

## Revisar entrega de examen: 1ª convocatoria UF2

Usuario	
Curso	2209_ASIR_MP01_Implantación de sistemas operativos_A
Examen	1ª convocatoria UF2
Iniciado	14/01/23 15:51
Enviado	14/01/23 16:19
Fecha de vencimiento	14/01/23 17:00
Estado	Completado
Puntuación del intento	7,9 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	27 minutos
Resultados mostrados	Todas las respuestas, Respuestas enviadas, Respuestas correctas, Comentarios, Preguntas respondidas incorrectamente

### Pregunta 1

1,5 de 2 puntos



Tenemos que cambiar la longitud a 8 caracteres y activar la complejidad de contraseñas a nivel de un dominio llamado IFP.ES .

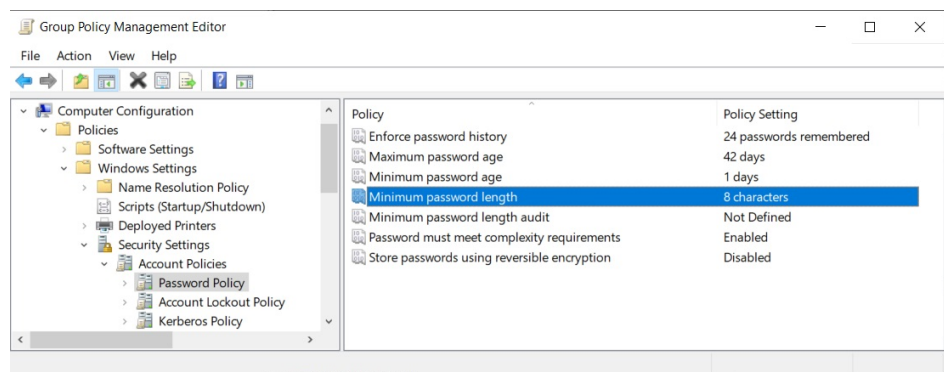
¿Qué objeto de Directorio Activo hay que configurar?

¿Y para qué sirve?

Explica qué pasos hay que seguir para cambiar su configuración.

Respuesta seleccionada: Tendremos que ir a configurar las GPO's, que son las configuraciones de seguridad que se aplican a usuarios, grupos, unidades organizativas, etc... Tendremos que acceder al Domain Default Policy, después dónde hace referencia al usuario y buscar la que nos habla de complejidad de contraseñas. Una vez encontrada, la activaremos y comprobaremos su funcionalidad al cambiar la contraseña en el Windows cliente.

Respuesta correcta: El objeto de Directorio Activo que hay que configurar es una directiva de grupo (Group Policy Object). Las directivas de grupo (GPO, Group Policy Object) son una herramienta muy potente para la administración de un dominio permiten configurar múltiples parámetros de forma centralizada para todas las máquinas y usuarios del dominio. Tendremos que utilizar el Group Policy Management para la gestión de Directivas de Grupo. La GPO que se ocupa de las configuración de las directivas de cuentas es la Default Domain Policy. Iremos a la opción de Computer Configuration\Windows Settings\Security Settings\Account Policies\Password Policy Modificaremos la longitud a 8 caracteres y activaremos la complejidad de contraseñas.



Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

### Pregunta 2

2,5 de 2,5 puntos



Quiero compartir en Samba la carpeta llamada Salarios ubicada en /srv/salarios con acceso de lectura y los permisos de que cualquiera puede acceder, pero sólo el usuario contabilidad pueda escribir. Mostrar el recurso compartido.

¿Qué parámetros hay que poner en el fichero de configuración de Samba?

Explica que realizan cada una de sus líneas a nivel de sus parametros.

Respuesta seleccionada: [Salarios] ==> Nombre del recurso compartido  
path=/srv/salarios ==> Ruta del recurso compartido  
browseable=yes ==> Aparecerá en la lista de recursos compartidos  
read only=yes ==> El recurso compartido tendrá permisos de solo lectura  
guest ok=yes ==> Tendrá acceso el usuario invitado al recurso compartido  
write list=contabilidad ==> El usuario contabilidad tendrá permisos para escribir en el recurso compartido

Respuesta correcta:  Los parámetros del fichero /etc/smb.conf con las especificaciones dadas es el siguiente:

```
[Salarios]
path = /srv/salarios
browseable = yes
read only = yes
guest ok = yes
write list = contabilidad
```

Explica que realizan cada una de sus líneas a nivel de sus parametros.

[Salarios]	El nombre del recurso compartido: Salarios
path = /srv/salarios	Ruta local del recurso compartido en el servidor.
browseable = yes	El recurso compartido es visible.
read only = yes	El recurso compartido es de lectura.
guest ok = yes	Permite la conexión de usuarios invitados.
write list = contabilidad	Define los usuarios o grupos, que podrán acceder con permiso de escritura.
En este caso, el usuario contabilidad	

Comentarios para  
respuesta:

[No se ha dado ninguna]



Tenemos en nuestro equipo Ubuntu Desktop, la siguiente captura de pantalla de la utilidad Disks:



¿Qué tabla de particiones tiene el disco de 21 GB (/dev/sda) ?

¿Qué particiones hay en el disco?

¿Cuántas particiones podré crear en este disco /dev/sda? ¿Y de qué tipo?

Si quisiera reducir la partición /dev/sda5 de 21 GB a 18 GB, ¿que pasos tendría que realizar sabiendo que es el disco duro donde tengo instalado el sistema operativo? ¿Qué herramienta de particiones podría usar?

Respuesta seleccionada: -Tiene la tabla de particiones MBR  
-Dos particiones, una partición extendida y una partición lógica.  
-Podré crear 4 particiones primarias o 3 primarias y 1 extendida.  
Como vemos que tenemos 12 GB libres no habría problema en reducir el tamaño, tendríamos que ir a configuración y reducir el tamaño.  
Podré usar la herramienta Magic Partition Disk

Respuesta correcta: ☒ ¿Qué tabla de particiones tiene el disco de 21 GB (/dev/sda) ?  
MBR ( Master Boot Record)

¿Qué particiones hay en el disco?

Tenemos una partición primaria de 537 MB en FAT, una partición extendida de 21 GB con una partición lógica de 21 GB en formato ext4

¿Cuántas particiones podré crear en este disco /dev/sda? ¿Y de qué tipo?

Al ser una tabla de particiones MBR podrá crear 4 particiones primarias o 3 primarias y una extendida.  
En nuestro caso, ya tenemos una partición primaria y una partición extendida.  
Podríamos crear 3 particiones primarias y una partición extendida.

Si quisiera reducir la partición /dev/sda5 de 21 GB a 18 GB, ¿que pasos tendría que realizar sabiendo que es el disco duro donde tengo instalado el sistema operativo? ¿Qué herramienta de particiones podría usar?

Al estar el sistema operativo instalado en esa partición no podremos redimensionarla directamente en la utilidad Disks porque está en uso. Tendremos que utilizar la herramienta de terceros GParted como bootable para poder redimensionar la partición de 21 GB a 18 GB.

Descargaremos la utilidad GParted ( formato ISO para máquinas virtuales o USB bootable para máquina física).

Arrancaremos desde el dispositivo bootable, la cual nos arranca una distribución Debian con el software GParted.

Seleccionaremos el disco /dev/sda

Seleccionaremos la partición /dev/sda5

Botón derecho, y redimensionaremos la partición a 18 GB.

Aplicaremos para su redimensión.

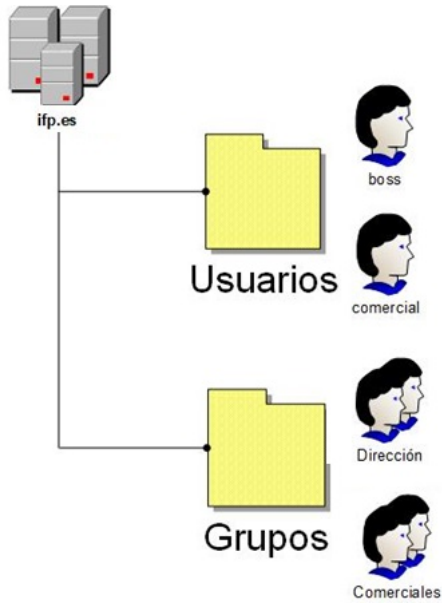
Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]



Nuestro servidor Windows Server 2022 del centro se llama SRVIFP y su IP estática es 172.14.20.20 . Queremos que nuestro servidor en Windows Server se instale como primer controlador de dominio con el nombre dominio IFP.ES.

Explica el paso a paso para que este servidor Windows Server que ya está instalado y actualizado se convierta en un controlador de dominio de la organización.


Quisieramos generar la siguiente estructura lógica:



¿Con que aplicación crearíamos esos objetos?

Podrías explicar brevemente como crearías esos objetos con esta aplicación.

Respuesta seleccionada: Debemos instalar el rol del Active Directory y junto a él instalar el rol del DNS. SRVIFP.ifp.es sería el controlador del dominio creado. Para crear los usuarios y grupos entraremos al ADAC, y des de ahí, nos vamos a la sección de usuarios crearíamos el usuario boss y comercial y dentro de la sección de grupos crearíamos dirección y comerciales.

Respuesta correcta:  **Nuestro servidor Windows Server 2022 del centro se llama SRVIFP y su IP estática es 172.14.20.20 . Queremos que nuestro servidor en Windows Server se instale como primer controlador de dominio con el nombre dominio IFP.ES.**  
**Explica el paso a paso para que este servidor Windows Server que ya está instalado y actualizado se convierta en un controlador de dominio de la organización.**

Para la instalación de Directorio Activo necesitamos instalar 2 roles:

- Active Directory Domain Services
- DNS Server (Domain Name Server)

En Server Manager vamos a la opción 2de Welcome to Server Manager Add roles and features o al menú Manage, Add roles and features

Agregamos los 2 roles con sus features asociadas e instalamos los 2 roles. Una vez instalados hay que promocionar el servidor a controlador de dominio.

Le diremos que queremos añadir un nuevo bosque (forest)

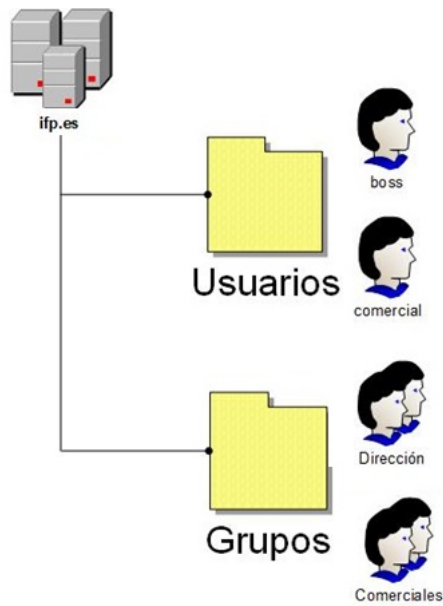
El nombre será IFP.ES

El nombre NetBIOS será IFP

Configuraremos los valores por defecto en la ubicación de la base de datos de Directorio Activo.

Saldrá un resumen de la configuración solicitada y si todo es correcto damos a Install, si todos los prerequisites son correctos se procederá a generarse toda la infraestructura del controlador de dominio.

**Quisieramos generar la siguiente estructura lógica:**



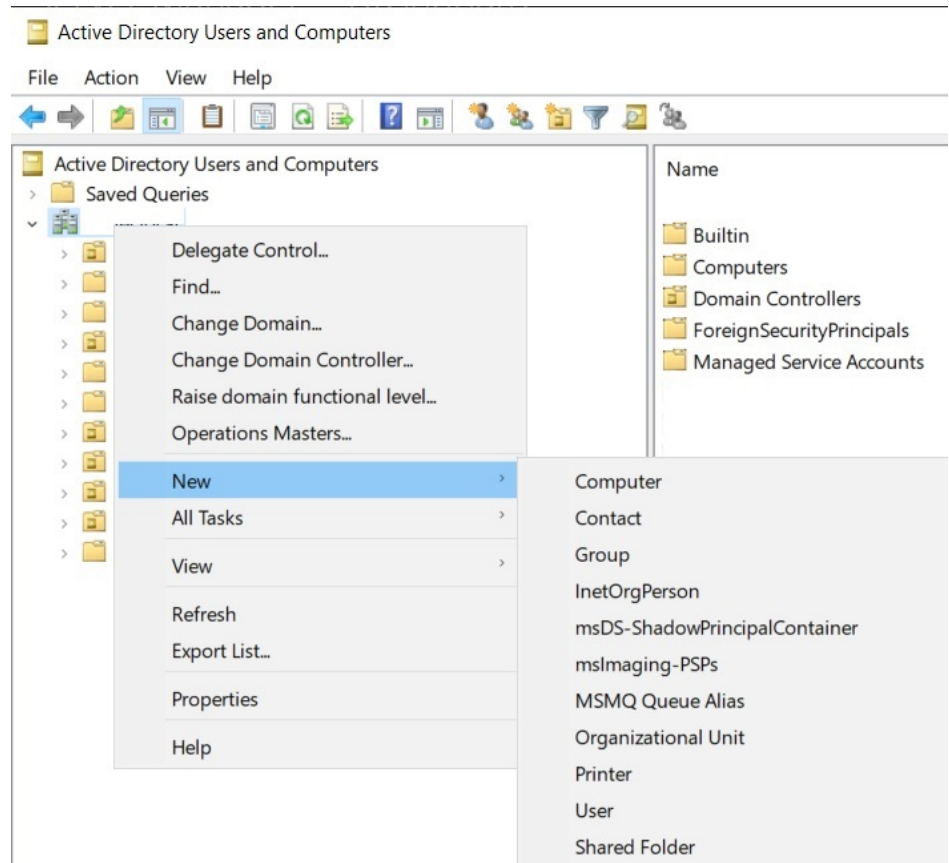
**¿Con que aplicación crearíamos esos objetos?**

Con la aplicación llamada Active Directory Users and Computers o Active Directory Administrative Center (ADAC).

**Podría explicar brevemente como crearías esos objetos con esta aplicación**

Iría a la raíz del dominio ifp.es y seleccionaría el nombre de dominio.

Botón derecho, New, y crearía primera la unidad organizativa Usuarios, luego , la unidad organizativa Grupos.



Después , seleccionaría la unidad organizativa Usuarios, botón derecho y crearía el objeto usuario llamado boss y comercial.

Nos pedirá el nombre de usuario, apellidos y contraseña para su creación.

Después , seleccionaría la unidad organizativa Grupos, botón derecho y crearía el objeto grupo llamado Dirección y Comerciales.

En la creación del grupo podría añadir los usuarios boss al grupo Dirección y el usuario comercial al grupo Comerciales.

Comentarios para [No se ha dado ninguna]  
respuesta:



Queremos unir un equipo Windows 10 al dominio PLANETA.ES.

Nuestro servidor Windows Server 2022 del centro se llama SRVPLANETA1 y su IP estática es 172.20.18.20 .

¿Qué versión de cliente Windows podemos utilizar para unir el equipo al dominio PLANETA.ES ?

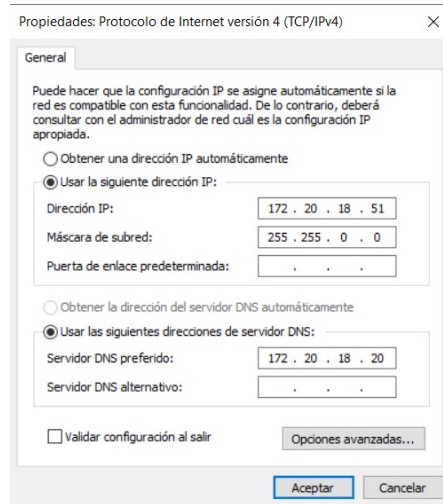
Explica todos los pasos a realizar para que podamos unir este equipo al dominio con los datos facilitados del enunciado.

Respuesta  
seleccionada:

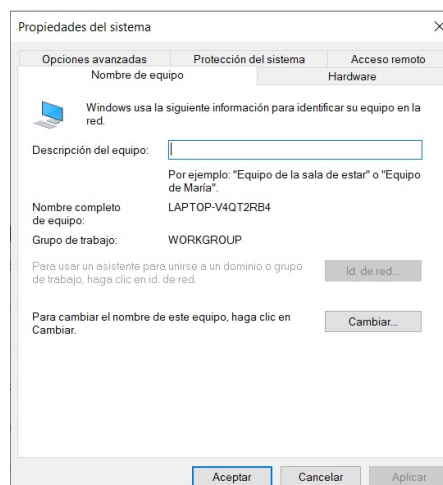
Tendremos que usar una versión de 64 bits de Windows, con Windows 11 nos servirá.  
-Primero le asignaremos una IP estática al cliente en el mismo rango 172.20.18.21, pondremos la máscara de subred 255.255.255.0 y en los servidores dns añadiremos la IP del servidor 172.20.18.20.  
-Desactivaremos el firewall en la máquina cliente  
-Probaríamos de hacer ping con la máquina servidor  
-Una vez realido el ping y tenemos conexión, des de sistema, uniremos la máquina al dominio, añadiendo el "planeta.es" y accediendo con un usuario administrador.

Respuesta  
correcta:

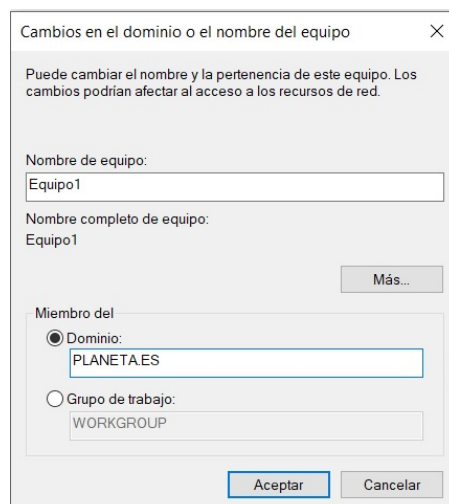
✓ La versión de Windows para poder unir equipos a un dominio de Directorio Activo es Windows 10 Pro o Windows 10 Enterprise.  
El equipo Windows 10 tiene que tener conectividad IP y conectividad con el nombre de dominio.  
Si disponemos de un servidor DHCP pondremos las opciones automáticas en la configuración TCP/IP o sino pondremos la configuración de la tarjeta de red (Ethernet) que tiene que tener configurada una IP dentro del rango de red y apuntar al DNS que es el mismo servidor controlador de dominio (172.20.18.20)



Probamos desde el símbolo de sistema con el comando ping planeta.es que tenemos resolución de nombres a IP para poder unir el equipo al dominio.  
Luego, vamos a Panel de Control, Sistema, Sistema, Configuración avanzada del sistema, Pestaña Nombre equipo



Vamos a Cambiar el nombre de este equipo, seleccionamos Dominio y escribimos PLANETA.ES



Nos pedirá un usuario con derechos de administrador y su contraseña.  
Si todo es correcto, tendremos unido el equipo al dominio de PLANETA.ES



Comentarios para [No se ha dado ninguna]  
respuesta:

lunes 23 de enero de 2023 19H26' CET

← Aceptar