

## Gestión de Windows

<b>Gestión de usuarios</b> .....	2
<input type="checkbox"/> Crear usuario .....	2
<input type="checkbox"/> Eliminar usuario .....	2
<input type="checkbox"/> Mostrar lista de usuarios .....	2
<input type="checkbox"/> Ver las propiedades de los usuarios.....	2
<b>Administración de grupos</b> .....	3
<input type="checkbox"/> Listar grupos locales .....	3
<input type="checkbox"/> Listar usuarios de un grupo .....	3
<input type="checkbox"/> Añadir usuarios a un grupo .....	3
<input type="checkbox"/> Eliminar usuarios de un grupo.....	3
<input type="checkbox"/> Permisos .....	3
<b>Seguridad en Windows</b> .....	4
TPM (Trusted Platform Module o Módulo de Plataforma de Confianza) .....	4
Instalación de BitLocker .....	4
Firewall de Windows (Protección de conexiones entrantes y salientes). ....	4
Windows defender → Software antyspyware. ....	4
SmartScreen → Filtro anti phishing y malware. ....	4
<b>Otros comandos</b> .....	5
Ipconfig .....	5
Shutdown .....	5
Diskpart (partición disco duro desde cmd).....	5
Getmac .....	5

## Gestión de usuarios

- Crear usuario → net user adminxia \* /add

```
C:\Windows\System32>net user adminxia * /add
Escriba una contraseña para el usuario:
Vuelva a escribir su contraseña para confirmarla:
Se ha completado el comando correctamente.
```

- Eliminar usuario → net user adminxia /delete

```
C:\Windows\System32>net user adminxia /delete
Se ha completado el comando correctamente.
```

- Mostrar lista de usuarios → net user

```
C:\Windows\System32>net user

Cuentas de usuario de \\HP2004X

-----
Administrador           carme           DefaultAccount
Invitado                WDAGUtilityAccount
Se ha completado el comando correctamente.
```

- Ver las propiedades de los usuarios → net user adminxia

```
C:\Windows\System32>net user carme

Nombre de usuario           carme
Nombre completo             Carmen Xia Martinez Espinosa
Comentario
Comentario del usuario
Código de país o región     000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa               Sí
La cuenta expira            Nunca

Ultimo cambio de contraseña 02/10/2022 18:33:45
La contraseña expira        Nunca
Cambio de contraseña        02/10/2022 18:33:45
Contraseña requerida        Sí
El usuario puede cambiar la contraseña  Sí

Estaciones de trabajo autorizadas  Todas
Script de inicio de sesión
Perfil de usuario
Directorio principal
Ultima sesión iniciada      Nunca

Horas de inicio de sesión autorizadas  Todas

Miembros del grupo local      *Administradores
                              *Usuarios
Miembros del grupo global     *Ninguno
Se ha completado el comando correctamente.
```

## Administración de grupos

- Listar grupos locales → net localgroup

```
C:\Windows\System32>net localgroup

Alias para \\HP2004X

-----
*Administradores
*Device Owners
*Hyper-V Administrators
*IIS_IUSRS
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios COM distribuidos
*Usuarios de administración remota
*Usuarios del monitor de sistema
*Usuarios del registro de rendimiento
Se ha completado el comando correctamente.
```

- Listar usuarios de un grupo → net localgroup usuarios

```
C:\Windows\System32>net localgroup usuarios
Nombre de alias      usuarios
Comentario          Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o intencionados en el sistema y pueden ejecutar la mayoría de aplicaciones

Miembros

-----
carme
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
NT AUTHORITY\Usuarios autenticados
Se ha completado el comando correctamente.
```

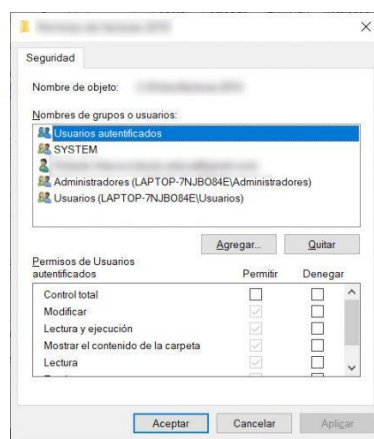
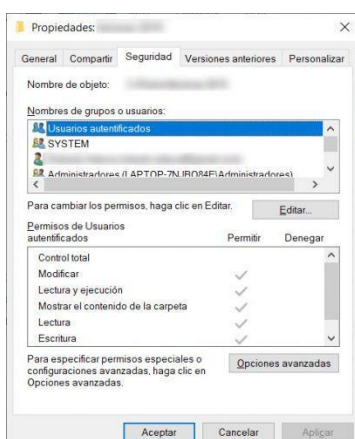
- Añadir usuarios a un grupo → net localgroup usuarios adminxia /add
- Eliminar usuarios de un grupo → net localgroup usuarios adminxia /delet
- Permisos

De administrador → net localgroup administrators adminxia /add

```
C:\Windows\System32>net localgroup administradores carme /add
Error de sistema 1378.

El nombre de cuenta especificado ya pertenece al grupo.
```

De un usuario sobre una carpeta → ir a la carpeta o archivo en cuestión y hacer clic sobre él con el botón derecho del ratón para acceder a sus **propiedades**. En la ventana que se nos abre seleccionamos la pestaña **Seguridad** y ahí encontraremos un listado con el nombre de los grupos o usuarios del sistema, así como los permisos de cada uno de ellos sobre esa carpeta o archivo.



## Seguridad en Windows

### TPM (Trusted Platform Module o Módulo de Plataforma de Confianza)

- Chip instalado en la placa de los ordenadores, pero ojo, no todos lo traen.
- Es un criptoprocesador que almacena claves de encriptado de Windows.
- Si nuestro pc no lo trae tendremos que habilitar una opción que nos permita poder introducir a mano un pin o clave de seguridad.

### Instalación de BitLocker

### Firewall de Windows (Protección de conexiones entrantes y salientes).

- Recomendable compatibilizar con un antivirus (Windows Defender).
- Dos modos de configuración
  - Básico
    - Perfil de dominio
    - Perfil privado
    - Perfil público.
  - Avanzado
    - Restricciones x usuario
    - Restricciones x grupo
    - Por interfaces de red.
- Panel de control → sistema y seguridad → firewall de Windows.

### Windows defender → Software ant spyware.

Protege el equipo de spyware y software no deseado.

¿Cómo se puede instalar el spyware en nuestro ordenador?

- Insertando USB a nuestro equipo.
- Abriendo un fichero adjunto en un correo electrónico.
- Navegando por alguna página de internet.
- Instalación de software sin licencia.
- Instalación de parches de licenciamiento.

Dos modos de configuración.

- Protección en tiempo real.
- Escaneo de opciones.

### SmartScreen → Filtro anti phishing y malware.

- Protección de usuarios de ataques de ingeniería social.
- Escanea URL en base a listas negras con amenazas conocidas.
- Comprueba apps y archivos antes de su ejecución.
- Integrado en Microsoft Edge.
- Navegación aislada → Tipo Sandbox.

## Otros comandos

### Ipconfig

- Información importante sobre nuestro ordenador.
- Conexión a red, IP, máscara de subred o la puerta de enlace.

### Shutdown

- Apaga el ordenador desde la consola de comandos.

### Diskpart (partición disco duro desde cmd)

- List disk o List volume → obtener lista de los discos o volúmenes del equipo.
- Podremos también gestionar las particiones del disco duro.

```
C:\Windows\System32>diskpart

Microsoft DiskPart versión 10.0.22621.1

Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: HP2004X

DISKPART> list disk

   Núm Disco  Estado      Tamaño   Disp   Din  Gpt
-----
Disco 0      En línea      953 GB   7168 KB   *

DISKPART> list volume

   Núm Volumen Ltr  Etiqueta   Fs   Tipo      Tamaño  Estado  Info
-----
Volume 0      C   Windows   NTFS       Partición  952 GB  Correcto  Arranque
Volume 1                      SYSTEM    FAT32     Partición   260 MB  Correcto  Sistema
Volume 2                      NTFS      Partición   787 MB  Correcto  Oculto

DISKPART>
```

### Getmac

- Nos dice la dirección mac de nuestro ordenador.
- La dirección mac, el fabricante la asigna a una tarjeta red de sus dispositivos conectados

```
C:\Windows\System32>getmac

Dirección física      Nombre de transporte
=====
00-FF-3E-0D-49-5E     Medios desconectados
N/A                   Medios desconectados
00-FF-C9-1E-48-78     Medios desconectados
20-2B-20-4B-E0-7D     \Device\Tcpip_{8CDDC9F9-8F86-4D6B-AA29-779E6B631A51}
0A-00-27-00-00-07     \Device\Tcpip_{1BE49369-D466-404A-B490-37A3B396078B}
```