

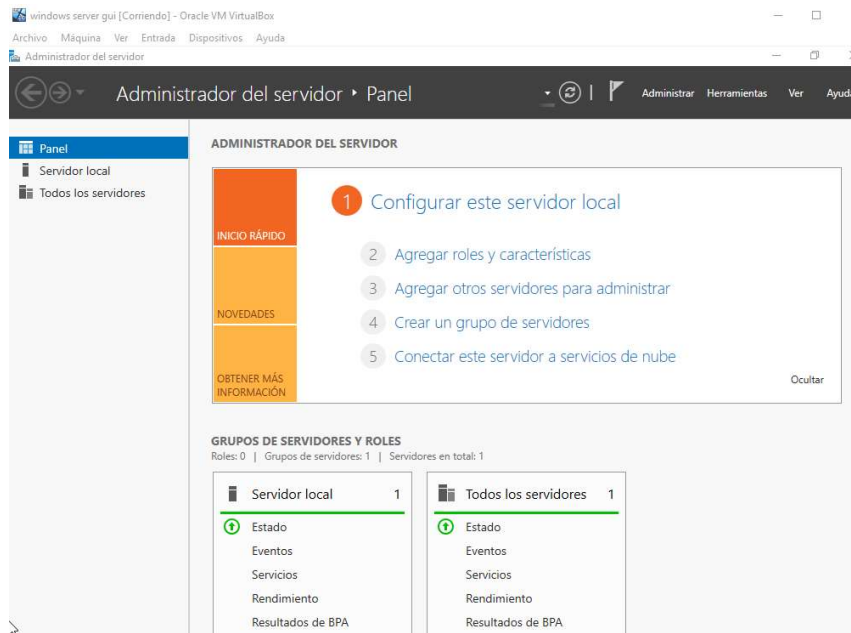
# Sistemas Operativos en Red

## UD 3 - Cuestiones II

José Antonio Luque Santos

### 1. A través del “Administrador del Servidor” realiza la configuración del servidor con experiencia de escritorio estableciendo:

Primero, iniciamos la máquina virtual y abrimos el administrador del servidor.



a. nombre del equipo: SMR2WS16nº ordenador, por ejemplo: SMR2WS1604 y agrégalo al grupo de trabajo SMR2inicialesalumno.

Con la pantalla de cambio de nombre y grupo, llevamos a cabo dichos cambios.

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.

Nombre de equipo:  
SMR2WS1606

Nombre completo de equipo:  
SMR2WS1606

Más...

Miembro del

☐ Dominio:

☒ Grupo de trabajo:  
SMR2JALS

Aceptar Cancelar

**b. crear un nuevo administrador local: SMR2inicialesalumno, por ejemplo, SMR2AVM.**

Primero, creamos el usuario nuevo.

Usuario nuevo

Nombre de usuario: SMR2JALS

Nombre completo: José A. Luque Santos

Descripción:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

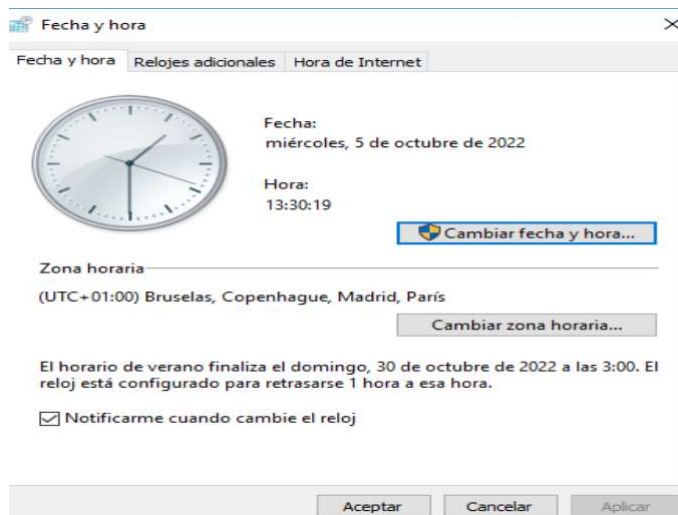
Ayuda Crear Cerrar

Después, le asignamos los permisos de administrador



**c. comprobar la fecha y hora del sistema y corregirla si es preciso. Agregar dos relojes más: New York y Moscú.**

Podemos comprobar como la hora es la correcta



Además, puede verse como añadimos los dos relojes adicionales

**Fecha y hora** [X]

Fecha y hora | Relojes adicionales | Hora de Internet

Los relojes adicionales pueden mostrar la hora en otras zonas horarias. Estos relojes se pueden consultar si hace clic o desplaza el puntero sobre el reloj de la barra de tareas.

☒ Mostrar este reloj

Seleccione la zona horaria:  
(UTC+03:00) Moscú, San Petersburgo, Volgogrado

Escriba el nombre para mostrar:  
Moscú

☒ Mostrar este reloj

Seleccione la zona horaria:  
(UTC-05:00) Hora del este (EE.UU. y Canadá)

Escriba el nombre para mostrar:  
New York

d. configuración de red: establece la misma configuración de red que en el servidor core. Puedes poner como DNS secundario 8.8.8.8. ¡Ojo!, ambos servidores tendrán la misma IP por lo que nunca deberán estar encendidos simultáneamente.

Ponemos como servidor DNS la ip deseada.

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

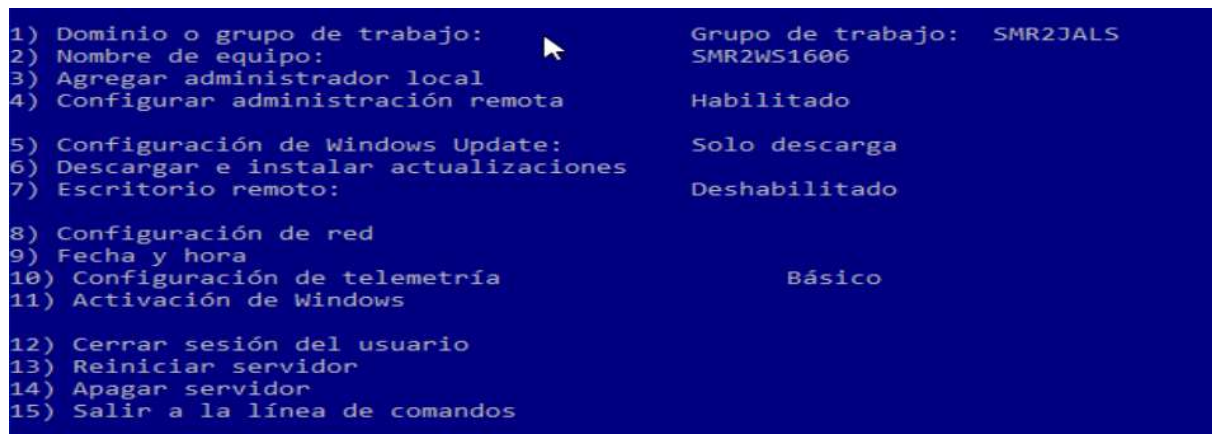
☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 1 . 8 . 8 . 8

Servidor DNS alternativo: 8 . 8 . 8 . 8

e. Comprueba la configuración del sistema realizada con la herramienta que configuraste el server core. Incluye las capturas.

A través del *sconfig* pueden verse los cambios efectuados.



**f. Actualiza el sistema y configura como horas activas desde las 7:00 hasta las 20:00.**

He establecido de 07.00 a 19.00 puesto que hasta las 20.00 no deja porque son más de 12 horas de periodo.

**Horas de inicio**

7 00

**Hora de finalización**

19 00

**g. reinicia el equipo para que se cargue la nueva configuración.**

Una vez reiniciado el equipo, ya se han actualizado todos los cambios que se han llevado a cabo, como por ejemplo las horas activas de las actualizaciones.

**Horas activas**

Las horas activas nos permiten saber cuándo sueles usar este dispositivo. Cuando sea necesario reiniciar para terminar la instalación de una actualización, no reiniciaremos automáticamente el dispositivo durante las horas activas.

Nota: comprobaremos si estás usando este dispositivo antes de intentar reiniciar.

**Hora de inicio**

7 00

**Hora de finalización**

19 00

**Guardar Cancelar**

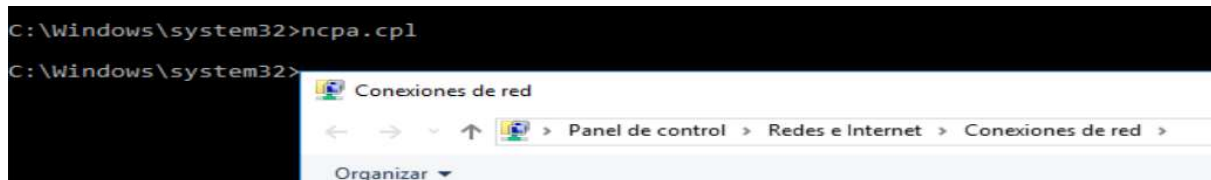
recientes?

**2. ¿Para qué se usan los archivos .cpl? Accede a las siguientes herramientas de control desde el cmd:**

Son los archivos de panel de control, los cuales sirven para administrar ciertos aspectos de la configuración de las máquinas que usamos, tanto físicas como virtuales.

#### a. conexiones de red

Para acceder a las opciones de energía, ponemos *ncpa.cpl*



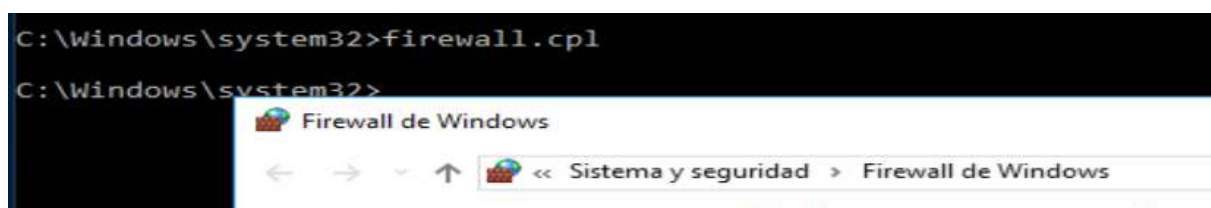
#### b. opciones de energía

Para acceder a las opciones de energía, ponemos *powercfg.cpl* que significa, power config control panel



#### c. firewall

Para acceder a las opciones de energía, ponemos *firewall.cpl* que significa, firewall control panel



### 3. ¿Por qué es importante registrar la razón de los apagados de los servidores?

Es importante saber por qué el servidor deja de funcionar, ya que en una empresa, que ocurra esto puede suponer incluso millones de euros en pérdida si la empresa es grande.

Por esto mismo, hay que conocer por qué dejamos de tener nuestro servidor activo en cada momento.

**a. Programa un apagado planeado desde consola para dentro de 3 minutos con el comentario “Apagado programado”. Anula este apagado programado.**

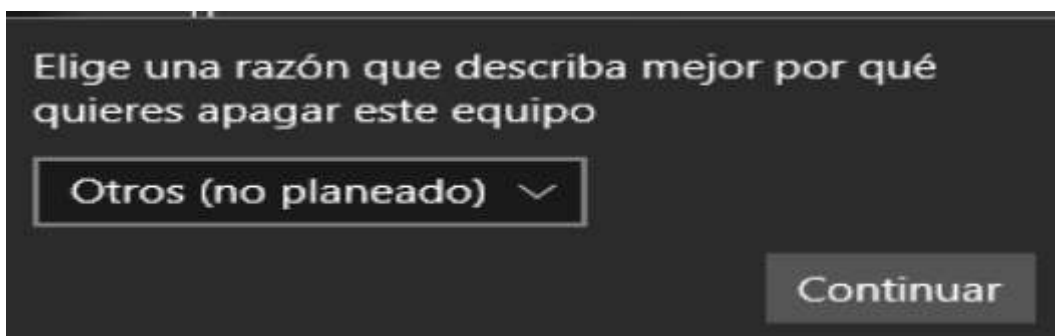
Primero, comenzamos el apado programado con el siguiente comando en la cmd.

```
C:\Windows\system32>shutdown -s -t 180
Ya se programó un cierre del sistema.(1190)
C:\Windows\system32>
```

Después, lo anulamos con *shutdown -a*

**b. Realiza un apagado no programado desde el botón de apagado, vuelve a encender el servidor. ¿Qué ha pasado?**

Primero apagamos el ordenador sin planearlo, al iniciarlo de nuevo, se abre el administrador de servidor.



**c. Realiza un reinicio del servidor desde la consola**

Para llevar a cabo el reinicio, ponemos en el cmd *shutdown /r* que significa, apagar /restart

