

Explotación de sistemas Windows	
Nombre: Jose Antonio	Apellidos: Tirado Román

Realiza los siguientes ejercicios, indica como se hace por comandos en aquellos que sepas como realizarlo.

1. Crea un grupo llamado aso y dos usuarios locales llamados usu01 y usu02. Haz que pertenezcan a los grupos Usuarios y aso. Asigna a los dos usuarios la contraseña usuario que no tendrán que cambiar en el próximo inicio de sesión. Además a esos usuarios se les debe crear una carpeta **Examen** dentro de su carpeta **Mis Documentos** en el primer inicio de sesión.
2. Como Administrador, crea una carpeta llamada Datos en [C:\](#) ¿Cuáles son los permisos existentes? ¿Por qué están sombreados?
3. En el directorio Datos, quita los permisos asignados al grupo Usuarios y Usuarios autenticados. Indica todos los pasos seguidos para conseguirlo.
4. Haz que los usuarios del grupo aso puedan crear ficheros y carpetas en la carpeta Datos.
5. Haz que el usuario usu02 no tenga permisos en la carpeta datos sin quitarle permisos al grupo aso y sin sacar el usuario usu02 del grupo aso.
6. Escoge una política de contraseñas, defínela y aplícala al sistema.
7. Realiza los pasos necesarios para que todos los usuarios que pertenezcan al grupo aso pueden acceder mediante escritorio remoto.
8. Comparte la carpeta [C:\Datos](#) con los miembros del grupo aso.
9. Haz que los usuarios tengan que utilizar la combinación de teclas Ctrl+Alt+Supr para iniciar sesión, que no tengan acceso al panel de control y que sólo los administradores y el usuario usu01 puedan apagar la máquina.

Debes explicar los pasos realizados en cada uno de los ejercicios, así como responder a las preguntas que se plantean, hazlo todo en un documento y súbelo en la tarea que te indique el profesor

- **Abrimos la PowerShell como administrador.**
- **Creamos un grupo llamado 'aso' con el comando:**
 - New-LocalGroup aso
- **Creamos los usuarios 'usu01' y 'usu02':**
 - New-LocalUser usu01
 - Ahora nos preguntará por la password, escribimos 'usuario'.
 - New-LocalUser usu02
 - Ahora nos preguntará por la password, escribimos 'usuario'.
- **Añadimos los usuarios 'usu01' y 'usu02' a los grupos 'aso' y 'Users'**
 - Add-LocalGroupMember -Member usu01 -Group aso
 - Add-LocalGroupMember -Member usu01 -Group Users
 - Add-LocalGroupMember -Member usu02 -Group aso
 - Add-LocalGroupMember -Member usu01 -Group Users
- **Creamos la carpeta 'Examen' para los usuarios 'usu01' y 'usu02' para su primer inicio de sesión.**
 - cd C:\Users\Public\Documents\
 - mkdir Examen

- **Creamos la carpeta 'Datos' como Administrador en C:**
 - cd C:\
 - mkdir Datos
 - Los permisos existentes son:
 - Modificar.
 - Lectura y ejecución.
 - Mostrar el contenido de la carpeta.
 - Lectura.
 - Escritura.
 - Están sombreados porque no se pueden modificar porque son heredados.
- **Quitamos los permisos del grupo 'Usuarios autenticados' y del grupo 'Usuarios autenticados':**
 - Nos vamos a la ruta C:\
 - Hacemos click derecho sobre la carpeta 'Datos'.
 - Pulsamos propiedades.
 - Se nos abrirá una ventana.
 - En las pestañas ubicadas en la parte superior de dicha ventana hacemos click en 'Seguridad'.
 - Aquí dentro le damos a 'Opciones avanzadas'.
 - Una vez abierta esta ventana hacemos click en 'Cambiar permisos'.
 - Se nos abrirá otra ventana, en la que hacemos click en 'Deshabilitar herencia', nos saldrá una ventana de advertencia y seleccionamos la opción 'Convertir los permisos heredados en permisos explícitos en este objeto'.
 - Al haberla deshabilitado ya podemos modificar los permisos de los grupos 'Usuarios' y 'Usuarios autenticados'.
 - Hacemos click en Aplicar y en Aceptar.
 - Una vez hayamos vuelto a la ventana de Propiedades en la pestaña de 'Seguridad', hacemos click en 'Editar', aquí editamos los permisos de estos 2 grupos, quitándoles todos los permisos que tenían dado.
 - Hacemos click en Aceptar.
- **Añadimos al grupo 'aso' a la carpeta 'Datos', y le damos los permisos de creación de ficheros y carpetas.**
 - Nos vamos a la ruta C:\
 - Hacemos click derecho sobre la carpeta 'Datos'.
 - Pulsamos propiedades.
 - Se nos abrirá una ventana.
 - En las pestañas ubicadas en la parte superior de dicha ventana hacemos click en 'Seguridad'.
 - Aquí dentro le damos a 'Opciones avanzadas'.
 - Una vez abierta esta ventana hacemos click en 'Continuar' en la pestaña 'Permisos'.
 - Hacemos click en 'Agregar' y seguidamente en 'Seleccionar una entidad de seguridad'.
 - En el recuadro escribimos 'aso' y le damos a 'Comprobar nombres' y al encontrarlo, le damos a 'Aceptar'.
 - En 'permisos básicos' hacemos click en 'Mostrar permisos avanzados' y le dejamos solo los permisos de:
 - Crear archivos / escribir archivos.
 - Crear carpetas / anexas archivos.
 - Modificamos a 'Solo a esta carpeta' en la opción que viene en la parte superior.

- **Quitamos los permisos al usuario 'uso02', sin eliminarlos del grupo 'aso' y sin quitarle los permisos a este.**
 - Nos vamos a la ruta [C:\](#)
 - Hacemos click derecho sobre la carpeta 'Datos'.
 - Pulsamos propiedades.
 - Se nos abrirá una ventana.
 - En las pestañas ubicadas en la parte superior de dicha ventana hacemos click en 'Seguridad'.
 - Aquí dentro le damos a 'Opciones avanzadas'.
 - Una vez abierta esta ventana hacemos click en 'Continuar' en la pestaña 'Permisos'.
 - Agregamos al usuario 'usu02'.
 - Ponemos la opción 'Tipo' en 'Denegar'.
 - En 'permisos básicos' hacemos click en Control total y le damos a aceptar.
- **Compartimos la carpeta con el grupo 'aso':**
 - Hacemos click secundario sobre la carpeta 'Datos', le damos a compartir y añadimos al grupo 'aso' y hacemos click en aceptar, nos dirá que tipo de red queremos, privada o pública, hacemos click en privada.
- **Creamos una política de contraseñas:**
 - Entramos en 'Herramientas administrativas' a través del buscador de Windows y hacemos click en 'Directiva de seguridad local'.
 - Entramos en 'Directiva de cuentas', y aquí en 'Directivas de contraseña'.
 - Seleccionamos las siguientes opciones:
 - Longitud mínima de la contraseña: 6 caracteres.
 - La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad: Habilitar.
- **Haz que los usuarios tengan que utilizar la combinación de teclas Ctrl+Alt+Supr para iniciar sesión, que no tengan acceso al panel de control y que sólo los administradores y el usuario usu01 puedan apagar la máquina.**
 - Los usuarios tienen que utilizar la combinación de teclas Ctrl+Alt+Supr para iniciar sesión:
 - Entramos en 'Herramientas administrativas' a través del buscador de Windows y hacemos click en 'Directiva de seguridad local'.
 - Entramos en 'Directivas locales' y seguidamente en 'Opciones de seguridad'.
 - Aquí nos vamos al apartado 'Inicio de sesión interactivo: No requerir Ctrl+Alt+Supr' y los ponemos en 'Habilitada'.
 - Sólo los administradores y el usuario usu01 puedan apagar la máquina.
 - Entramos en 'Herramientas administrativas' a través del buscador de Windows y hacemos click en 'Directiva de seguridad local'.
 - Entramos en 'Directivas locales' y seguidamente en 'Asignación de derechos de usuarios'.
 - Aquí nos vamos al apartado 'Apagar el sistema', entramos en él y seleccionamos a Users y lo quitamos y agregamos a usu01.
 - Administrador ya está introducido.

- **Realiza los pasos necesarios para que todos los usuarios que pertenezcan al grupo aso puedan acceder mediante escritorio remoto.**
 - Entramos en 'Herramientas administrativas' a través del buscador de Windows y hacemos click en 'Directiva de seguridad local'.
 - Entramos en 'Directivas locales' y seguidamente en 'Asignación de derechos de usuarios'.
 - Entramos en 'Permitir inicios de sesión a través de Servicios de Escritorio Remoto' y aquí añadimos al grupo 'aso'. Necesitamos activar la opción de 'Grupos' en 'tipo de objeto...'