

# **Sincronización de archivos**

**Archivos  
disponibles sin  
conexión**



## Windows Escritorio

### Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

El problema de los archivos compartidos, es que no siempre están disponibles cuando se les necesita.

Compartido como **siempre disponible sin conexión**.

Estos archivos estarán siempre disponibles, tanto si estamos conectados a la red como si no, y W7 mantendrá todo sincronizado.

Hacer que un archivo esté disponible sin conexión:

Archivo/Carpeta – botón derecho – **Siempre disponible sin conexión**

En este momento, W7 copia este elemento en la cache del equipo, cuando Windows acaba el proceso de copia, se informa al usuario del éxito o fracaso de la operación.

La sincronización de archivos, suele hacerse cuando nos volvemos a conectar a la red.

Por defecto la sincronización en segundo plano se hace cada 6 horas mientras se está conectado.

También podemos hacer una sincronización a nuestra elección. Si pensamos utilizar los archivos cuando nos desconectemos de la red, antes de hacerlo, deberíamos hacer una sincronización **ad hoc**.



## Windows Escritorio

### Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

El problema de los archivos compartidos, es que no siempre están disponibles cuando se les necesita.

Compartido como **siempre disponible sin conexión**.

Estos archivos estarán siempre disponibles, tanto si estamos conectados a la red como si no, y Windows mantendrá todo sincronizado.

Hacer que un archivo esté disponible sin conexión:

Archivo/Carpeta – botón derecho – **Siempre disponible sin conexión**

En este momento, Windows copia este elemento en la cache del equipo, cuando Windows acaba el proceso de copia, se informa al usuario del éxito o fracaso de la operación.

La sincronización de archivos, suele hacerse cuando nos volvemos a conectar a la red.

Por defecto la sincronización en segundo plano se hace cada 6 horas mientras se está conectado.

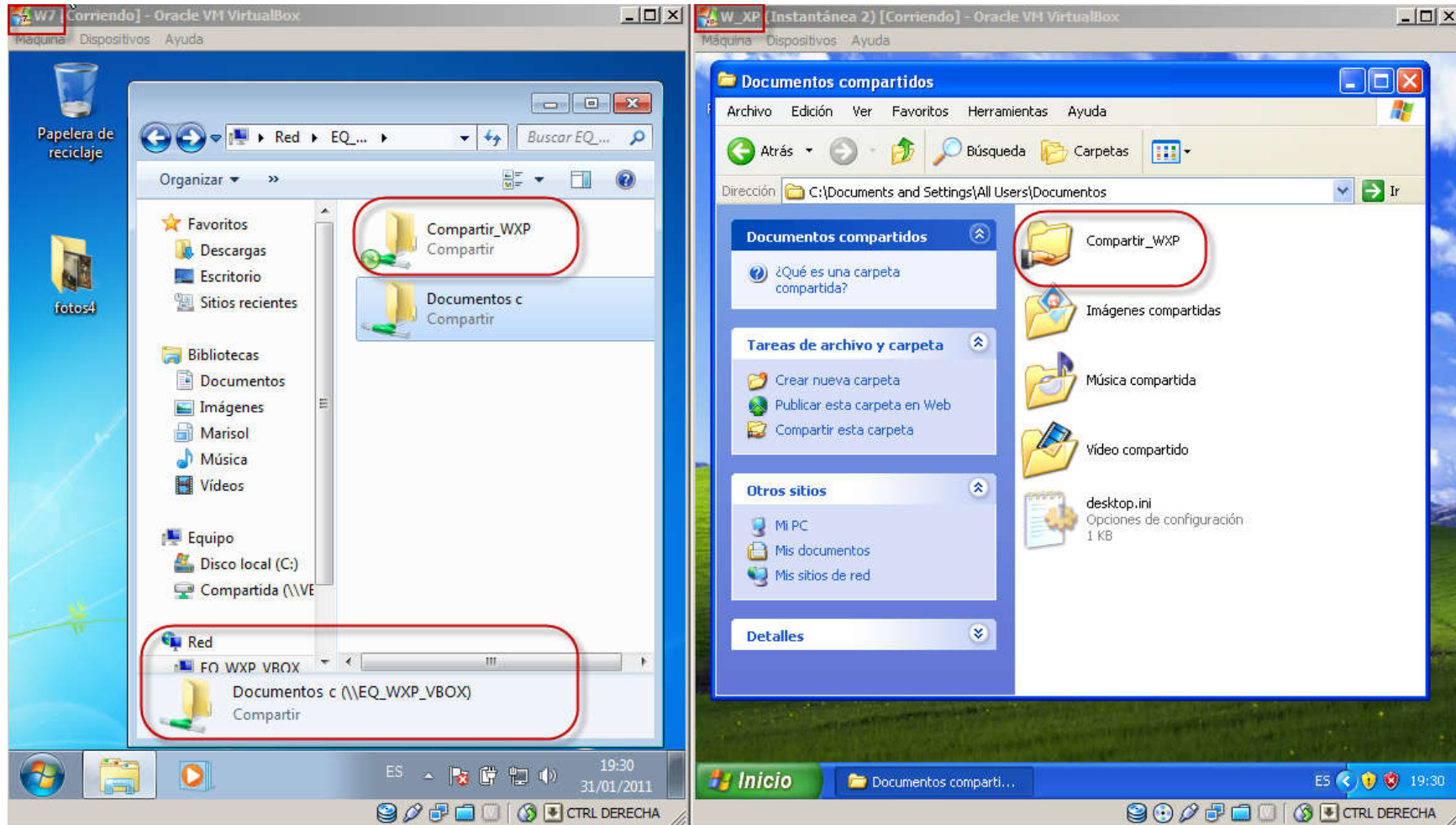
También podemos hacer una sincronización a nuestra elección. Si pensamos utilizar los archivos cuando nos desconectemos de la red, antes de hacerlo, deberíamos hacer una sincronización **ad hoc**.



# Windows Escritorio.

Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

¿Qué recursos pueden estar disponibles sin conexión?



☛ Únicamente aquellos que estén **compartidos a través de la red**.

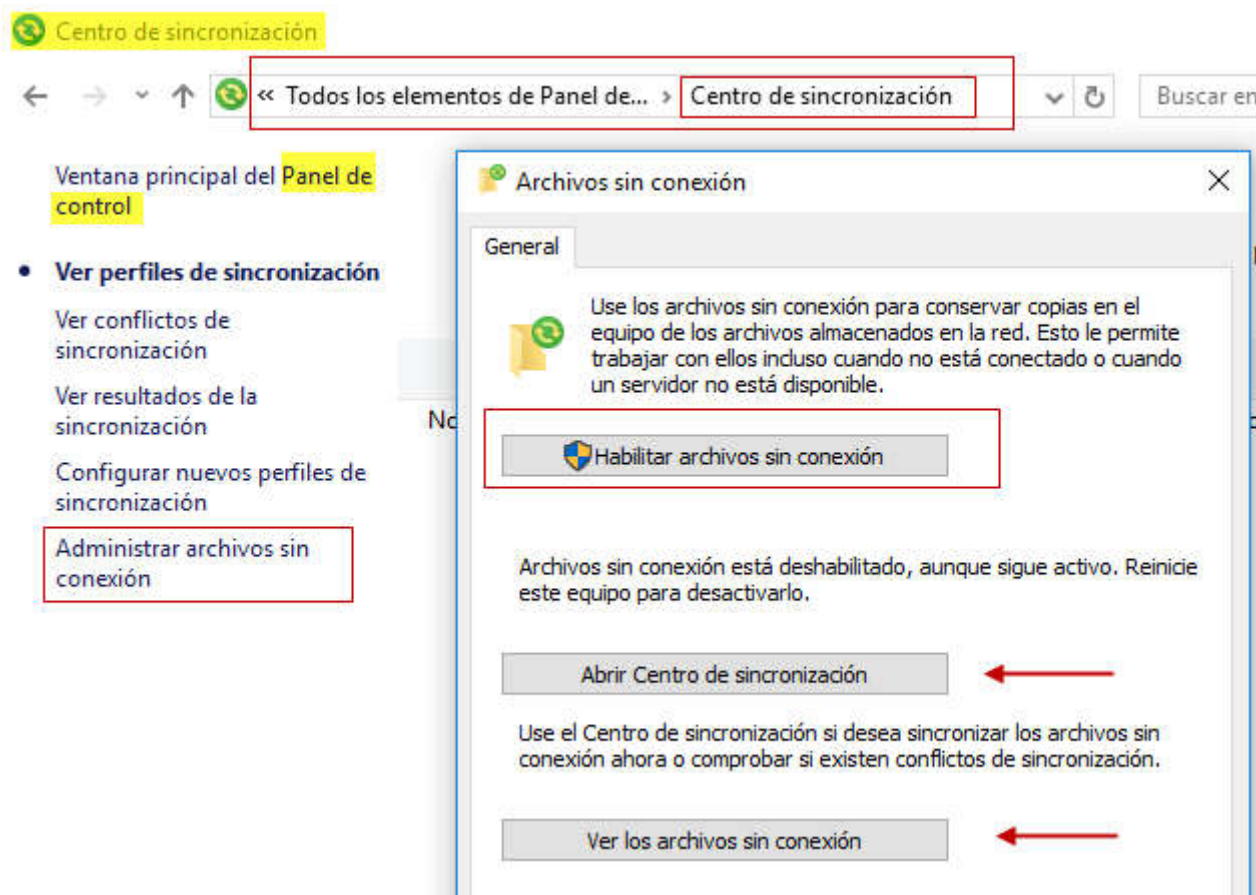


# Windows Escritorio

## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

### Habilitar el uso de archivos sin conexión

Panel de Control – Todos - Centro de sincronización – Administración de archivos sin conexión

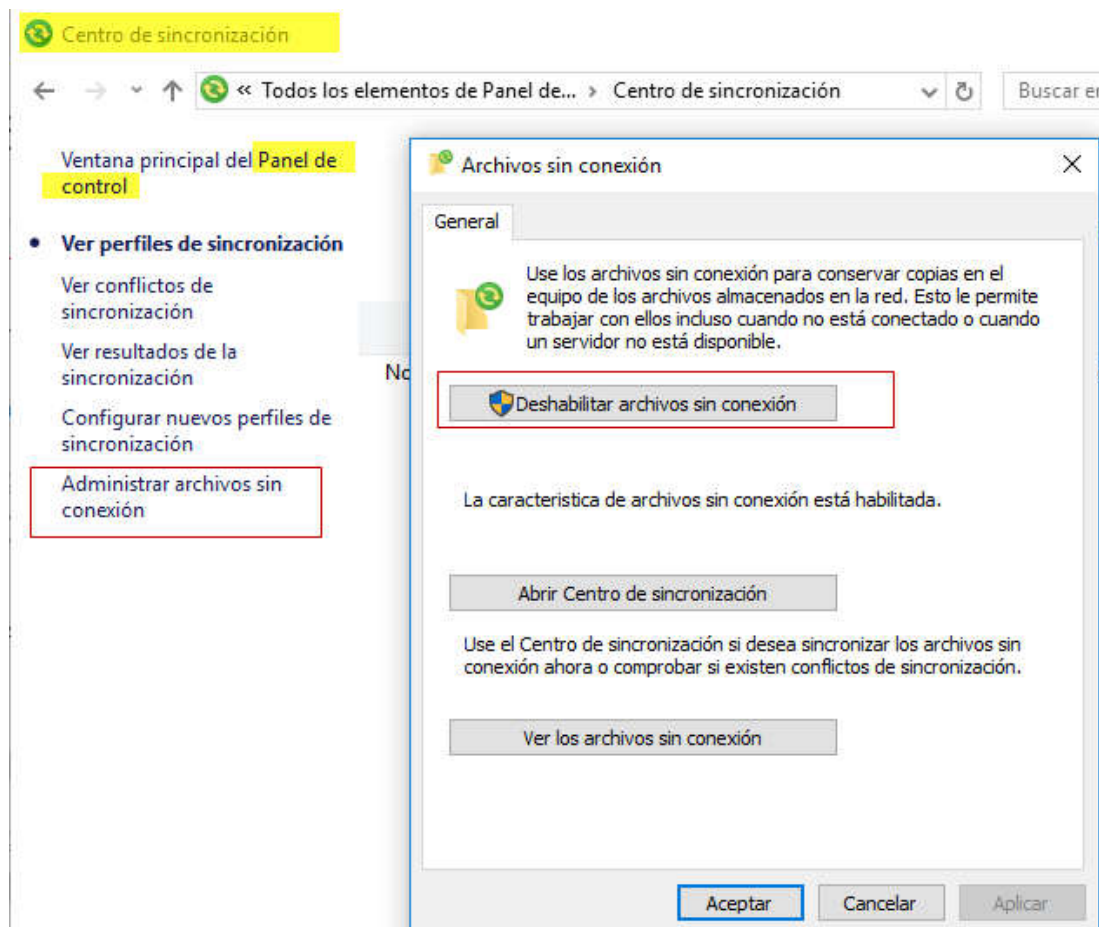


☛ Para que tenga efecto, debemos **reiniciar el equipo**.

# Windows Escritorio

## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

### Deshabilitar el uso de archivos sin conexión



Del mismo modo que en la habilitación es necesario un reinicio del sistema, cuando la **deshabilitemos**, también será necesario.

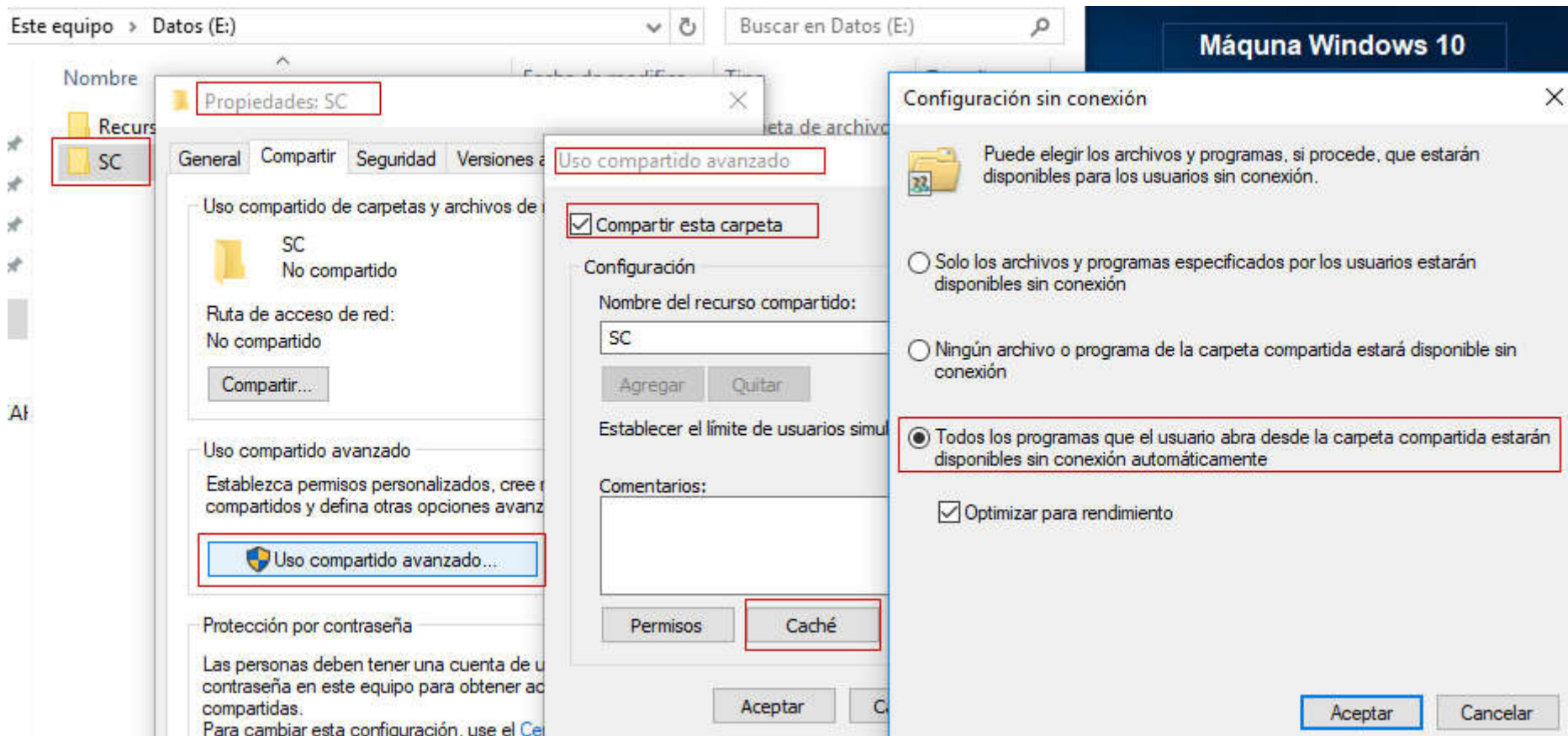




# Windows Escritorio

## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

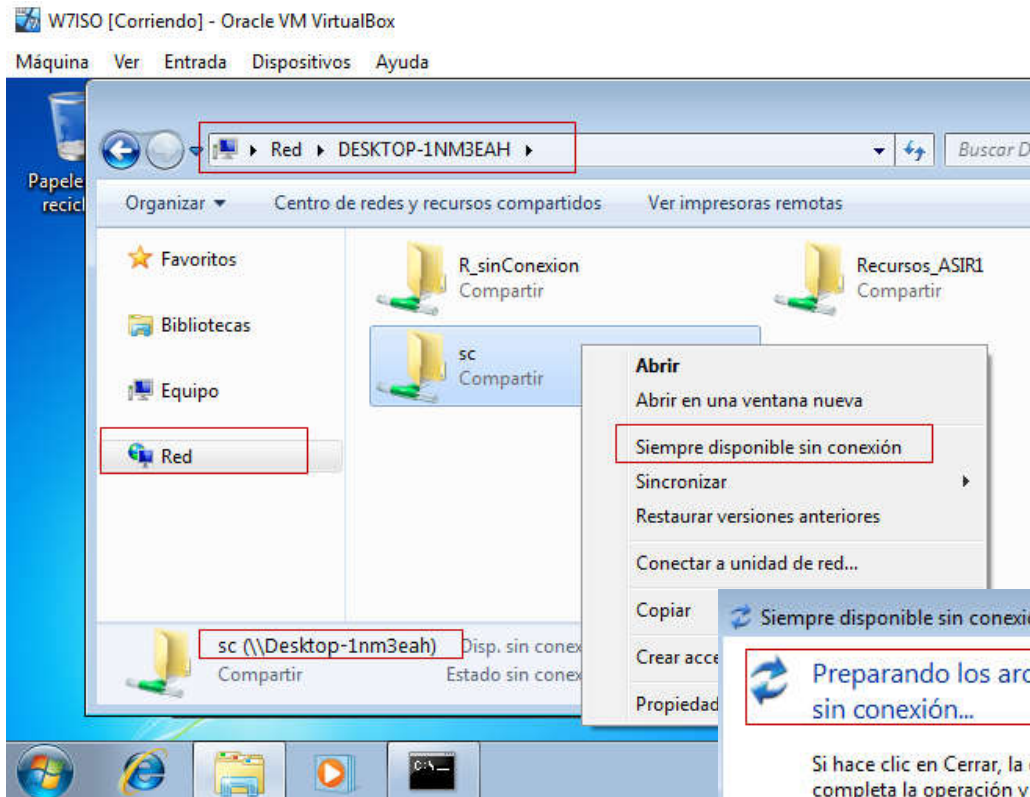
Creo una carpeta para compartir, y la configuraré para que esté disponible sin conexión. **E:\SC**



# Windows Escritorio

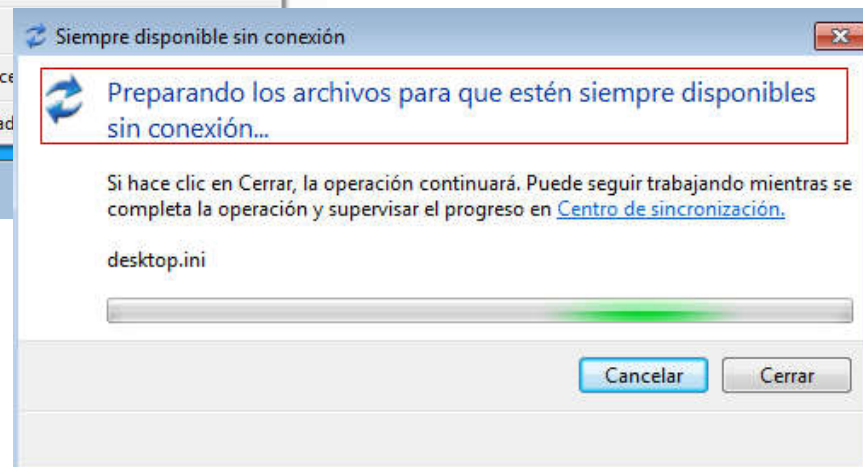
## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

Acceder desde otro equipo a la carpeta compartida y hacer que el recurso **E:\SC** esté siempre disponible sin conexión el otro equipo.



**Para que un archivo o carpeta esté disponible sin conexión**

- **Ubicación de red** –
- Seleccionamos una carpeta compartida en la red
- Botón derecho
- Siempre disponible sin conexión

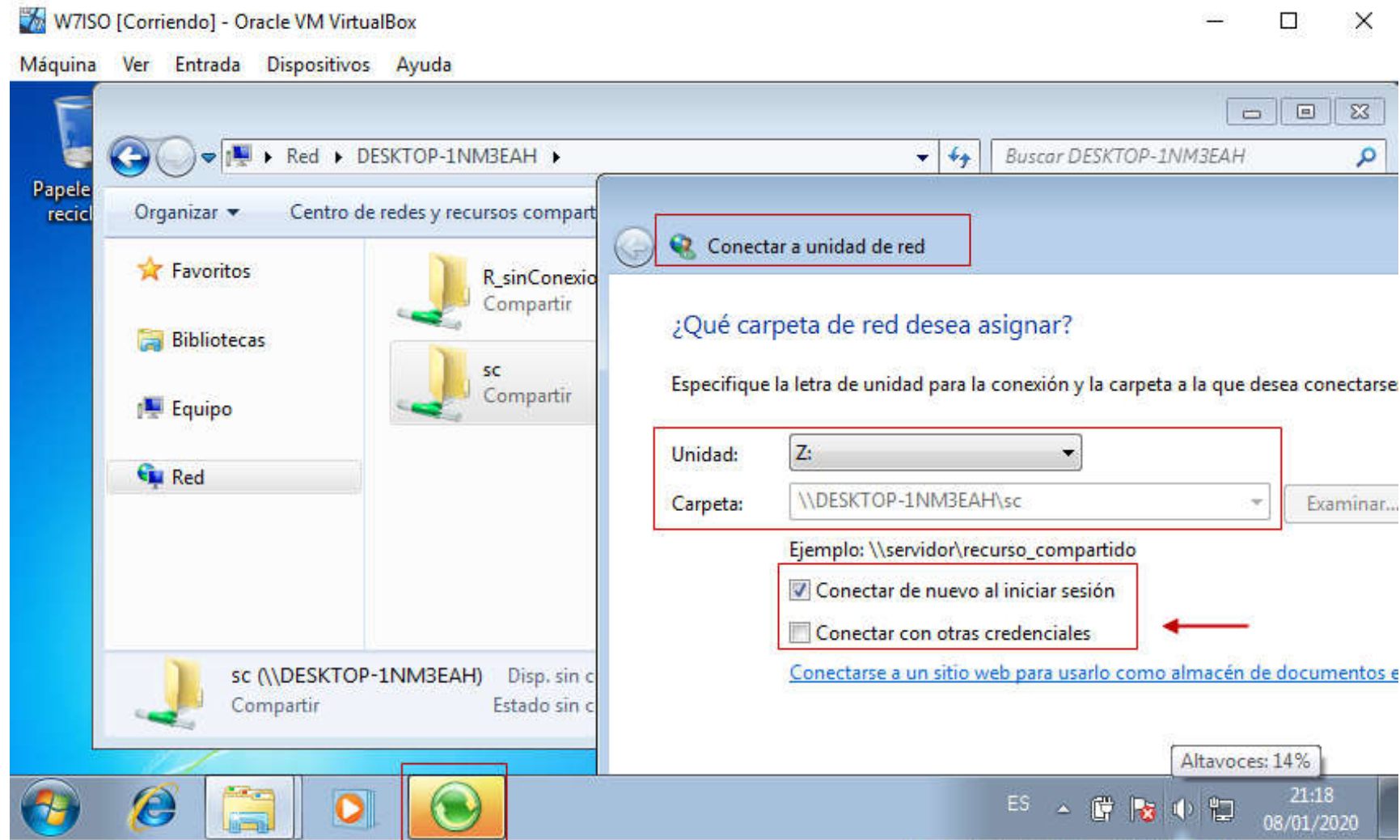




# Windows Escritorio

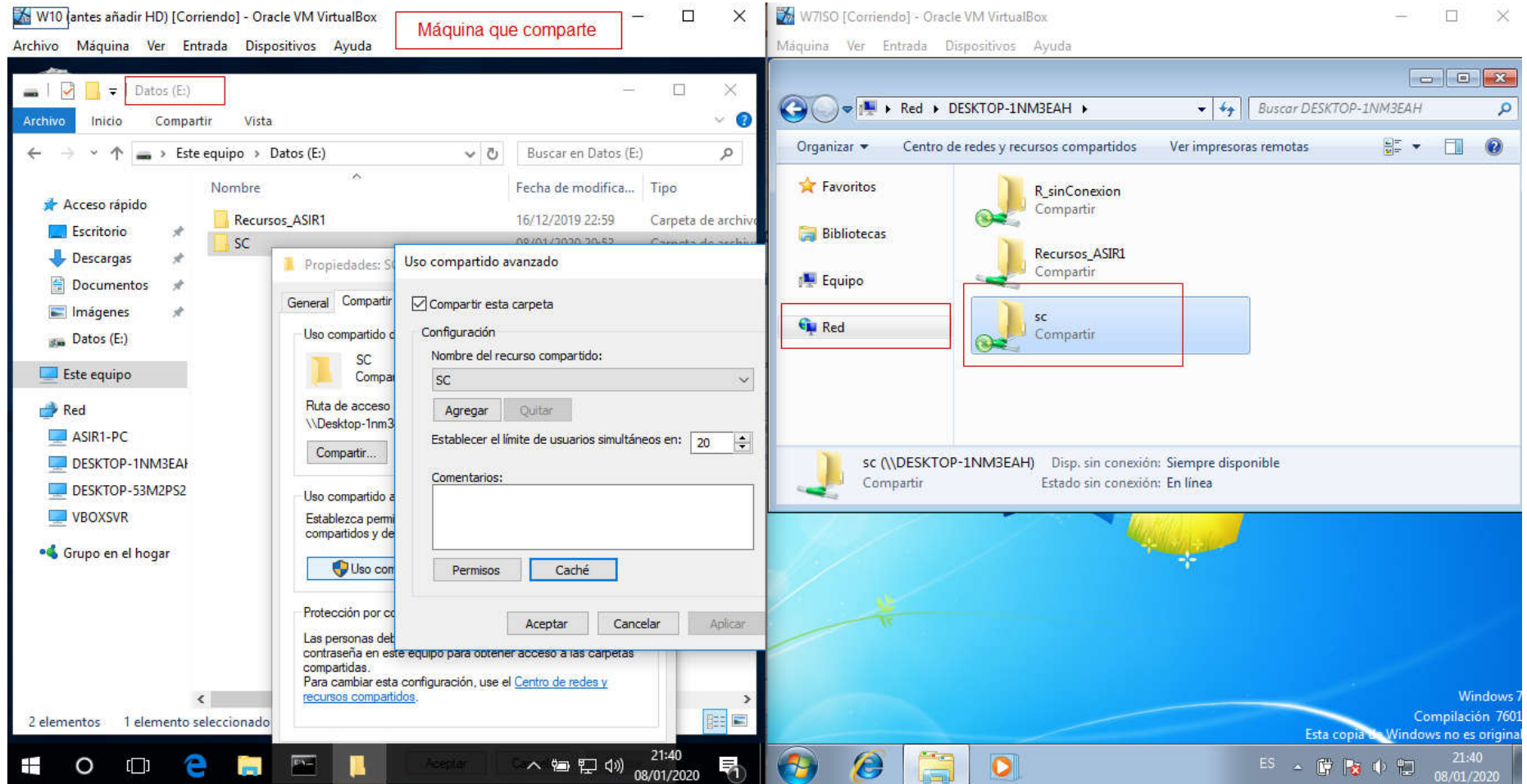
## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

Si el uso de la carpeta va a ser habitual, deberíamos crear una conexión de red.



# Windows Escritorio


## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

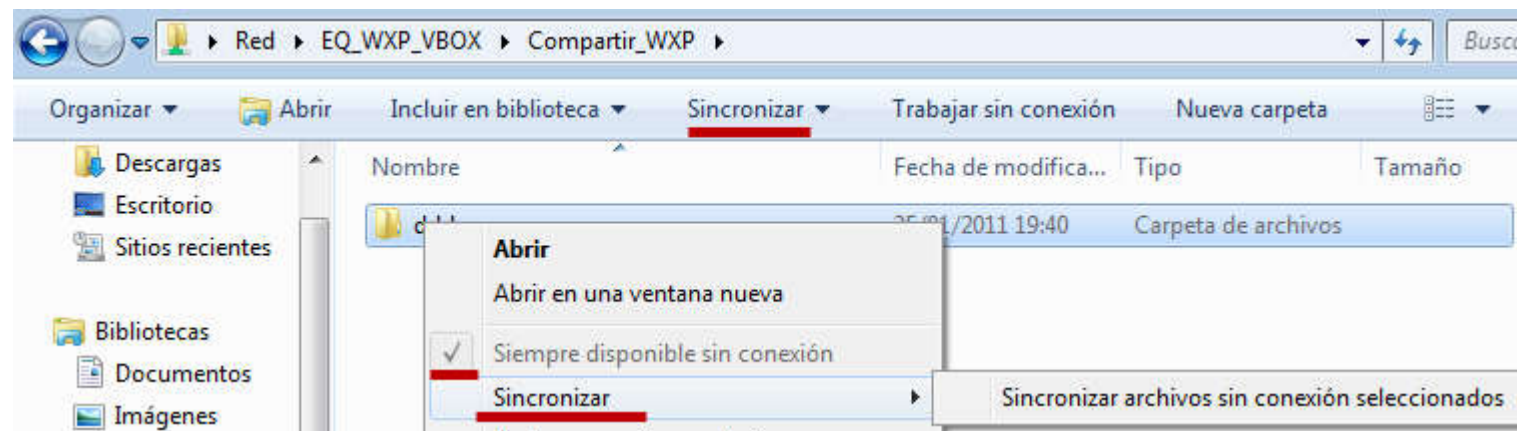


## Windows Escritorio

### Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

Cuando los archivos estén disponibles sin conexión, podremos observar los siguiente cambios:

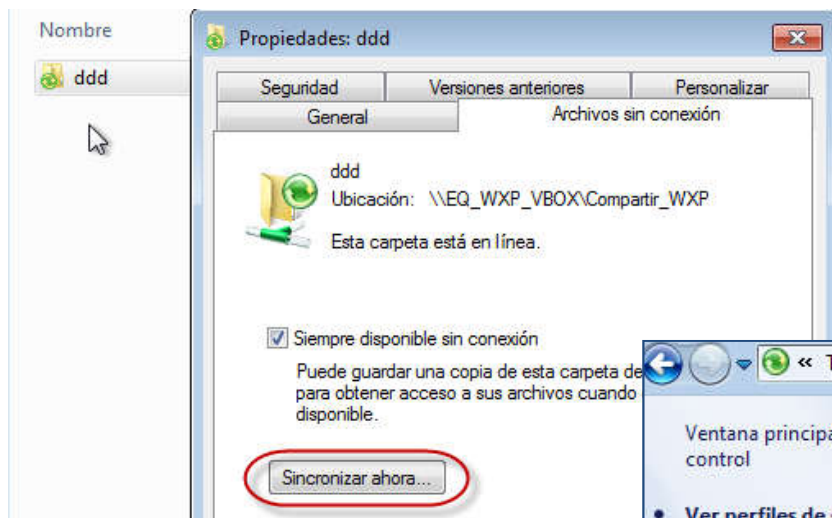
- Un icono verde en el recurso  ddd
- En el menú contextual aparece una marca de verificación junto al comando **Siempre disponible sin conexión**, y debajo el comando **Sincronizar**.
- Comando sincronizar en la barra de herramientas



Si pulsamos en Sincronizar, estaremos **forzando la sincronización** de archivos.

# Windows Escritorio

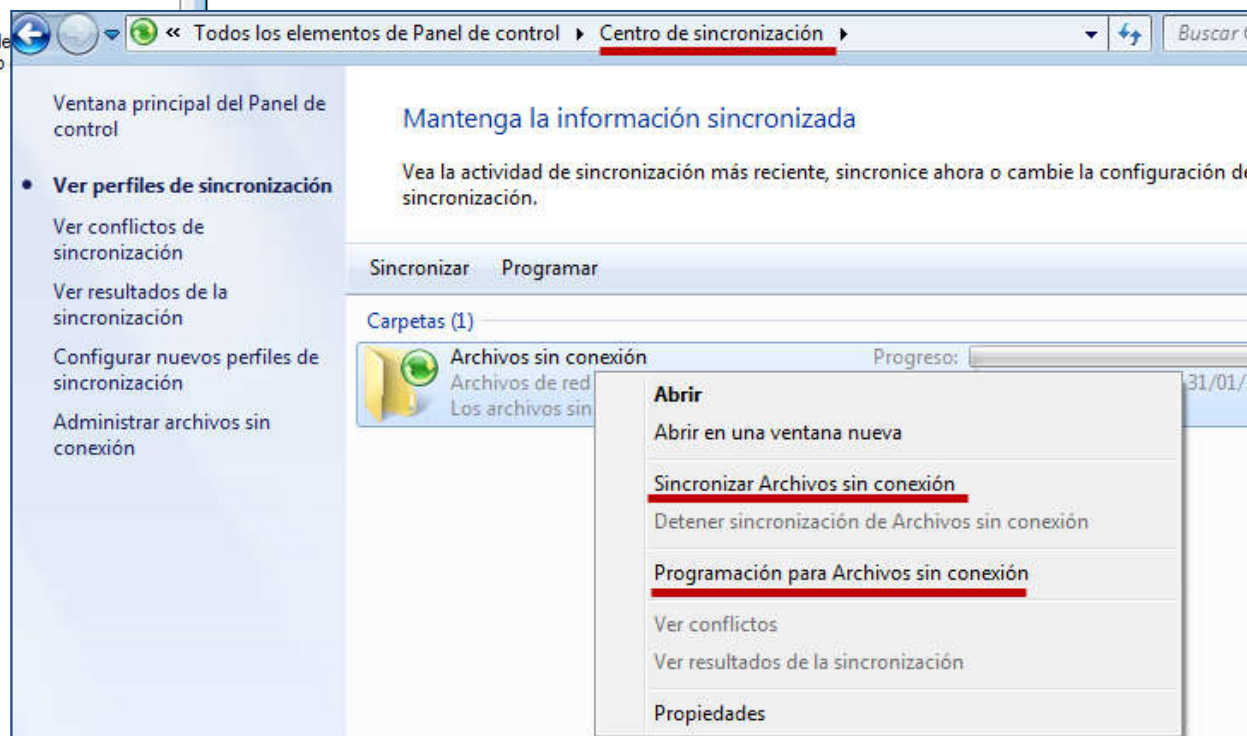
## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión



También cambia el cuadro de diálogo, o **Propiedades** de cualquier archivo o carpeta de la caché sin conexión, aparece un botón, **sincronizar ahora**

Desde el Centro de sincronización, podemos:

- Forzar la sincronización
- Programarla
- Ver conflictos, ...





# Windows Escritorio

## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

Desde el Centro de sincronización, podemos **programar** una sincronización

The image displays the Windows Sync Center interface. The main window is titled 'Centro de sincronización' and shows a list of synchronization profiles. The 'Programar' button is highlighted. A dialog box titled 'Programación de sincronización de Archivos sin conexión' is open, asking '¿Cuándo desea que comience la sincronización?'. The dialog has two options: 'A una hora programada' (At a scheduled time) and 'Cuando se produce un evento' (When an event occurs). The 'A una hora programada' option is selected. Below this, there are fields for 'Iniciar el:' (Start on) and 'Repetir cada:' (Repeat every). The 'Iniciar el:' field shows 'miércoles, 08 de enero de 2020 a las 21:27:31'. The 'Repetir cada:' field shows '1 día(s)'. The '¿Qué elementos desea sincronizar en esta programación?' (What elements do you want to synchronize in this schedule?) section shows a list of items, with 'R\_sinConexion (\\DESKTOP-1NMBEAH)' selected.

**Programación de sincronización de Archivos sin conexión**

¿Cuándo desea que comience la sincronización?

- A una hora programada  
Por ejemplo, todos los lunes a las 11 de la mañana o cada día a las 2 de la tarde.
- Cuando se produce un evento  
Por ejemplo, cada vez que inicia sesión en el equipo.

¿Qué elementos desea sincronizar en esta programación?

Hay elementos configurados para sincronizarse en el perfil "Archivos sin conexión"

- ☒ Nombre de elemento de sincronización
- ☒ R\_sinConexion (\\DESKTOP-1NMBEAH)

**Programación de sincronización de Archivos sin conexión**

¿A qué hora desea sincronizar "Archivos sin conexión"?

Iniciar el:

miércoles, 08 de enero de 2020 a las 21:27:31

☒ Repetir cada: 1 día(s)

**Programación de sincronización de Archivos sin conexión**

Elija los eventos o acciones que sincronizarán "Archivos sin conexión" automáticamente

Iniciar sincronización cuando:

- ☐ Yo inicie sesión en el equipo
- ☐ El equipo esté inactivo durante 15 minuto(s)
- ☐ Yo bloquee Windows
- ☐ Yo desbloquee Windows



# Windows Escritorio

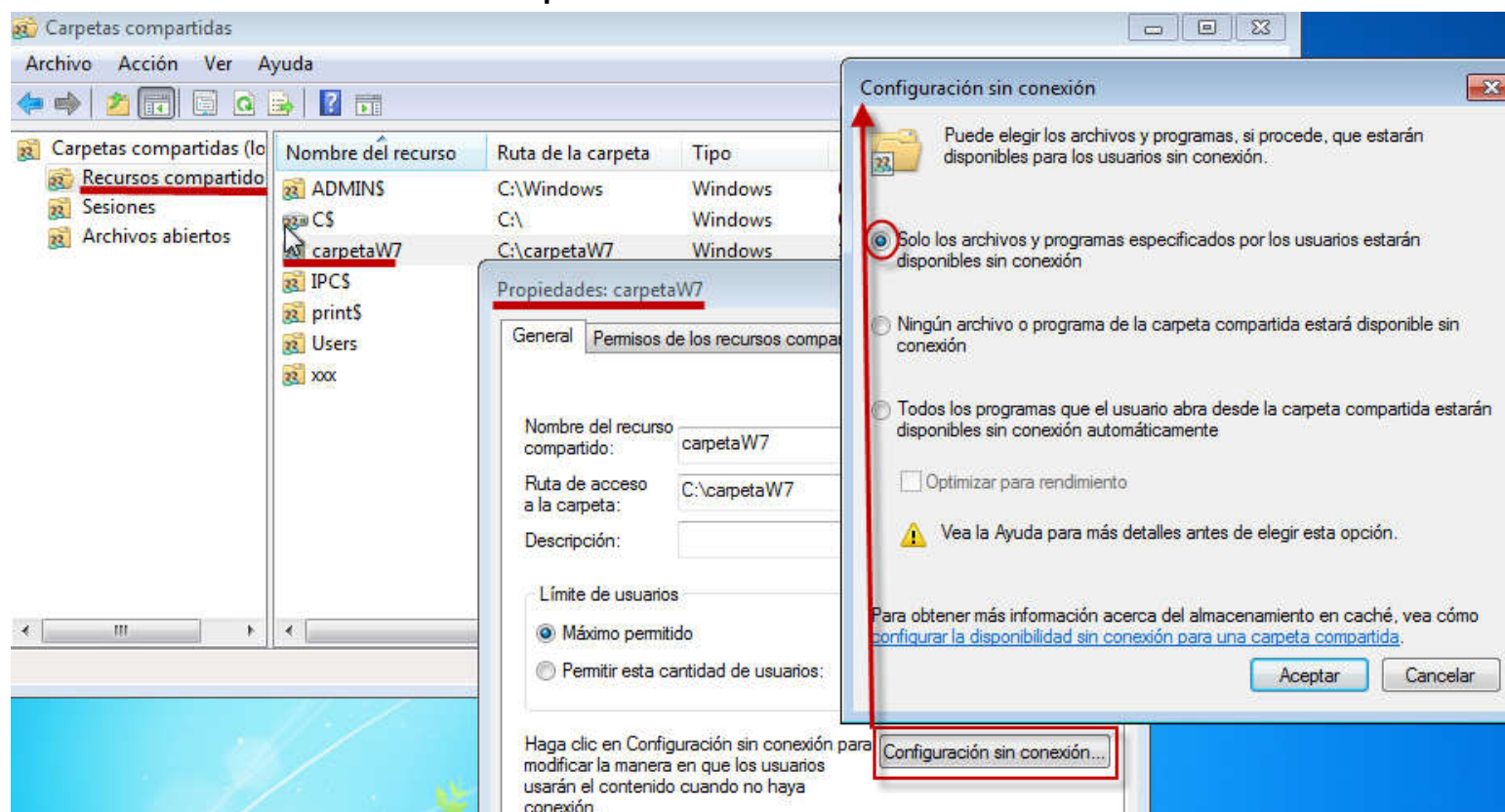
## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

### Configuración de opciones de almacenamiento en caché del servidor

Inicio – fsmgmt.msc

Aparecerá la consola de administración de recursos compartidos.

Selecciona Recursos compartidos



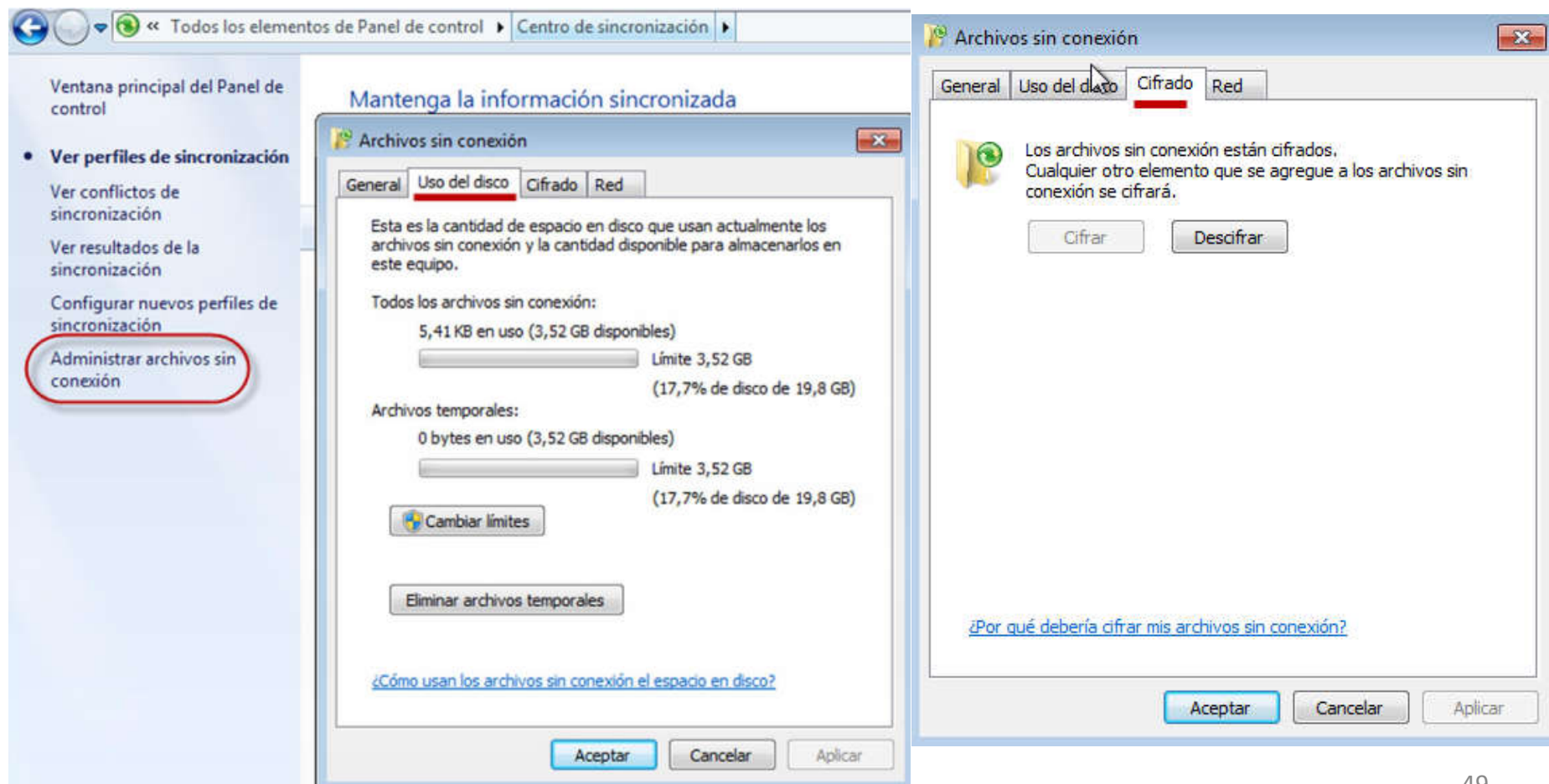


# Windows Escritorio

## Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

### Administración de espacio en disco y cifrado de archivos sin conexión

Panel de Control – Administrar archivos sin conexión – Uso del Disco | Cifrado



## Windows Escritorio

### Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

#### Eliminación del acceso sin conexión

**Botón derecho del recurso – deselecciona Siempre disponible sin conexión**

Si quieres eliminar los archivos de la caché:

**Panel de Control – Administrar archivos sin conexión – Uso del Disco – Eliminar archivos temporales.**

Esto no afectará a los archivos que sigan estando disponibles sin conexión.

#### **Eliminar todos los elementos de la caché, para empezar desde el principio.**

- Regedit
- HKLM\System\CurrentControlSet\Services\CSC\Parameters
- Botón derecho – Nuevo – Valor DWORD
- Para nombre del nuevo valor → FormatDatabase
- Doble clic en el nuevo valor, y asignamos **1**
- Reiniciar equipo
- Ahora no tendremos ningún elemento de sincronización en la sección Archivos sin conexión del Centro de sincronización.

 Antes de probar con regedit, haz una instantánea de tu máquina virtual.

## Windows Escritorio

### Sincronización de archivos. Archivos disponibles sin conexión

#### Formas de acceder a los archivos de la caché mientras trabajamos sin conexión:

- A través de la red.
- Mediante un acceso directo.
- Si se asigna un recurso compartido de red a una letra de unidad.
- A través del Centro de sincronización.

#### ¿Qué puede ocurrir cuando se sincronizan los archivos sin conexión?

- Si modificamos un archivo cuando no estamos conectados y la copia del servidor no se ha modificado, Windows actualiza la copia del servidor con las modificaciones.
- Si los cambios se han realizado en la copia del servidor, Windows actualiza la copia de la caché del usuario.
- Si se ha eliminado la copia en el usuario o en el servidor, cuando estamos desconectados, el archivo se elimina en el otro equipo, a menos que el archivo del equipo remoto haya hecho una modificación mientras el usuario estaba desconectado.
- Si una copia se elimina y la otra se modifica, la sincronización nos pedirá qué hacer.
- Si se ha añadido un nuevo archivo en el servidor, este archivo se copia en la caché del usuario.



## Windows Escritorio

### Practica. Sincronización de archivos

- En la diapositiva anterior, hablamos de la forma de acceder a archivos sin conexión, y qué ocurre cuando sincronizamos.
  - Accede a los archivos sin conexión de todas las formas descritas.
  - Fuerza los casos descritos, en ¿Qué puede ocurrir cuando se sincronizan los archivos sin conexión?, y comprueba que es cierto.
- Elimina los archivos sin conexión
  - Los temporales de los archivos desconectados
  - Mediante la modificación del regedit, antes haz una instantánea de tu máquina.

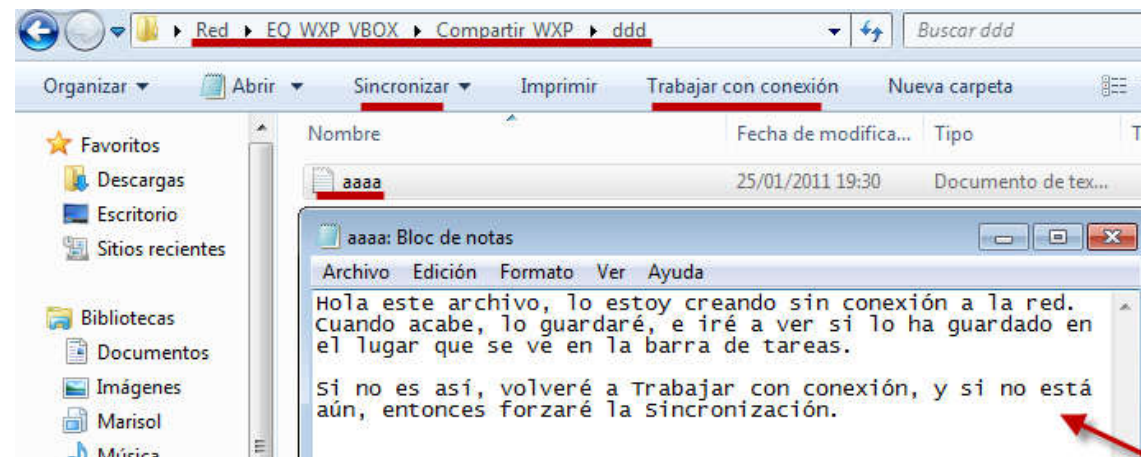
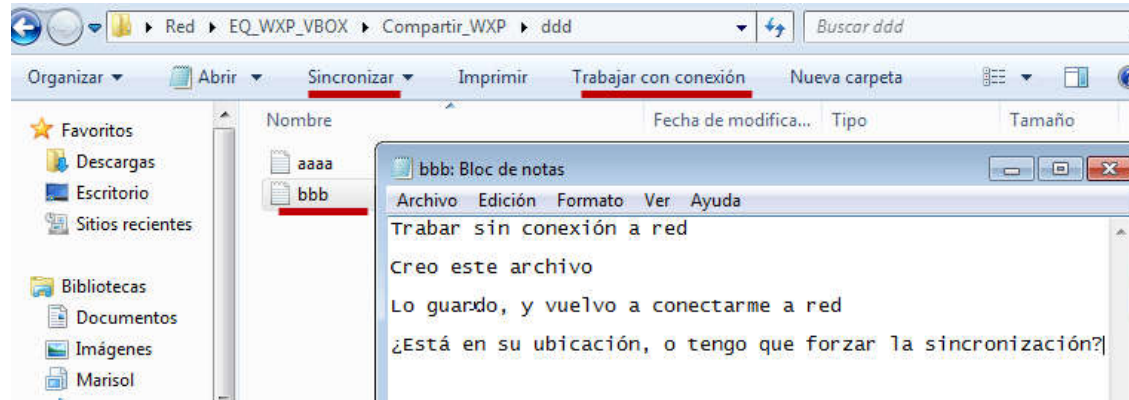
Anota cada caso, y describe que es lo que pasa.

Para la práctica Utiliza dos máquinas virtuales.



# Windows Escritorio

## Practica. Sincronización de archivos



# Windows Escritorio

## Practica. Sincronización de archivos

### **Poner una carpeta sin conexión**

Objetivo: poner en la caché local una carpeta compartida en la red.

- Máquinas Windows, 10, 8, 7...
- En el Explorador de Windows, busque el directorio de red que desea hacer que esté disponible sin conexión.
- Haga clic con el botón derecho sobre la carpeta o el archivo y seleccione Siempre disponible sin conexión.
- Deje que se efectué la sincronización.
- Desconéctese de la red, por ejemplo, desconectando el cable de red o deshabilitando el adaptador de red.
- En el explorador de Windows, intente acceder a los archivos.
- Modifique uno.
- Vuelva a conectarse a la red.
- Compruebe que los cambios se han realizan en el archivo ubicado en la red.

