



ACT 3.2 CONTROLADOR DE DOMINIO APAGADO

Fecha de realización: 14 - 11 - 22

1.- OBJETIVOS.

Comprobar las consecuencias que tiene que el servidor esté o no encendido al iniciar sesión en el dominio con una máquina cliente.

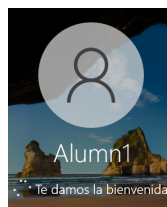
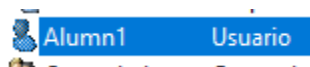
2.- CONTENIDOS TEÓRICOS.

Unidad 3

3.- MATERIAL NECESARIO.

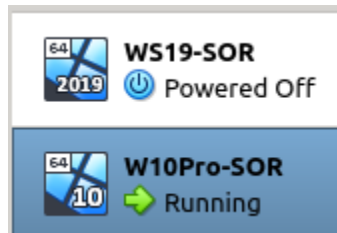
Máquina virtual con Windows Server 2019 y controlador de dominio AD.
Máquina virtual con Windows 10 Pro unido al dominio del Servidor anterior.

Una vez instalado el controlador de dominio en el servidor y agregar usuarios a dicho dominio debes crear el usuario `alumn1` e iniciar sesión en en la máquina cliente. Una vez hecho esto, apaga las dos máquinas, la cliente y la servidora) tales usuarios podrán conectarse a cualquier equipo perteneciente al dominio. Pero... ¿Siempre podrán conectarse independientemente de si el servidor está encendido o apagado?



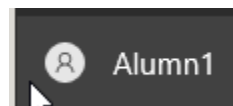
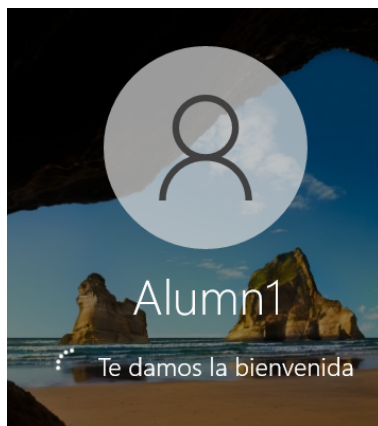


1. Arranca únicamente a máquina virtual en la que tienes instalado el Windows 10 (no arranques el servidor)



Como se puede ver en la imagen anterior, esas son las dos máquinas que voy a utilizar en esta práctica, y como manda este ejercicio, solo iniciaré el cliente W10 pro.

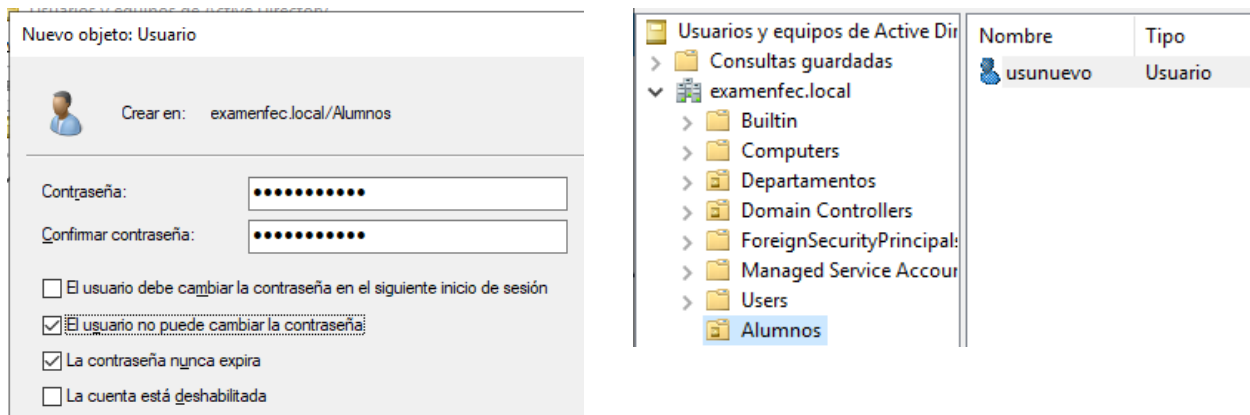
2. Accede al dominio con el usuario alumn1. ¿Has podido acceder al equipo desde el dominio?



Si, he podido acceder al usuario como se ve en las anteriores imágenes, en la segunda captura se ve que ya estoy dentro de la cuenta.



3. Arranca ahora el servidor. Crea una UO llamada Alumnos y dentro nuevo usuario llamado usunuevo. Su contraseña será Los100odias, y esta nunca caducará. Captura la pantalla de forma que se vea el usuario nuevo en la lista de usuarios del dominio.



Como se puede ver en las anteriores capturas, he creado una UO ("Alumnos") y he añadido el usuario que corresponde, con sus configuraciones que dice el ejercicio.

4. Apaga ahora la máquina servidora e inicia sesión en el cliente con el usuario que acabas de crear. ¿Has podido iniciar sesión? ¿Por qué?





Porque el servidor no está disponible por lo que las credenciales y configuraciones no están guardadas en este equipo, por lo que no podremos entrar en este usuario.

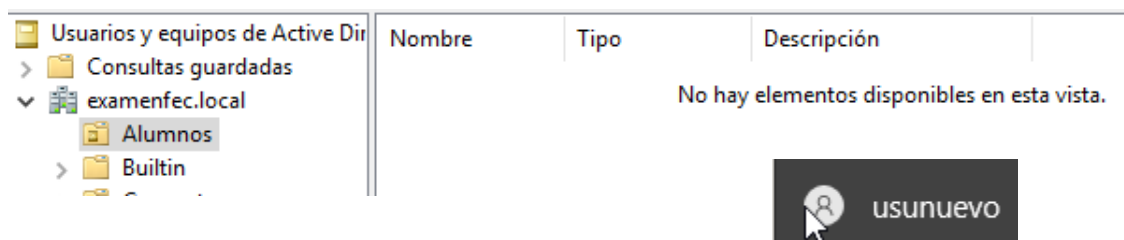
5. Tras haber probado a iniciar la sesión con los dos usuarios anteriores previamente estando el servidor apagado, explica a qué crees que se debe lo ocurrido. (RECUERDA: UNO QUE NO HAYA INICIADO SESIÓN NUNCA (usunuevo) Y OTRO QUE SÍ (alumn1)).

Esto ocurre porque con el usuario de "Alumn1" ya habíamos iniciado sesión previamente con el servidor encendido y pudimos guardar las credenciales en nuestro equipo, esto no ocurre con el usuario "usunuevo", que nunca habíamos iniciado sesión y como el cliente no había guardado nunca ni sus credenciales ni su información, y el servidor está apagado, no se podrá acceder a este usuario, pero sí al "Alumn1".

6. Si un usuario ya hubiera iniciado su sesión en una máquina, estando el servidor encendido y, de repente éste se apagara, ¿crees que se le echaría al usuario del dominio? Pruébalo y razona tu respuesta.

No, no le echaría, ya que las credenciales, información, datos, etc, de ese usuario del dominio, estarían ya guardadas en nuestro ordenador y como vimos en el ejercicio anterior, una vez que esas credenciales están guardadas en nuestro equipo podemos acceder estando el servidor apagado o encendido.

7. Arranca de nuevo el servidor y sin cerrar la sesión en el cliente, borra el usuario usunuevo.¿ Qué ocurre ahora, te echa el sistema de la máquina cliente?



No, no me ha echado, mantiene la sesión iniciada



8. Apaga el servidor y cierra sesión en el cliente. Intenta ahora entrar desde el cliente con el usuario eliminado. ¿Crees que te dejará entrar? Compruébalo.



He podido iniciar sesión, esto ocurre porque al no estar el servidor encendido, no puede comprobar si está o no en el dominio, porque en nuestra máquina W10 pro , este usuario sigue siendo parte del dominio.

9. Cierra de nuevo la sesión y arranca de nuevo el servidor. Una vez arrancado éste por completo, inicia sesión de nuevo en el cliente con el usuario usunuevo. Captura la pantalla. ¿Podrás? Razona tu respuesta.



No, no me deja iniciar sesión, eso es porque ahora el servidor AD reconoce que el "usunuevo" no puede iniciar sesión ya que no existe.



Con esto doy por finalizada la práctica, viendo el funcionamiento de los usuarios cuando el servidor AD está apagado o encendido y las diferentes cosas que pueden ocurrir.

Gracias por su tiempo.