux los siguientes derechos ejecutando los siguientes comandos:

```
chgrp -R opalusers /home/samba/opal/*  
chmod -R 0770 /home/samba/opal/*
```

10. El grupo de usuarios **Opal** deben tener la siguiente configuración en el archivo de configuración Samba **smb.conf** :

```
[opal]  
comment = Directorio usuarios Opal  
oplocks = no  
browseable = yes  
writeable = yes  
path=/home/samba/opal  
valid users = +opalusers  
create mode = 0660  
directory mode = 0770
```

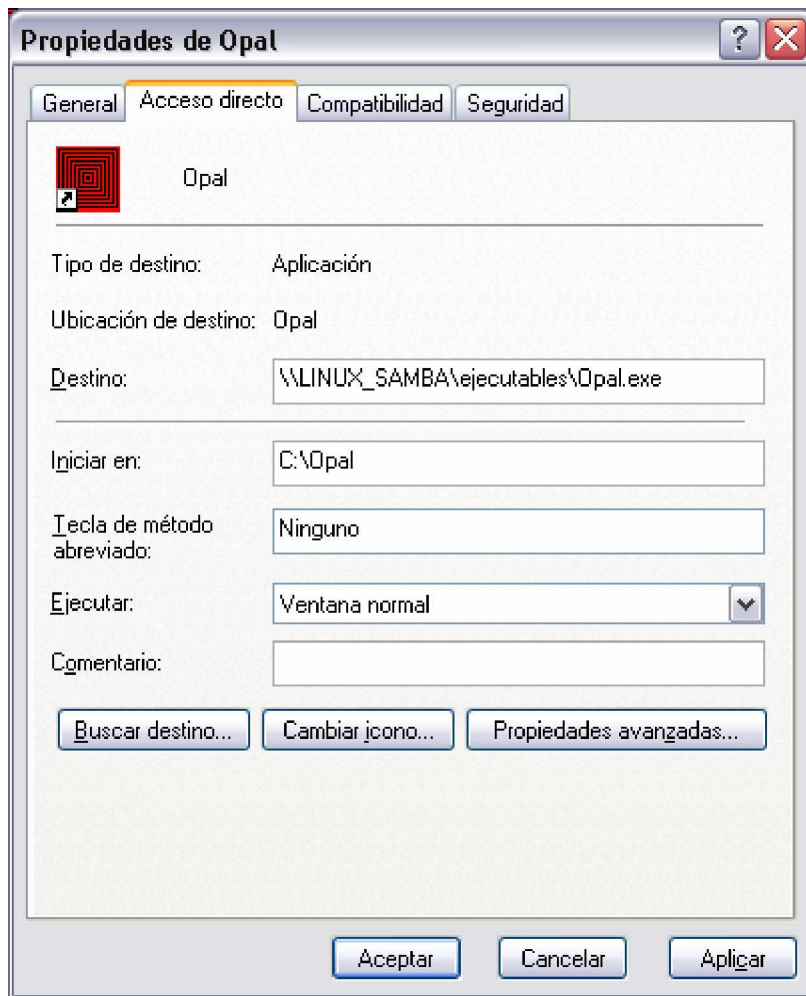
11. Con esto el servidor Linux Samba está listo para servir archivos **Opal**.

12. En **todas las estaciones en donde haya instalado Opal** siga los siguientes pasos:

a.- Borre el archivo Opal.exe en la carpeta C:\Opal. **No debe haber ejecutable Opal en las estaciones.**

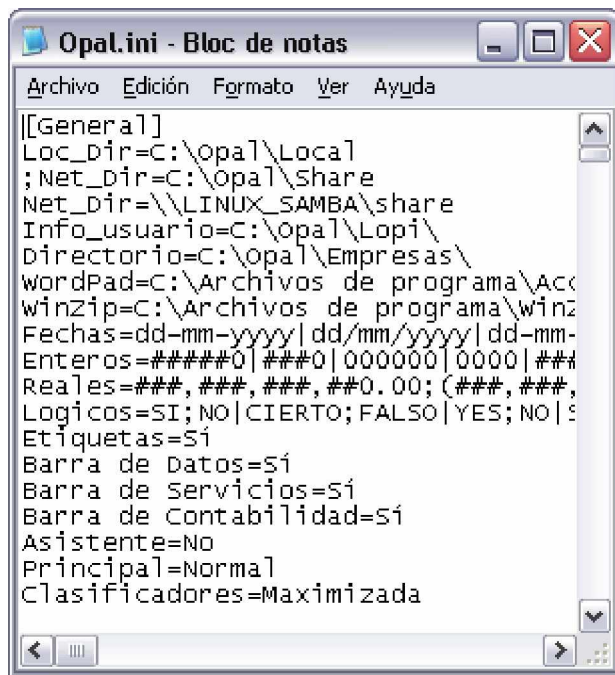
b.- Copie el archivo Station.ini ubicado en el CD-ROM del software en la carpeta \Opal\Station en la carpeta C:\Opal de la estación.

c.- Busque el icono de **Opal** en el escritorio de la estación; haga clic, botón derecho-Propiedades y cambie la ruta del icono de acceso directo al ejecutable Opal.exe que está en el servidor Linux como se indica en la siguiente pantalla:



En donde [LINUX_SAMBA](#) es el nombre de su servidor Linux Samba.

d.- Abra con el bloc de notas el archivo Opal.ini (Opciones de configuración) ubicado en la carpeta C:\Opal en la estación y modifique la ruta a la carpeta Share de C:\Opal\Share (local) a la ruta de la carpeta share en el servidor Linux Samba, como se indica en la siguiente pantalla; la línea es Net_Dir.

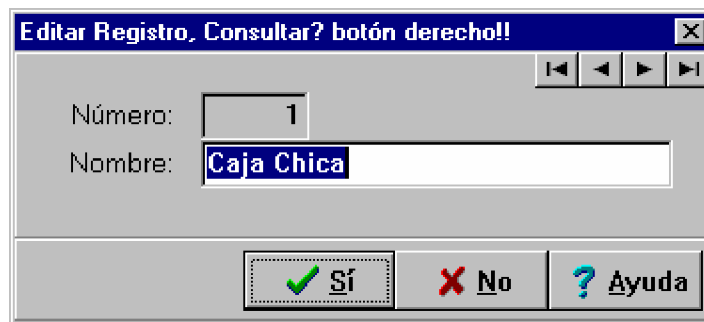


```
Opal.ini - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
[[General]
Loc_Dir=C:\opal\Local
;Net_Dir=C:\opal\Share
Net_Dir=\\LINUX_SAMBA\share
Info_usuario=C:\opal\Lopi\
Directorio=C:\opal\Empresas\
wordPad=C:\Archivos de programa\Acc
winzip=C:\Archivos de programa\winz
Fechas=dd-mm-yyyy|dd/mm/yyyy|dd-mm-
Enteros=#####0|###0|000000|0000|###
Reales=###,###,###,##0.00;(###,###,
Logicos=SI;NO|CIERTO;FALSO|YES;NO|S
Etiquetas=Si
Barra de Datos=Si
Barra de Servicios=Si
Barra de Contabilidad=Si
Asistente=NO
Principal=Normal
Clasificadores=Maximizada
```

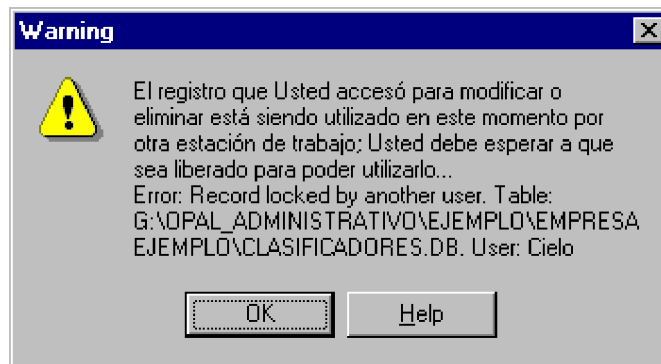
Observe que en el ejemplo la ruta original de la carpeta Share era: Net_Dir=C:\Opal\Share ; esta ruta se comenta colocando punto y coma al inicio de la instrucción y se crea una nueva instrucción que apunta a la ruta Share en el servidor. En el ejemplo esta es: Net_Dir=\\LINUX_SAMBA/share, en donde [LINUX_SAMBA](#) es el nombre de su servidor.

e.- Guarde los cambios del bloc de notas.

13. Con ésto quedan listas las estaciones para trabajar como clientes **Opal**.
14. Ahora debe verificar que la instalación ha quedado bien verificando los bloqueos en las estaciones de la forma siguiente.
15. Desde una de las estaciones de trabajo ejecute **Opal** y abra una de las empresas que va a utilizar con **Opal**. Una vez abierta la empresa, abra la tabla de Clasificadores de comprobantes por la opción "Tablas-Contabilidad-Clasificador de comprobantes"; en la forma seleccione el primer registro y haga clic en Editar para reservar este registro para la estación de trabajo, como se indica en las siguientes pantallas:



16. A continuación ejecute **Opal** desde otra estación, abra la misma empresa e intente editar el mismo registro de la primera estación; **Opal** debe responder con el siguiente mensaje:



Indicando que el registro está bloqueado, la tabla al cual pertenece el registro y el usuario que mantiene el bloqueo.

17. La prueba anterior debe ejecutarse **con todas las estaciones de trabajo**, hasta probar y verificar que todos los bloqueos funcionan adecuadamente. Solamente al verificar todas las estaciones, Usted estará seguro que todo funciona adecuadamente, y **puede considerar que Opal está bien instalado en su red.**