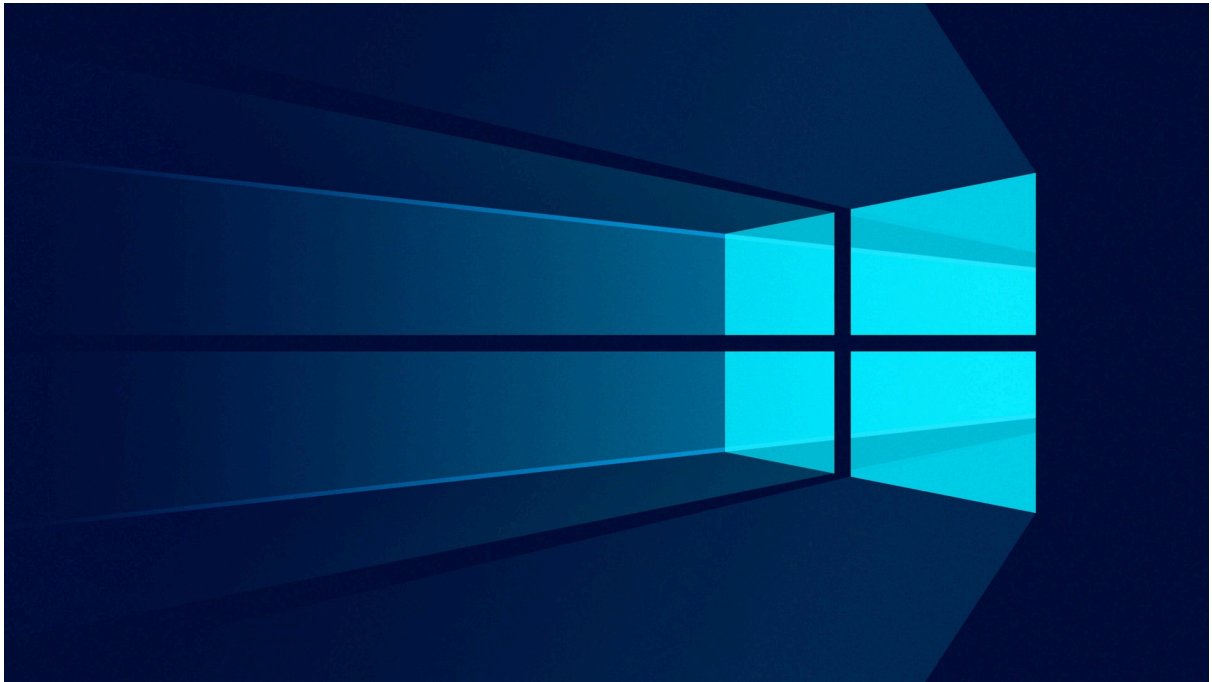


Práctica Windows. Instalación, administración y configuración (III)



Índice

Introducción	3
Objetivos	3
Material empleado	3
Perfiles de usuario	4
Usuarios y grupos locales	8
Características y gestión de servicios	12
Datos curiosos	15
Webgrafía	15

❖ *Introducción*

En esta práctica veremos cómo crear y administrar perfiles de usuario como instalar y administrar servicios en windows 10

❖ *Objetivos*

Saber crear, editar y eliminar usuarios y grupos, instalar servicios y administrarlos, programar tareas..etc

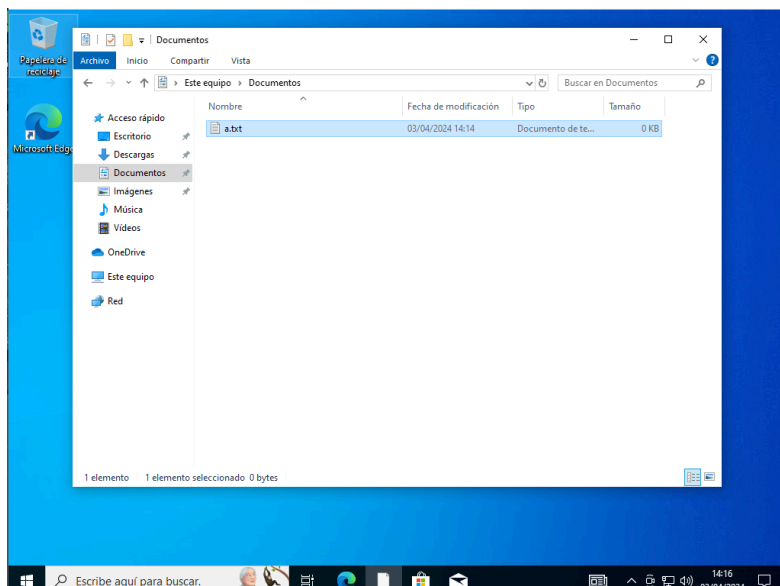
❖ *Material empleado para realizar la práctica*

<i>COMPONENTS DEL TEU EQUIP</i>	<i>VALOR</i>
Marca y model del Processador	2 × Intel® Pentium® CPU G4400 @ 3.30GHz
Capacitat de Memòria RAM	Memoria: 7,7 GiB de RAM
Tipus de dispositiu d'emmagatzematge i capacitat (GiB)	8.191.471.616 bytes =7,63GiB

1. Perfiles de usuario

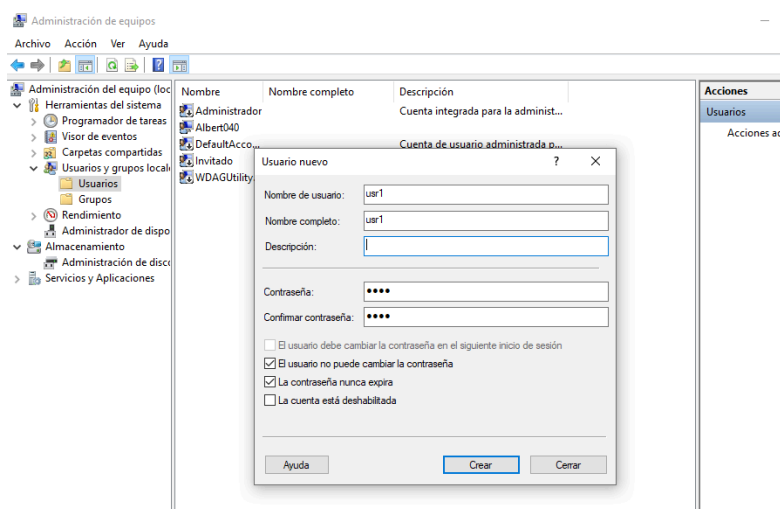
Iniciamos nuestra máquina w10 en el usuario tunombre+dni, una vez iniciado y ubicado en el usuario correspondiente, entraremos en el explorador de archivos y pondremos la opción de visualizar las extensiones siempre.

Para ello vamos a vista y le damos click sobre extensiones de nombre de archivos, para comprobarlo yo he creado un fichero de texto que se llama a.txt .

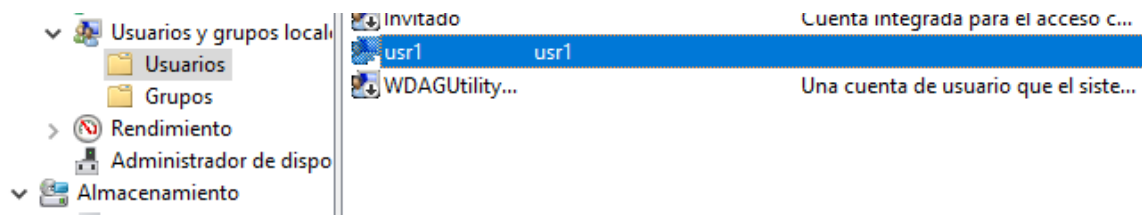


Ahora crearemos un usuario desde la consola de administrador de equipos, el usuario llamado usr1 va a tener la contraseña usr1 y nunca caducará, también será miembro del grupo Usuarios y no deberá cambiar al inicio de su sesión.

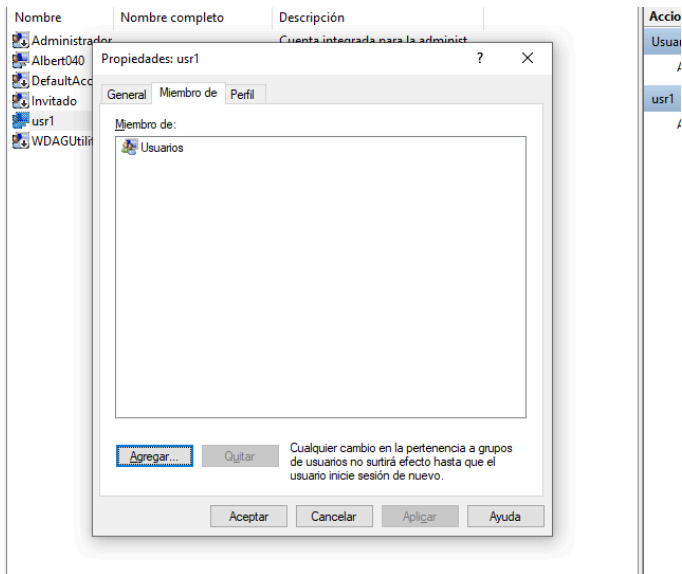
Para ello vamos al administrador de equipos, una vez en él nos vamos al apartado de usuarios y grupos locales, dentro de la carpeta usuarios, hacemos clic derecho y seleccionamos nuevo usuario, pondremos el nombre del usuario que queremos crear, junto a su correspondiente contraseña, y en nuestro caso seleccionaremos que no pueda cambiar la contraseña y que la contraseña nunca expira.



Y veremos entre los distintos usuarios que tenemos el nuevo usuario creado

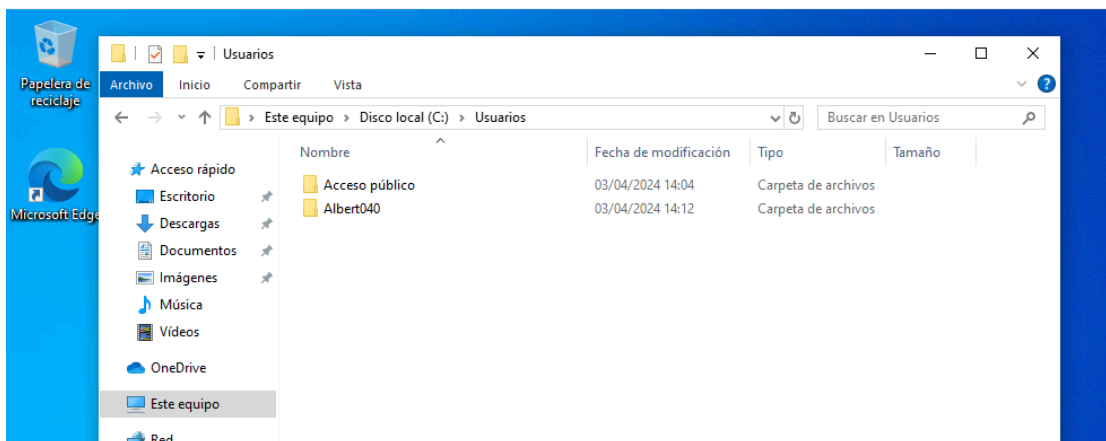


Si clicamos sobre el usr1 se nos abrirá una ventana con las “propiedades” del usuario, si nos vamos al apartado de miembro de podremos ver a los grupos que pertenece el usuario, en nuestro caso este usuario pertenece al grupo Usuarios.



Ahora iremos al explorador de archivos para ver si se ha creado la carpeta del usr1 en la carpeta Usuarios de windows.

Para ello abriremos el explorador de archivos, entramos en este equipo,disco local y usuarios.



Como podremos observar la carpeta de usr1 aún no ha sido creada.

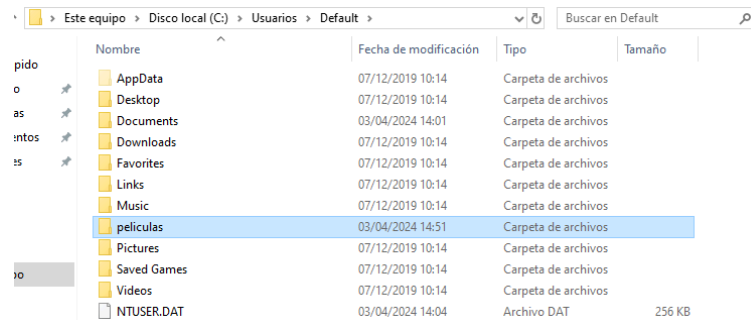
En la misma carpeta de usuario hay una carpeta oculta llamada default. Dentro de ella crearemos una carpeta llamada películas.

La carpeta Default es la que contiene el perfil de usuario por defecto sobre el cual se crearán los nuevos perfiles de usuario.

Para mostrar esta carpeta tendremos que ir a vista y seleccionar mostrar elementos ocultos.



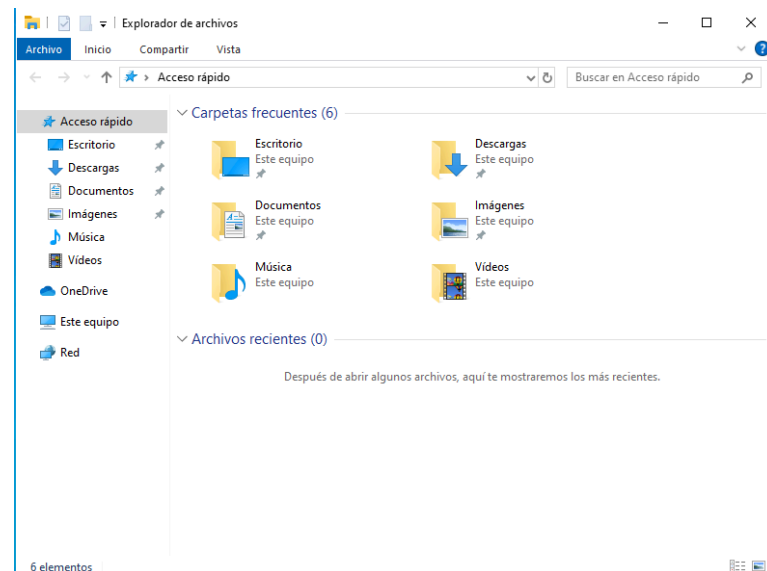
Entramos a default y hacemos clic derecho y creamos una nueva carpeta llamada películas.



Una vez creada cerraremos sesión.

Y entraremos en el usr1, el primer inicio de sesión será más costoso ya que se estará creando el perfil del usuario.

Si entramos al explorador de archivos veremos que todo se ha creado correctamente, ya que el usuario dispone de su carpeta escritorio documentos descargas... etc



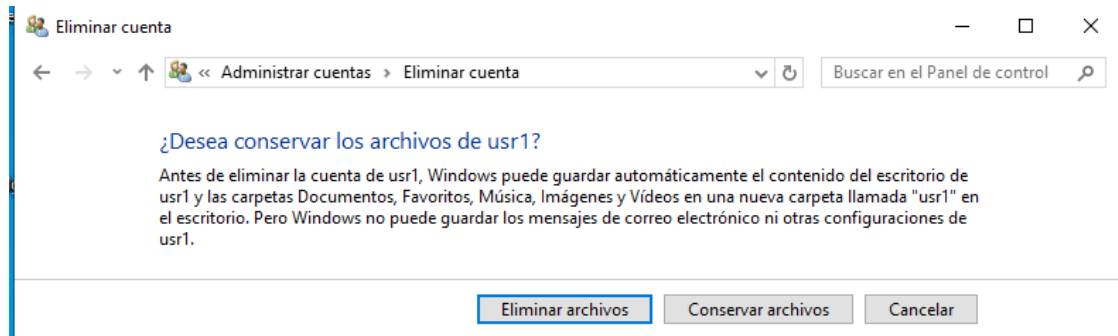
Entraremos en documento y crearemos un archivo llamado prueba.txt.

Una vez creado cerraremos sesión e iremos al usuario administrador(tunombre+dni).

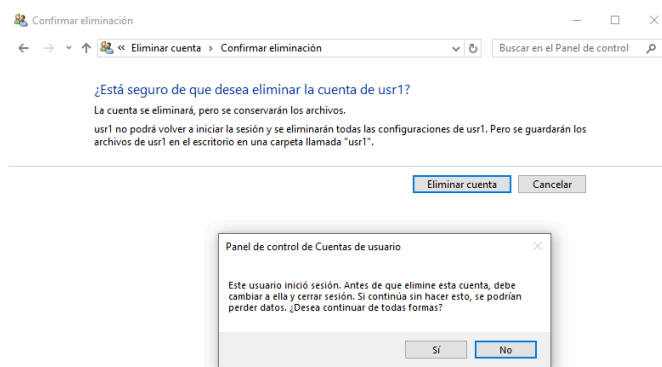
Una vez estemos en el usuario administrador eliminaremos el usr1.

Normalmente cuando creamos, editamos o eliminamos un usuario se suele hacer desde la terminal de windows pero nosotros lo haremos desde el panel de control.

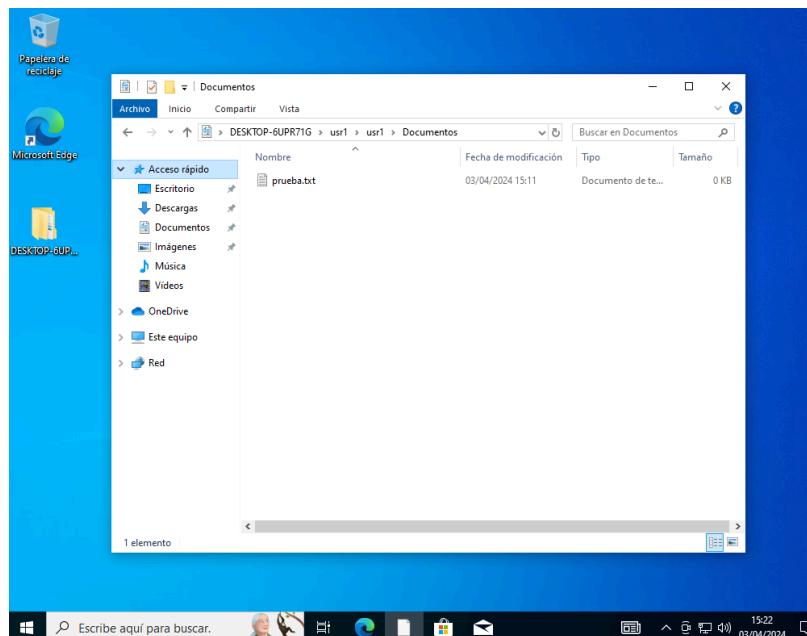
Para ello vamos a panel de control, cuentas de usuario, quitar cuentas de usuario, seleccionamos el usr1 y le damos a eliminar cuenta y le damos a conservar archivos, finalmente elegimos la opción de eliminar cuenta



y le decimos que si.



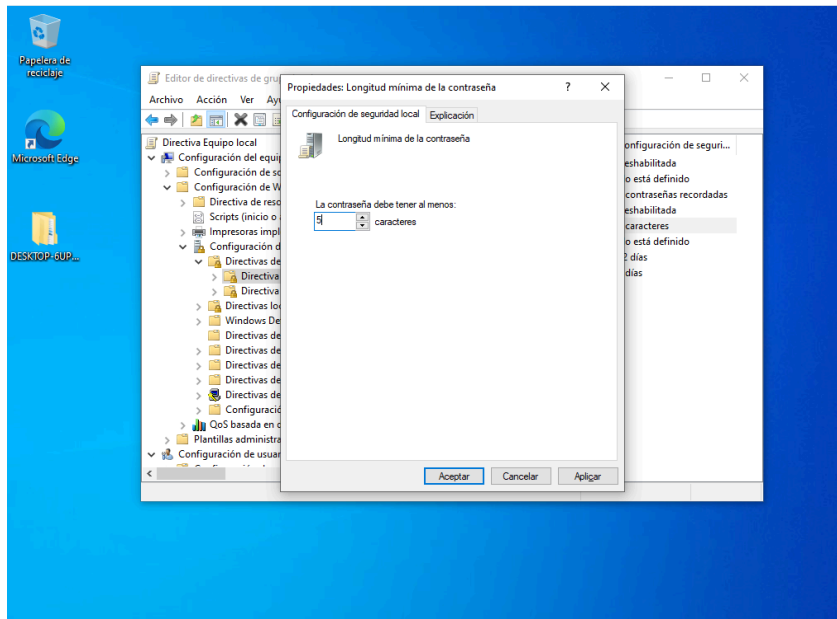
Nos creará una carpeta en el escritorio con el perfil del usuario borrado, y si entramos en documentos podremos ver el documento creado anteriormente.



2. Usuarios y grupos locales

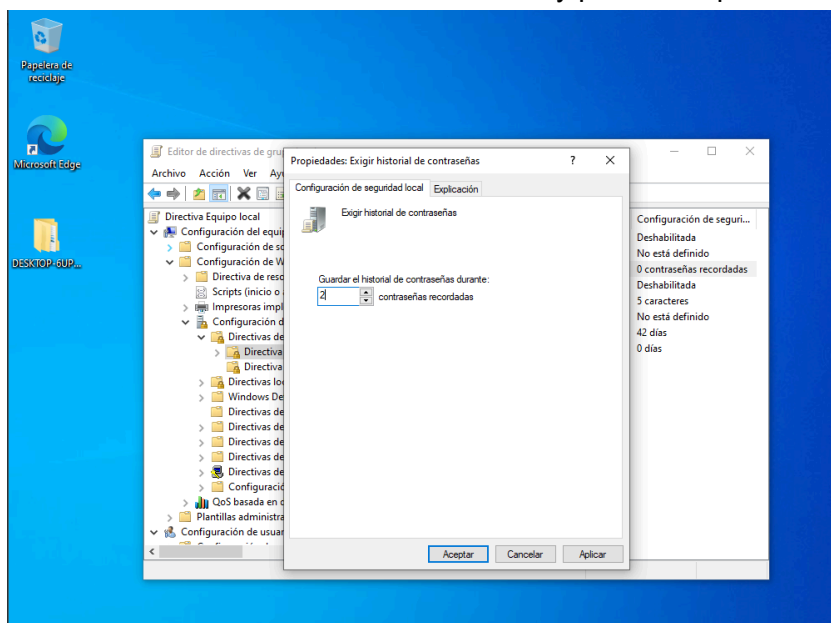
Configuraremos el sistema para que la longitud mínima de las contraseñas sean 5 caracteres.

Para ello hacemos win+r, y escribimos gpedit.msc, esto nos llevará al editor de directivas local, en el iremos a Configuración del equipo, Configuración de Windows, Configuración de seguridad, Directivas de cuenta y Directiva de contraseñas. Ponemos el límite de caracteres que deseamos y aplicamos y aceptamos.



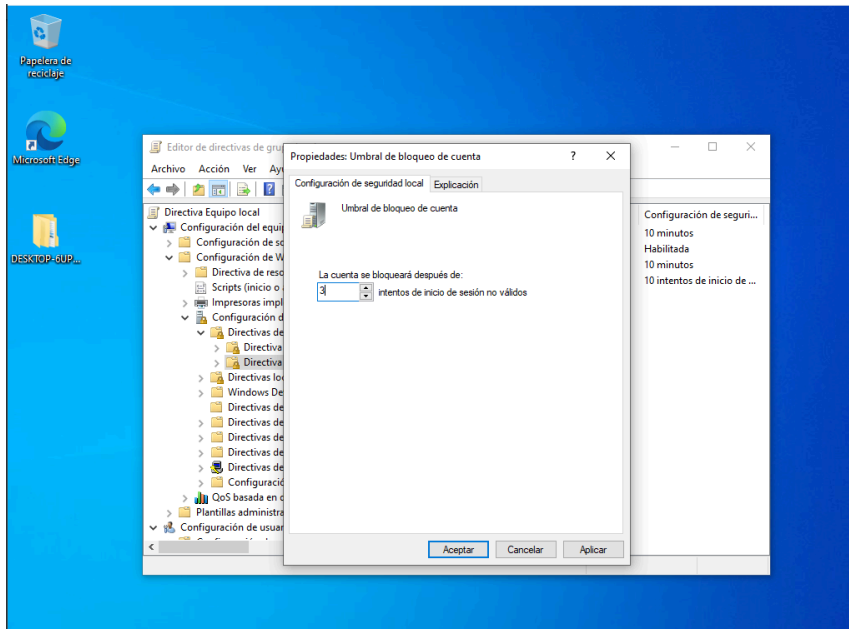
Del mismo modo, el sistema debe guardar un historial de 2 contraseñas para cada usuario, de manera que no pueda poner 2 veces consecutivas la misma contraseña. (secpol.msc)

Para ello dentro de directiva de contraseñas seleccionamos el apartado de Exigir historial de contraseñas clicamos sobre el y ponemos que sea de 2.



Habilita que se bloqueen las cuentas después de 3 intentos no válidos de poner la contraseña. (secpol.msc)

Para ello nos vamos a Configuración del equipo, Configuración de Windows, Configuración de Seguridad, Directivas de Cuenta, Directiva de bloqueo de cuenta y Umbral de bloqueo de cuenta, será ahí donde pondremos que después de 3 intentos se bloqueen las cuentas.



Desde la consola de administración de equipos o mediante comandos, crea los siguientes 4 usuarios (las contraseñas son las que hay entre paréntesis): i. adm11 (adm11). ii. adm12 (adm12). iii. usr11 (usr11). iv. usr12 (usr). No debería dejarte poner esa contraseña. Pon usr12

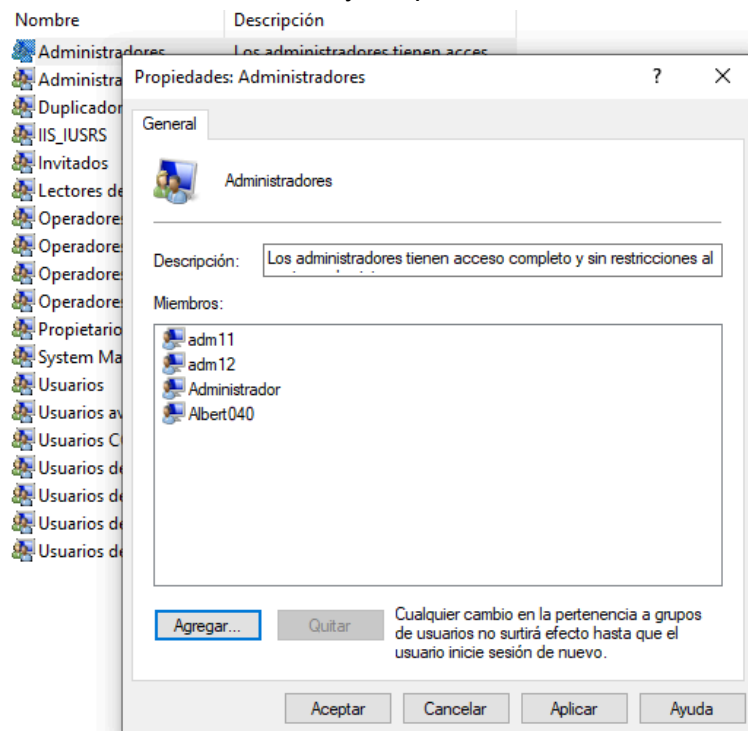
En mi caso los crearé desde el administrador de equipos como lo hemos hecho anteriormente.

Para ello volvemos al administrador de equipos, nos vamos a usuarios y grupos locales, entramos en usuario y hacemos clic derecho nuevo usuario, introducimos los datos deseados, así hasta tener todos los usuarios creados.

Nombre	Nombre completo	Descripción
adm11	adm11	
adm12	adm12	
Administrador		Cuenta integrada para la administ...
Albert040		
DefaultAcco...		Cuenta de usuario administrada p...
Invitado		Cuenta integrada para el acceso c...
usr11	usr11	
usr12	usr12	
WDAGUtility...		Una cuenta de usuario que el siste...

Los usuarios admXX serán administradores. Deben pertenecer por tanto al grupo Administradores.

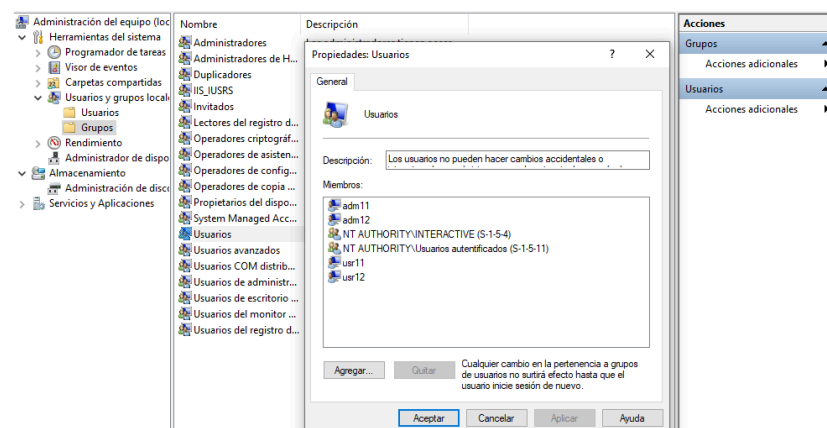
Nos vamos a grupos clicamos sobre el grupo Administradores, y le damos agregar, nos saldra una ventana para poner el nombre de los usuarios a añadir al grupo, introducimos los nombres y aceptamos.



Una vez agregados le damos aplicar y aceptar. Y así habremos añadido dos usuarios al grupo administrador.

Los usuarios usrXX serán usuarios restringidos (usuarios normales).

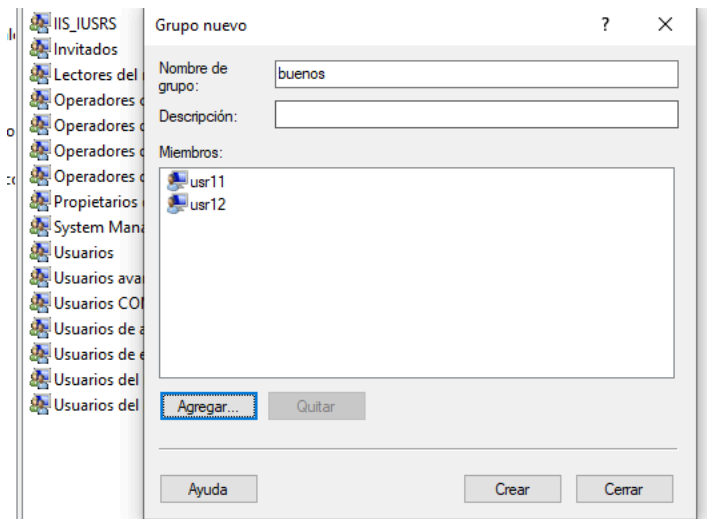
Al crear los usuarios se añaden directamente al grupo usuario, pero en caso de duda y querer comprobarlo, vamos a grupos, buscamos el grupo usuarios, y clicamos sobre el.



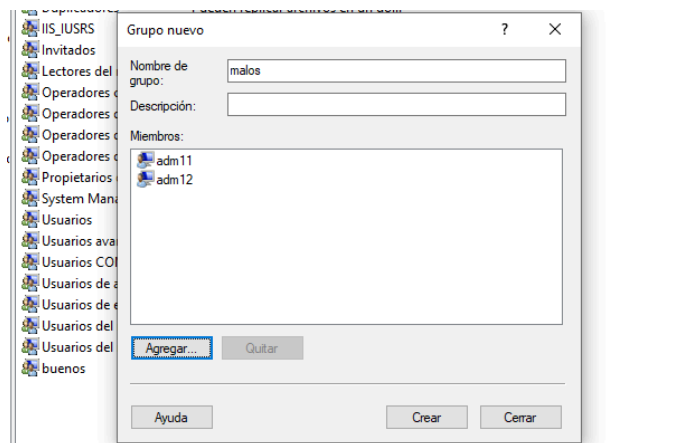
Como podremos observar el usuario usr11 y usr12 están.

Creo un grupo llamado Buenos y otro grupo llamado Malos.

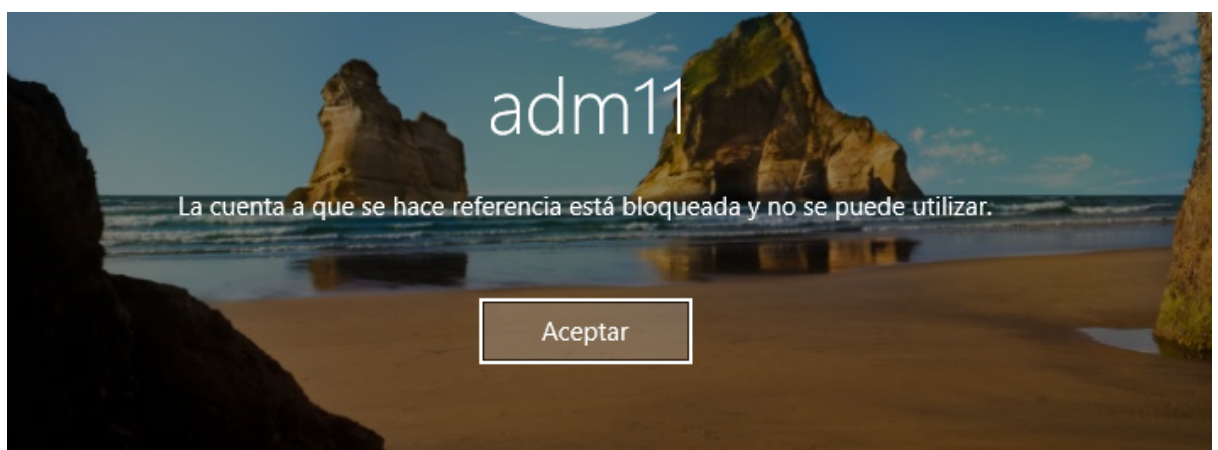
Para ello dentro de grupos haremos clic derecho y grupo nuevo. Le damos nombre al grupo, y podemos añadir ahora los usuarios o una vez creado el grupo. En mi caso lo haré ahora ya que es más práctico y rápido.



Volvemos a repetir el paso anterior pero con el grupo de malos solo que esta vez añadiremos los usuarios adm.



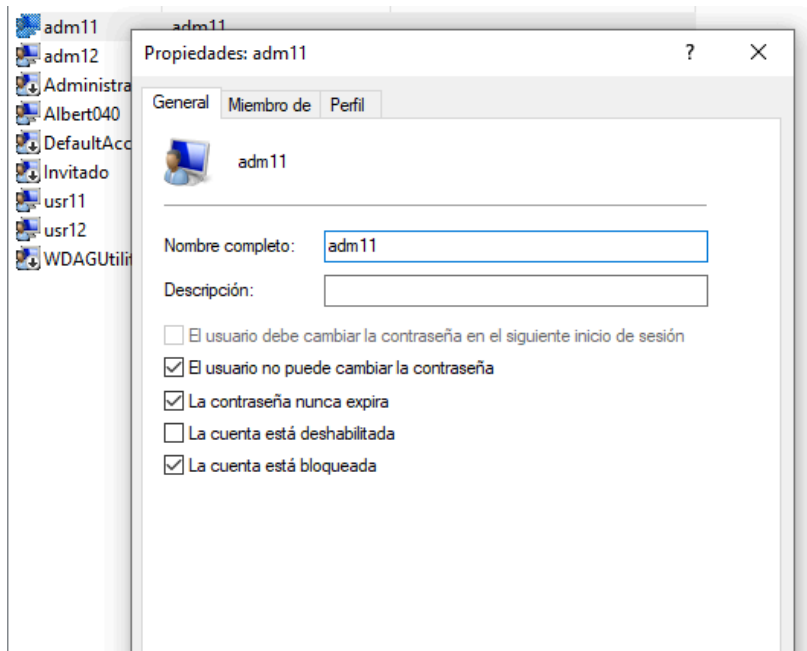
Hecho todo lo anterior cerramos sesión e intentamos entrar en el usuario adm11 pero nos equivocaremos de contraseña intencionadamente para ver si funcionan las restricciones añadidas anteriormente.



Y podemos ver que la cuenta se bloquea correctamente.

Entra al sistema como Alumno (administrador) y desbloquea la cuenta desde la ficha del usuario (pestaña General).

Para desbloquear al usuario tenemos que entrar en el usuario administrador(tunombre+dni) ir a administrador de equipos, grupos y usuarios, usuarios, buscar el usuario bloqueado, hacer clic sobre él, y quitar la casilla de la cuenta está bloqueada



Y solo queda aplicar y aceptar.

Elimina los usuarios creados (admXX y usrXX) y los grupos Buenos y Malos.

Una vez desbloqueado el usuario vamos a borrar los usuarios adm y usr mas los grupos buenos y malos.

Para ello desde el usuario administrador, entramos al administrador de equipos, y hacemos clic derecho sobre el usuario que deseamos borrar y eliminar. y hacemos lo mismo con los grupos.

3. Instalación de características y gestión de servicios

Crea en el escritorio una “nueva consola de administración” con los siguientes complementos:

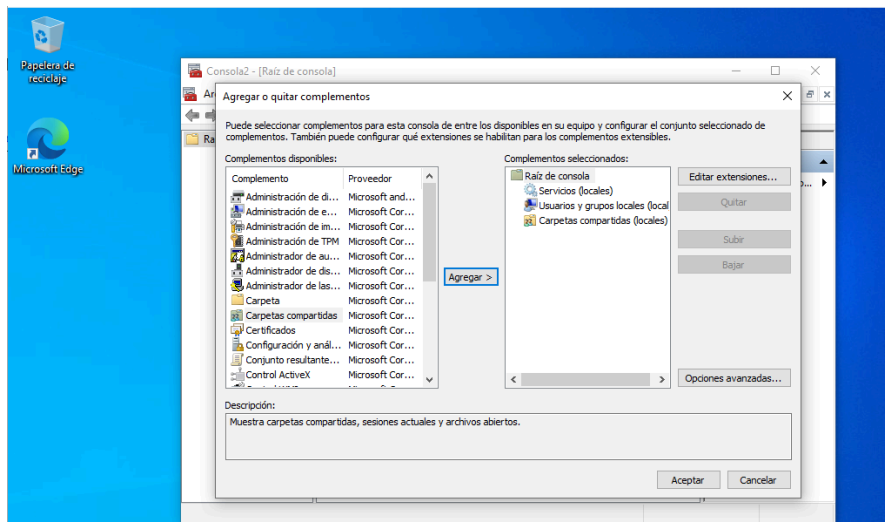
a. Servicios.

b. Usuarios y Grupos Locales. (no crees este complemento en la nueva consola si estas en WIN10 HOME, por qué no existe en él)

c. Carpetas Compartidas.

Para ello vamos a hacer win+r y escribimos mmc.exe, y le damos aceptar.

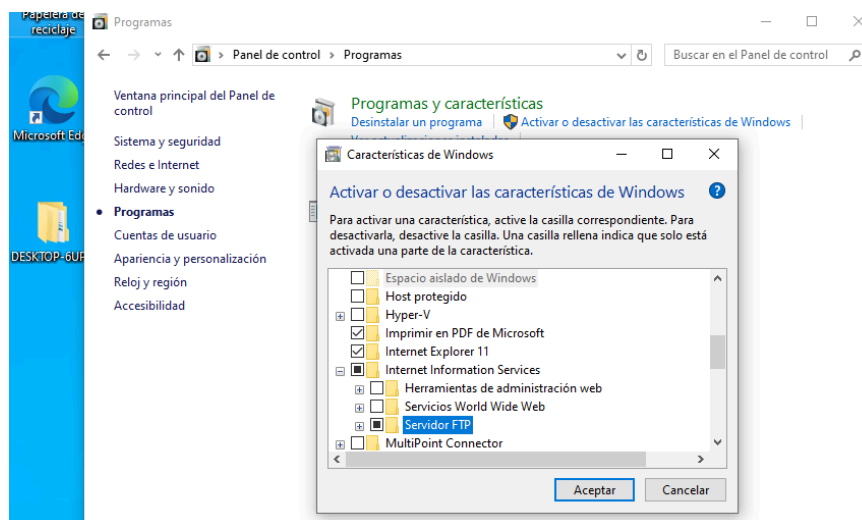
Se nos abrirá una ventana que se llame consola en ella iremos a archivo, agregar o quitar complemento y añadiremos los complementos anteriores(servicios, usuarios y grupos y carpetas compartidas.).Ahora solo queda guardarla en el escritorio, para ello iremos a archivo guardar como y seleccionamos el lugar, le ponemos nombre y guardamos.



Ve a la pantalla donde aparecen todos los servicios y comprueba que en Windows 10 no aparece el “servicio FTP” de Microsoft (el servidor de FTP). Este protocolo se utiliza para la transferencia de archivos. Es posible configurar nuestro equipo como un servidor FTP.

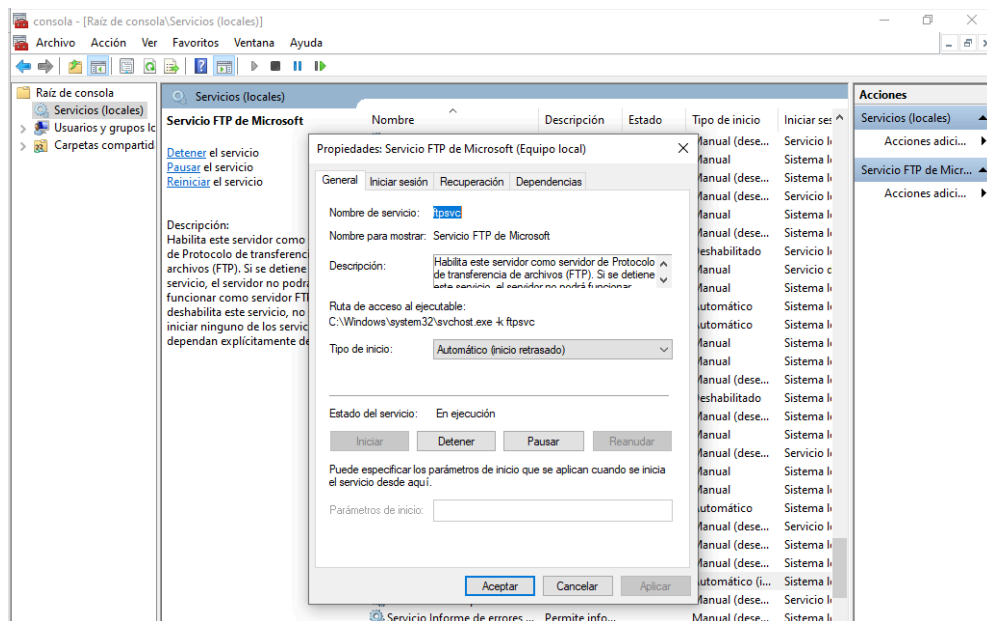
Para ello entramos en la consola creada anteriormente y nos vamos a los servicios y buscamos el servicio de FTP, el cual no encontraremos.

En el Panel de control, ve a Programas Activar Características de Windows y Activa el Servidor FTP (se encuentra dentro de Internet Information Services)
Vamos al panel de control, programas y activar o desactivar las características de windows.



Ya debe aparecer el servicio del servidor FTP. Arranca el servicio FTP y configúralo para que se inicie unos minutos después de cada arranque del equipo.

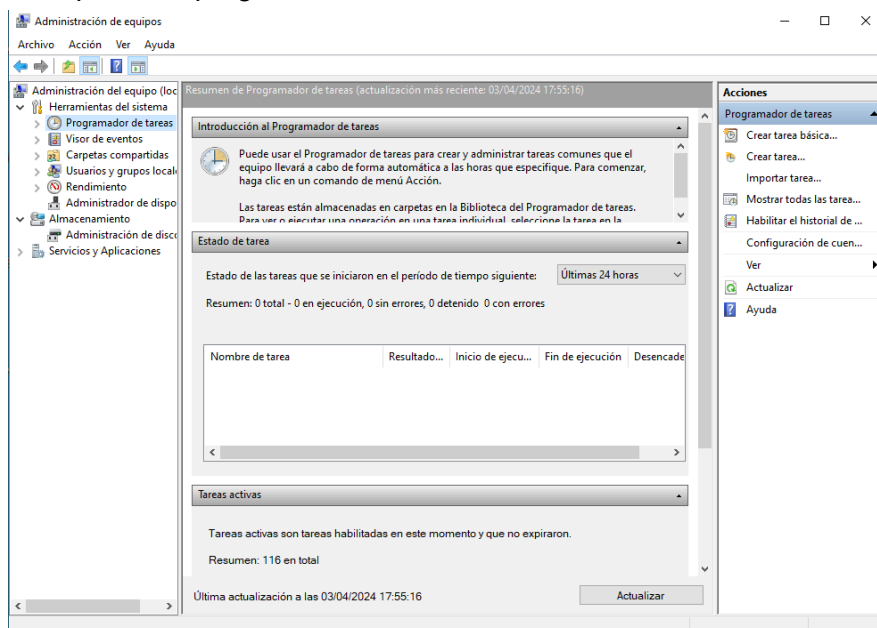
Para ello iremos a la consola, vamos a servicios y buscamos el servicio de FTP clicamos sobre el y lo ponemos de automatico a automatico(inicio retrasado), para que se inicie unos minutos despues de haber encendido el quipo.



Aplicamos y aceptamos.

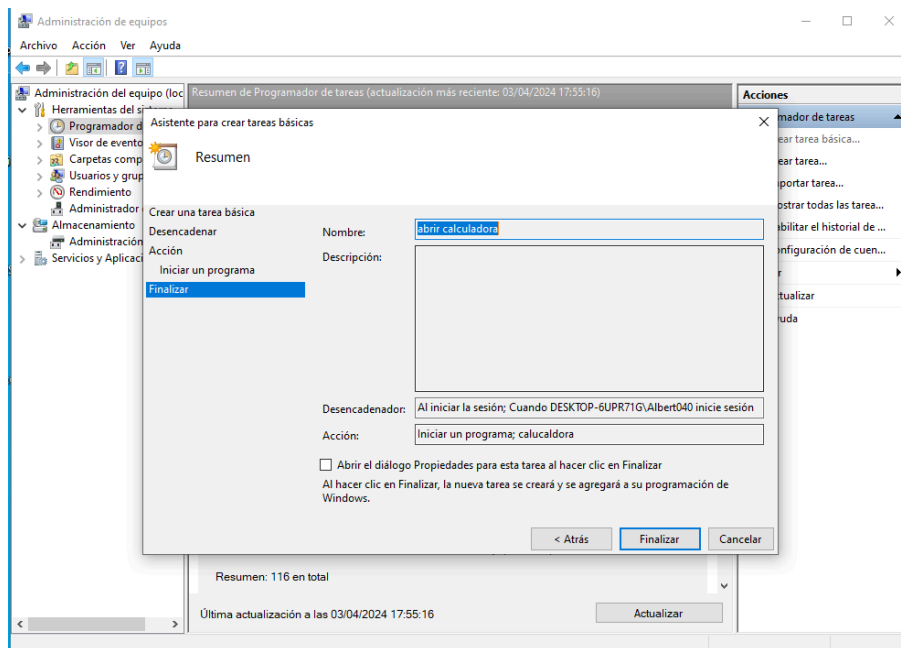
Programa una tarea de forma que cada vez que el usuario inicie la sesión se inicie la “calculadora”.

Para programar una tarea deberemos de ir al administrador de equipos y en el desplazarnos a la opción de programador de tareas.



En él le damos a crear una tarea básica.

Se nos abrirá un asistente para crear la tarea, en el tendremos que ponerle nombre a la tarea y una descripción(opcional), después seleccionaremos cuando queremos que se ejecute la tarea, en nuestro caso al iniciar sesión, luego elegiremos la acción a hacer, la nuestra será iniciar un programa, y para finalizar elegiremos el programa, finalmente nos pondrá un resumen con todos los datos realizados con anterioridad y finalizamos.



Datos curiosos

El usuario nombre+dni ha de tener contraseña y no ponerlo que acceda automáticamente a él nada más encender la máquina ya que cuando queramos iniciar sesión en el usr1 no podremos .

La carpeta películas está creada pero al cambiarse de usuario no aparece en el explorador de archivos del otro usuario.

Webgrafía

<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/8312-cambiar-longitud-minima-contrasena-windows-10-cmd-gpo/>

<https://www.redeszone.net/2016/09/07/configura-la-directiva-de-bloqueo-de-cuenta-en-windows-10-para-proteger-tu-equipo/>

<https://microsofters.com/132111/creando-nuestra-microsoft-management-console/>

<https://www.adslzone.net/esenciales/windows-10/programar-tareas/#666196-distintas-formas-de-abrir-el-programador-de-tareas>