



# Unidad 5: Gestión de la información



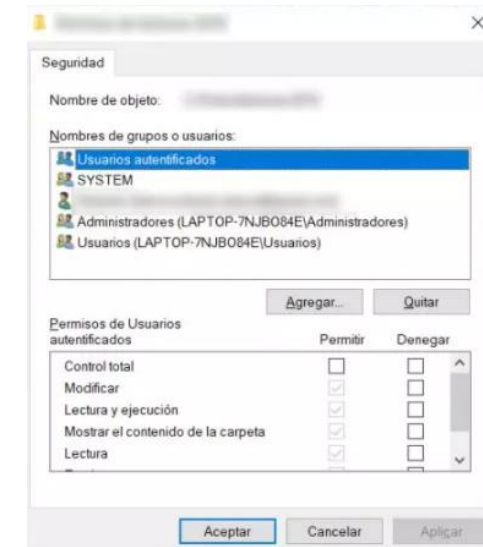
## 18. Permisos

### Tipos de cuentas en Windows 10

1. Cuenta con permisos estándar.
  - Cambios determinados pero no cambiar el registro o instalar programas.
  - Tareas: escribir documentos, jugar, ver vídeos, etc.
2. Cuenta de administrador
  - Puede realizar todo tipo de cambios en el sistema.
  - Puede realizar cambios sobre otros usuarios.
3. Cuenta de invitado
  - Uso puntual del ordenador.

### Cambiar permisos

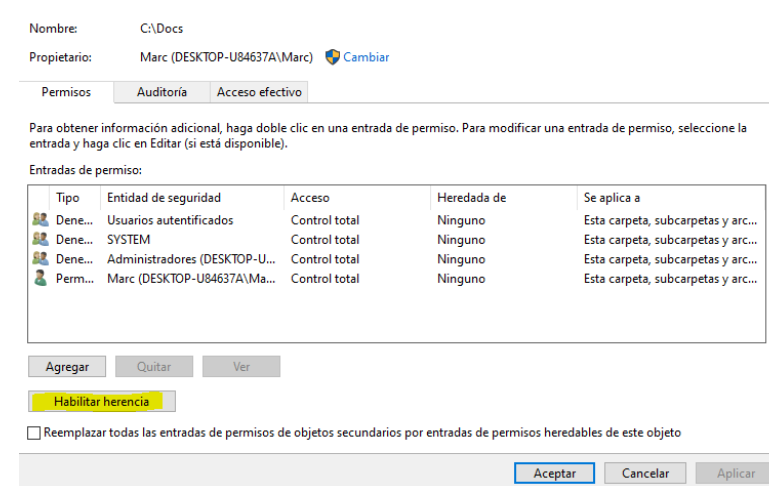
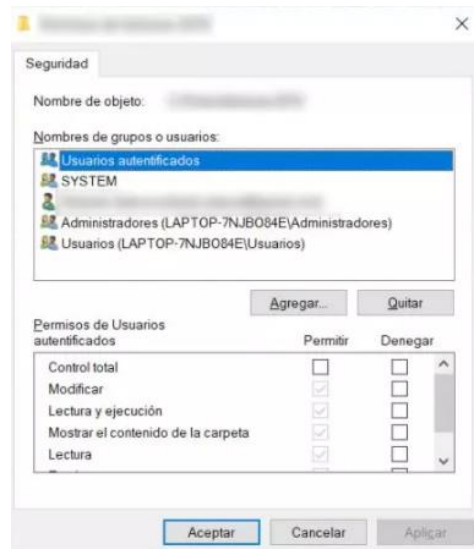
- Si compartimos ordenador con alguien y queremos proteger archivos importantes de trabajo. Así evitaremos que se eliminen por error, que se pierdan o se modifiquen sin permiso. Podemos bloquear el acceso para que solo algunos usuarios puedan acceder.
- Se cambian permisos: ir a la carpeta o archivo 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.



## 18. Permisos y herencia

### Cambiar permisos en local

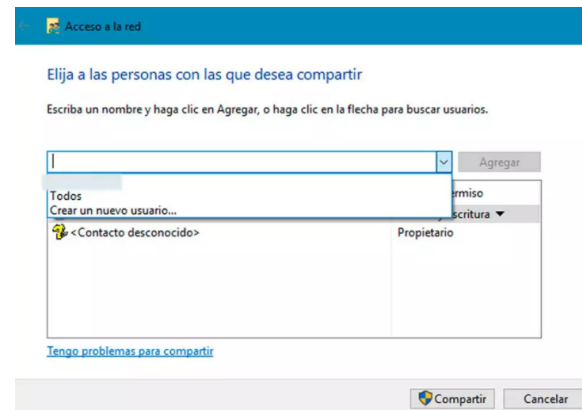
- Si compartimos ordenador con alguien y queremos proteger archivos importantes de trabajo. Así evitaremos que se eliminen por error, que se pierdan o se modifiquen sin permiso. Podemos bloquear el acceso para que solo algunos usuarios puedan acceder.
- Se cambian permisos: ir a la carpeta o archivo 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.



- Activar/desactivar permisos de herencia en Windows 10: los y carpetas archivos pueden heredar permisos de su carpeta principal. Se puede habilitar o deshabilitar esta opción.

## Cambiar permisos en carpetas compartidas en red

- Se pueden dar permisos a recursos compartidos en red.
- Lo primero de todo es localizar la carpeta o archivo en red sobre los que queramos modificar los permisos.
- Cuando estemos sobre ella, pulsamos con el botón derecho del ratón y accedemos a la opción Propiedades dentro del menú contextual que se nos abre.
- Una vez dentro de la ventana, en la zona superior hay varias pestañas disponibles. Nosotros pinchamos en Compartir.
- En el primer apartado de Uso compartido y archivos en red, elegimos de nuevo el botón Compartir.
- Aparecerá entonces una nueva ventana llamada Acceso a la red. Aquí, tendremos que accionar el desplegable y seleccionar Crear un nuevo usuario.





## 19. Gestión de procesos

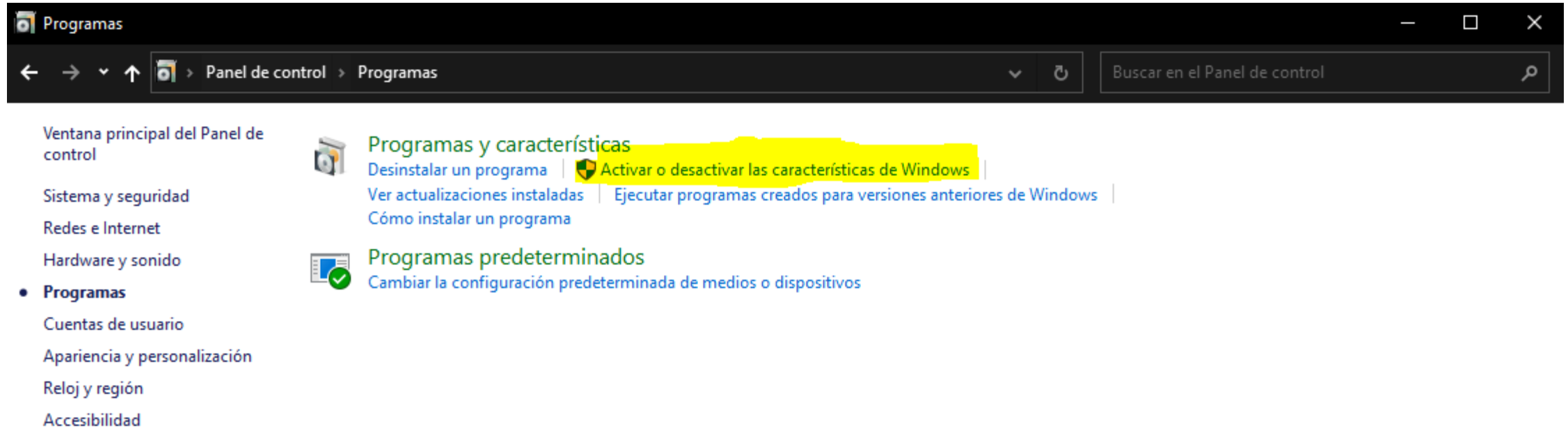
- Cuando pulsas a la vez las teclas **Control + Alt + Suprimir** en el ordenador, irás a una pantalla de Windows en la que tienes varias opciones, entre ellas la de acceder al administrador de tareas.
- También lo puedes encontrar haciendo **click derecho** en la barra de **tareas** de Windows o escribiendo **taskmgr** en el menú de inicio para que sea tu primer resultado de búsqueda.
- ¿Qué puedes hacer en el administrador de tareas?
  - Informarte sobre procesos activos.
  - Los datos que te ofrece sobre cada aplicación y proceso son:
    - Nombre: El nombre de la aplicación o proceso en ejecución.
    - Estado: Cuando un proceso o aplicación esté en modo de ahorro de energía, te aparecerá.
    - CPU: El porcentaje de potencia de procesador que está utilizando. Cuanto más alto sea, más exigente será el funcionamiento de la aplicación o el proceso.
    - Memoria: La cantidad de memoria RAM que esté consumiendo cada uno de los procesos o aplicaciones que tengas en ejecución.
    - Disco: Si un proceso o aplicación están escribiendo en el disco duro de tu ordenador, aquí verás la velocidad de escritura de cada uno.

- Red: Si una aplicación o proceso están accediendo a Internet, aquí verás la velocidad de descarga que cada uno está empleando.
- GPU: Cuando un proceso o aplicación está utilizando la tarjeta gráfica, aquí vas a poder verlo y saber el porcentaje de uso.
- Motor de GPU: Si no te vale con saber que se está usando tu gráfica, aquí podrás ver qué característica está usando. Por ejemplo, puede ser procesando vídeo, o gráficos en 3D.
- Consumo de energía: Podrás saber el consumo de energía total de cada uno de los procesos en tiempo real, indicándote su impacto en la CPU, GPU y el disco duro.

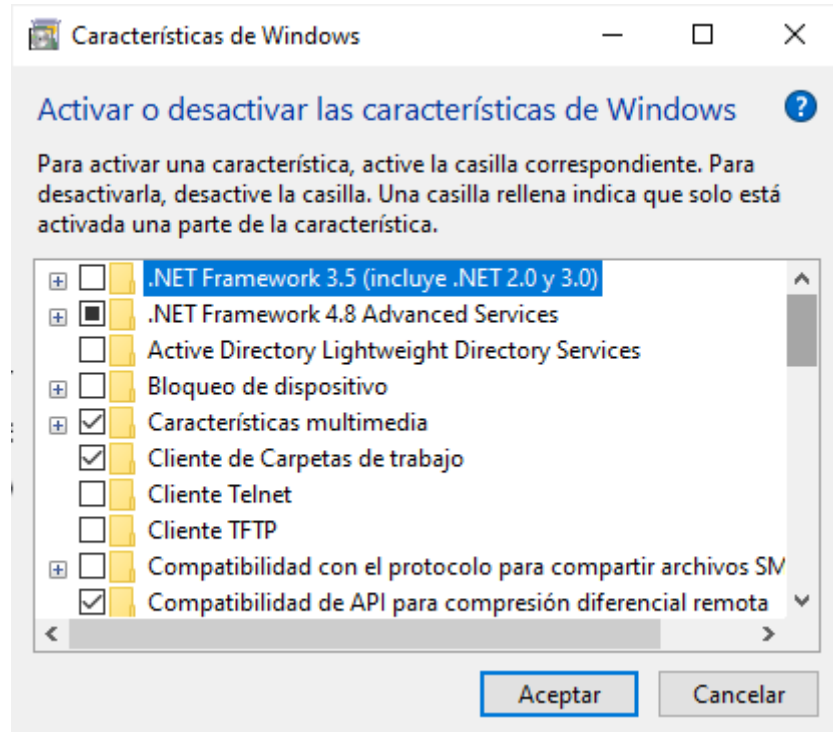
Administrador de tareas							
Archivo Opciones Vista							
Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios							
Nombre	Estado	10% CPU	80% Memoria	6% Disco	0% Red	2% GPU	Motor de GPU
Aplicaciones (10)							
> Administrador de tareas		0,6%	36,7 MB	0%	0 Mbps	0%	
> Adobe Acrobat Reader DC (32 b...		0,6%	46,6 MB	0%	0 Mbps	0%	
> Bloc de notas		0%	0,9 MB	0%	0 Mbps	0%	
> Explorador de Windows (2)		0,6%	69,6 MB	0,4%	0 Mbps	0%	
> Firefox (10)		0,5%	352,2 MB	0,3%	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D
> Google Chrome (19)		0,2%	439,5 MB	1,0%	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D
> Herramienta Recortes		0,6%	1,9 MB	0%	0 Mbps	0%	
> Información del sistema		0%	0,9 MB	0%	0 Mbps	0%	
> Microsoft PowerPoint (32 bits)		0,3%	58,8 MB	0%	0 Mbps	0%	
> Microsoft Word (32 bits) (2)		0,1%	110,2 MB	0%	0 Mbps	0%	
Procesos en segundo plano (1...							
> 64-bit Synaptics Pointing Enhan...		0%	0,4 MB	0%	0 Mbps	0%	

## 20. Instalación de programas y gestión de servicios

- Accediendo a Panel de Control – Programas y características -> nos permite acceder y activar o desactivar ciertas funciones que puede realizar nuestro sistema operativo Windows 10.



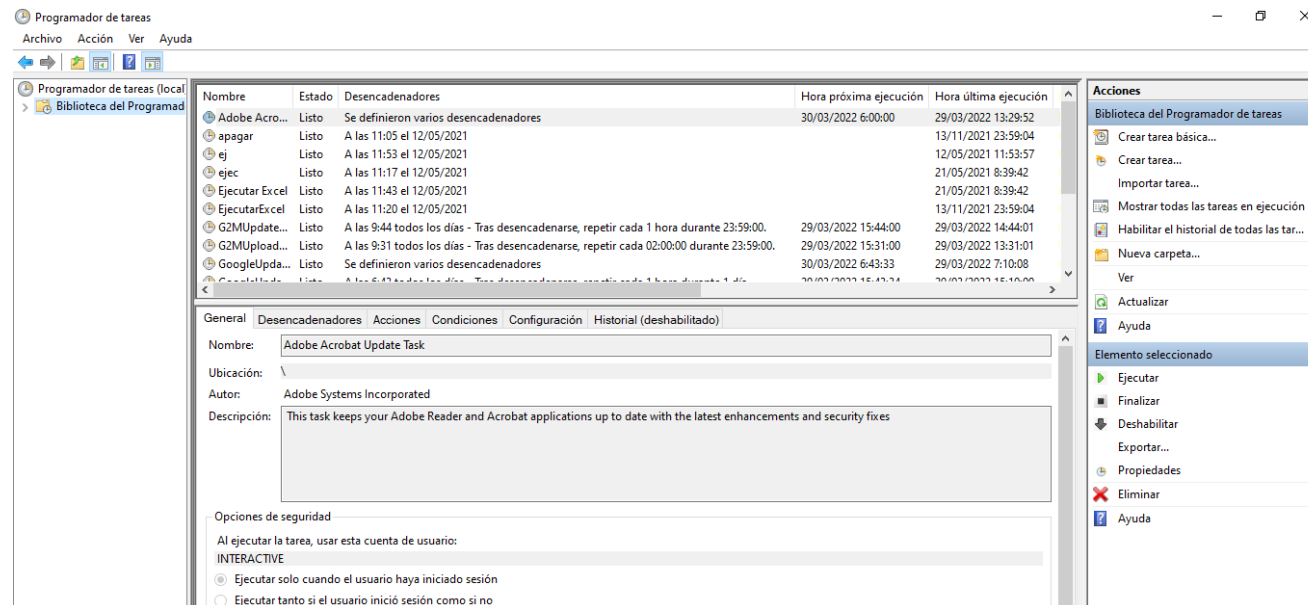
- Desde la siguiente ventana se visualizan las características activas y las que se pueden no están activas y se pueden activar.
- En función de lo que necesitemos tener activado, se deberá proceder.





## 21. Planificación de tareas

- En el cuadro de búsqueda de Windows 10 escribe «programador de tareas» y haz clic para entrar.
- Dentro del programador, verás un panel con las tareas que tienes programadas. Podrás empezar a crear tus tareas simplemente haciendo «crear tarea».
- En la pestaña de **General**, podrás indicar un nombre, descripción y ubicación, entre otros datos.
- En la pestaña **Desencadenar** podrás elegir los días que quieres que se lance.
- En **Acción** podrás elegir la ejecución de «algo». Aquí podrás decidir si quieres que se envíe un email (por ejemplo).
- En **Condiciones** podrás añadir condiciones para la ejecución automática de la tarea.
- Es ideal para programar a determinadas horas del día determinadas tareas/programas que quieres que se ejecuten.



## 22. Crear punto de restauración del sistema

- Los puntos de restauración son una especie de copia de seguridad de elementos importante de Windows, de modo que puedas restaurar el sistema en caso de que algo vaya mal tras apagar, reiniciar o hacer un apagado automático.
- Windows crea puntos de restauración por sí mismo de forma periódica o antes de instalar actualizaciones, pero también puedes ordenarle tú que cree un punto de restauración.

