

Examen Controlador de dominio de Windows

Ismael Macareno Chouikh

2025-02-11

1. Ejercicio 1

Previo: configurar en tarjeta de red, el DNS la propia IP de Windows 2019.

Promocionar a controlador de dominio Windows Server 2019:

- En vuestro caso, va a ser el único dominio que vamos a crear en vuestra organización, le llamáis **EmpresaINICIALESVU**
- Crear con nivel funcional 2016
- Configurar como contraseña de restauración Rescate123"
- Una vez instalado, reiniciamos

2. Ejercicio 2

1. Añadir dos máquinas, cliente1 y cliente2 al dominio
2. Inicia sesión en cliente1 con el usuario administrador del dominio
3. Inicia sesión en cliente2 con el usuario local empleado. Crea una carpeta en el Escritorio. Cierra la sesión
4. Vuelve a iniciar sesión en cliente2 con el usuario global empleado. Crea una carpeta en el Escritorio. Cierra la sesión
5. Ahora, desde el cliente2 con el usuario local supervisor, ve a la carpeta de usuarios y visualiza las distintas carpetas de usuarios existentes. ¿Cómo se diferencian las carpetas de los usuarios locales con los globales?

3. Ejercicio 3

1. Crea dos cuentas globales, pedro y ana.
2. Pulsa sobre propiedades del usuario, y observa las diferentes características que se pueden indicar en un usuario, en especial los atributos que se especifican en la solapa **Cuenta**.
 - Pon una limitación horaria, de forma que no se pueda acceder en la hora actual
 - Deshabilita la cuenta
 - Pon una limitación de acceso, de manera que solo se pueda acceder desde la máquina cliente1

4. Ejercicio 4

1. Comprobar que en búsqueda directa aparecen vuestros equipos

- ¿Funciona `nslookup` tanto por nombre como por dirección IP?
- 2. Crea la zona de búsqueda inversa
- 3. Añadir los punteros PTR de los equipos
- 4. Marcar actualizar punteros PTR
- 5. Repetir `nslookup` por dirección IP. ¿Funciona?

5. Ejercicio 5

1. Crear dos OU¹, una madrid y otra sevilla.
2. Crear dentro de la OU madrid otra OU llamada Electricista
3. Mover el equipo cliente1 a la OU electricista
4. Mover el equipo cliente2 a la OU sevilla
5. Crear un usuario dentro de la OU Electricista llamado electrico
6. Crear un usuario dentro de la OU sevilla llamado sevillano
7. Crear una OU llamada equipos reales y meter en esta a los equipos cliente1 y cliente2

6. Ejercicio 6

1. Publicar los recursos compartidos en cliente1 (**rw**) dentro de la OU equiposReales
2. Crear en el controlador de dominio la carpeta carpeta1 en **C:**
3. Compartir carpeta1 con permisos de lectura a usuarios del dominio
4. Publicar carpeta1 en la OU equiposReales
5. Iniciar sesión en cliente2 en el dominio como empleado y busca los recursos compartidos por el dominio
6. Buscar desde cliente2 los equipos del dominio
7. Comprueba que entras a carpeta1 con los permisos configurados
8. Comprobar que entras a los recursos lectura y escritura
9. Reiniciar sesión en cliente2 como usuario local empleado
10. ¿Puedes buscar los recursos compartidos del dominio? ¿Por qué?
11. ¿Puede entrar al recurso lectura de cliente1?

7. Ejercicio 7

Previo al ejercicio, mover los usuarios pedro y empleado a la OU equiposReales

1. Establecer un fondo de escritorio obligatorio para la OU equiposreales
 - Inicia sesión en los distintos clientes y comprueba que se ha establecido el fondo escritorio

¹Organizational unit

8. Ejercicio 8

1. Establecer política para instalar Firefox a los miembros de una OU en configuración de usuario
 - Comprueba que se puede instalar el *software*

9. Ejercicio 9

1. Redireccionar documentos, el objetivo, es que independientemente de donde inicie sesión el usuario, la carpeta Documentos de todos los usuarios de la OU se encuentre en el servidor en `C:\DocumentosUsuarios`

10. Ejercicio 10

1. Impedir el acceso de usuarios distintos a los que están en equiposReales que inicien sesión en cliente1 y cliente2

11. Ejercicio 11

1. A partir de que creamos el dominio, los usuarios normales no pueden entrar en equipo controlador de dominio. Esto se realiza por seguridad del propio controlador de dominio. Este comportamiento está definido por la política por defecto del dominio.
 - <https://blog.soporteti.net/como-permitir-el-inicio-de-sesion-local-en-windows-server-2008-co>