

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO DE BASE PROPIETARIO

- Administración de usuarios i grupos
- Usuarios del Windows
- Tipos de cuentas de usuario. Gestión de contraseñas.
- Modificación de las contraseñas.
- Perfiles de usuarios locales y grupos de usuarios
- Dominios y grupos de trabajo.
- Navegación
- Controlador de dominio.
- Dominio Active Directory.
- Configuración del protocolo de red
- Protocolos
- Modelo TCP/IP
- Proceso de comunicación
- Direccionamiento de red
- Protocolos de capa 2 de TCP/IP
- Direccionamiento y clases IPv4
- Direccionamiento estático o dinámico para dispositivos de usuario final
- **Optimización del sistema**
 - **Ahorro energético en Windows 10.**
 - **Eliminar programas que no se utilizan.**
 - **Limitar los programas que se ejecutan al inicio.**
 - **Comprobar si tenemos virus o spyware instalado en nuestro ordenador.**
 - **Desfragmentar el disco duro.**
 - **Limpiar el disco duro mediante el “liberador de espacio”**

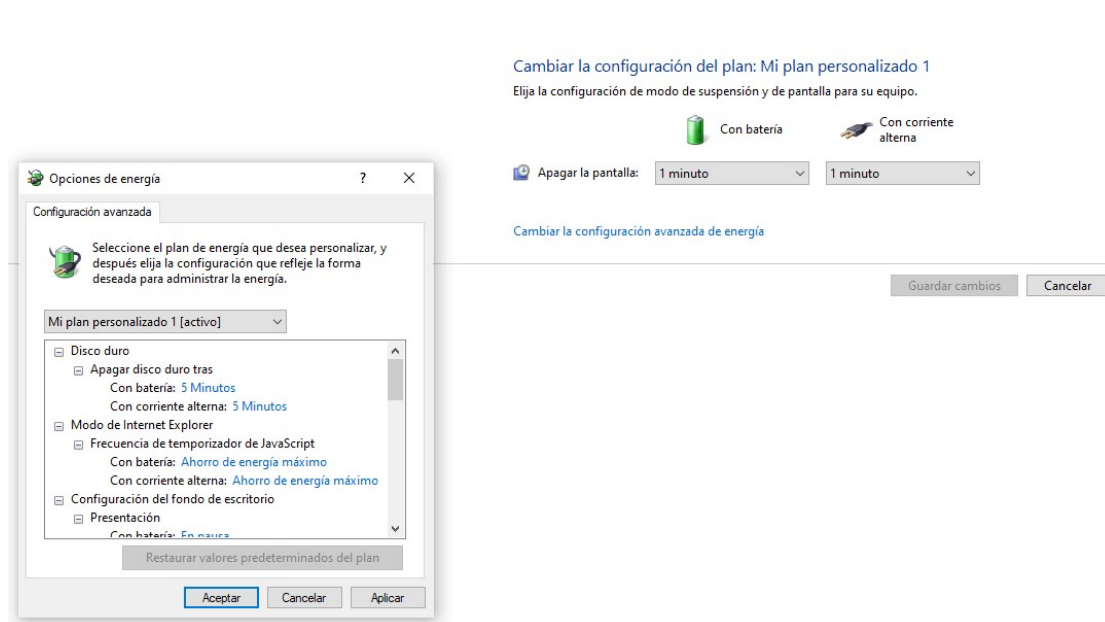
Optimización del sistema para mejorar el rendimiento

Para estudiar esta sección, podéis utilizar el apartado 3 del libro que usamos de referencia: Optimización del sistema en ordenadores portátiles.

A continuación, vamos a ver con esta actividad cómo podemos mejorar el rendimiento de nuestro equipo con sistema operativo Windows10.

- **Ahorro energético en Windows 10.**

Investiga cómo puedes mejorar tu sistema informático para que consuma menos energía creando tu plan personalizado. Indica con imágenes cómo lo has configurado.



- **Eliminar programas que no se utilizan**

¿Qué tipos de programas puedes encontrarte cuando compras un ordenador con el sistema operativo ya instalado?

- Licencias de demostración y prueba de distinto tipo de software.
- Software del fabricante del equipo para gestión de actualización de drivers.
- Distintas aplicaciones para gestionar distintas características que pueda tener el equipo como conectividad, multimedia, etc.

¿Por qué crees que útil borrar programas que no utilizas frecuentemente y los instalas solamente cuando te hacen falta?

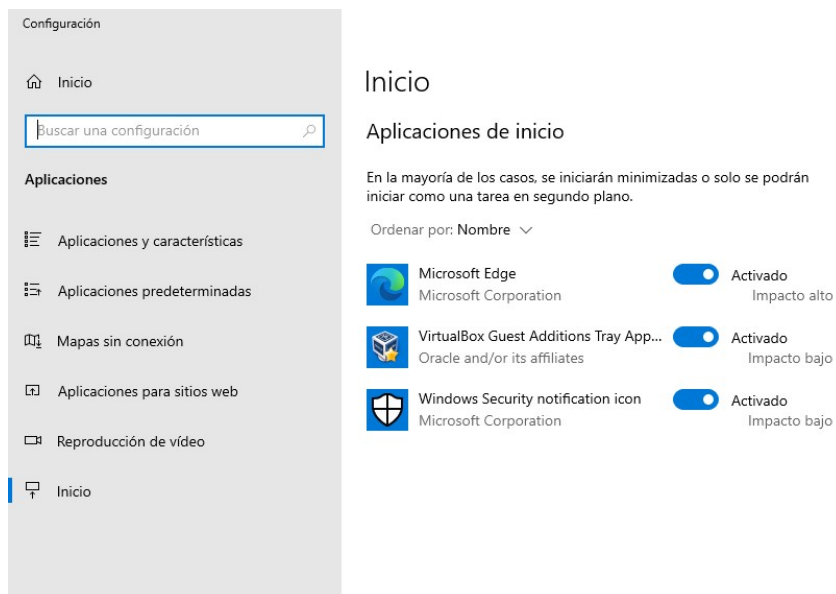
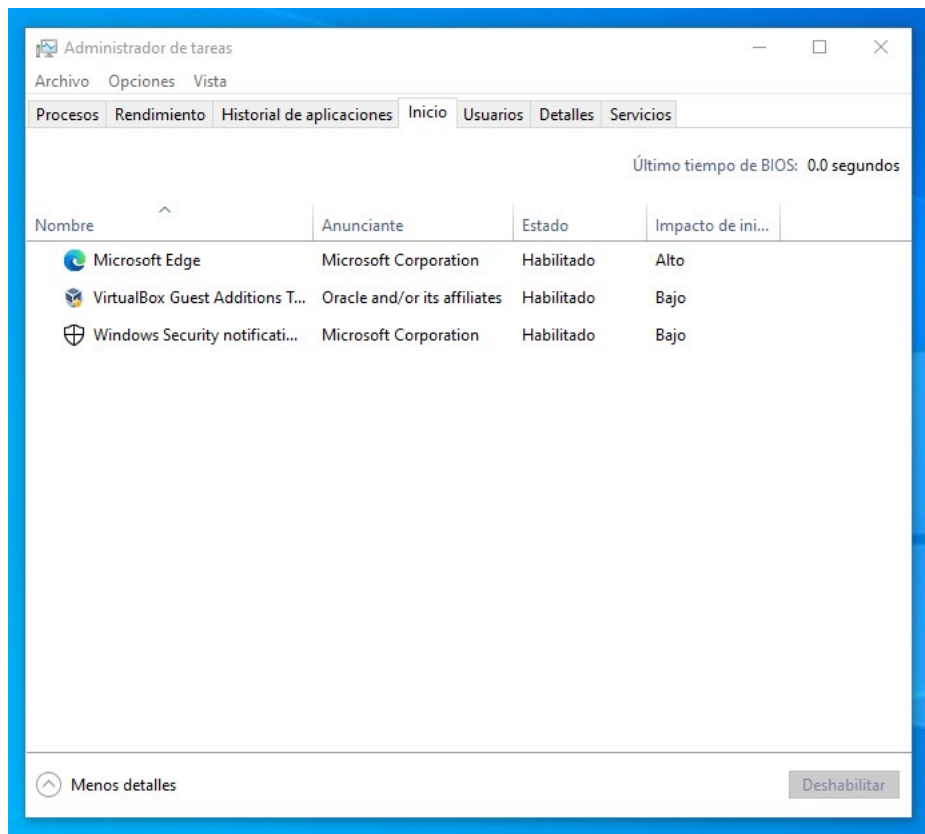
- Para optimizar el espacio en discos, evitar ejecución de procesos en segundo plano, indexado de ficheros, etc...

- **Limitar los programas que se ejecutan en el *Inicio*.**

Explica que ventajas tiene controlar los programas que se ejecutan de inicio al arrancar nuestro sistema operativo Windows 10.

Muestra con imágenes de que modo podemos controlar que programas se inician al arrancar nuestro Windows 10.

- Permite agilizar la carga del sistema en el arranque y su inicio al tener menos procesos que inicializar, además de evitar ejecuciones en segundo plano y utilización de recursos que no nos haga falta usar.



- **Comprobar si tenemos en nuestro ordenador virus o spyware.**

¿Qué software de Windows 10 se utiliza para conocer si tenemos instalado algún virus o software malintencionado?

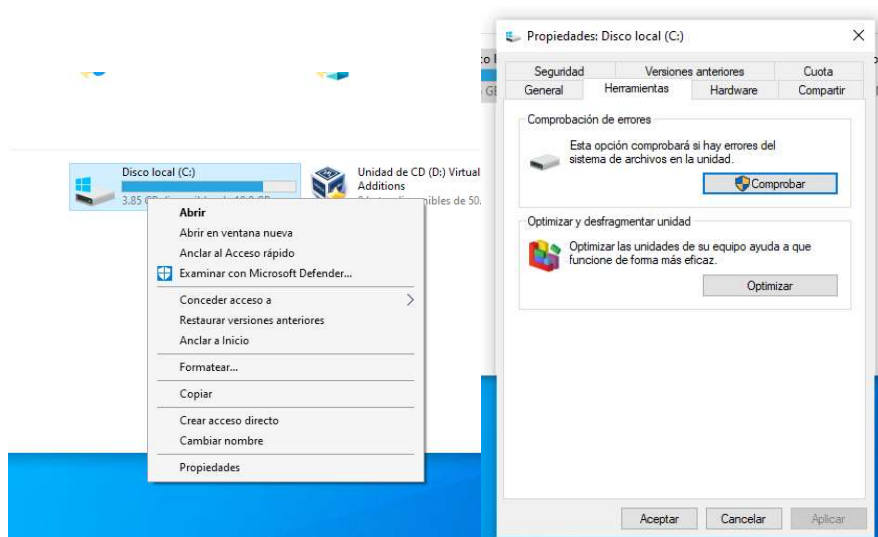
- Seguridad de windows.

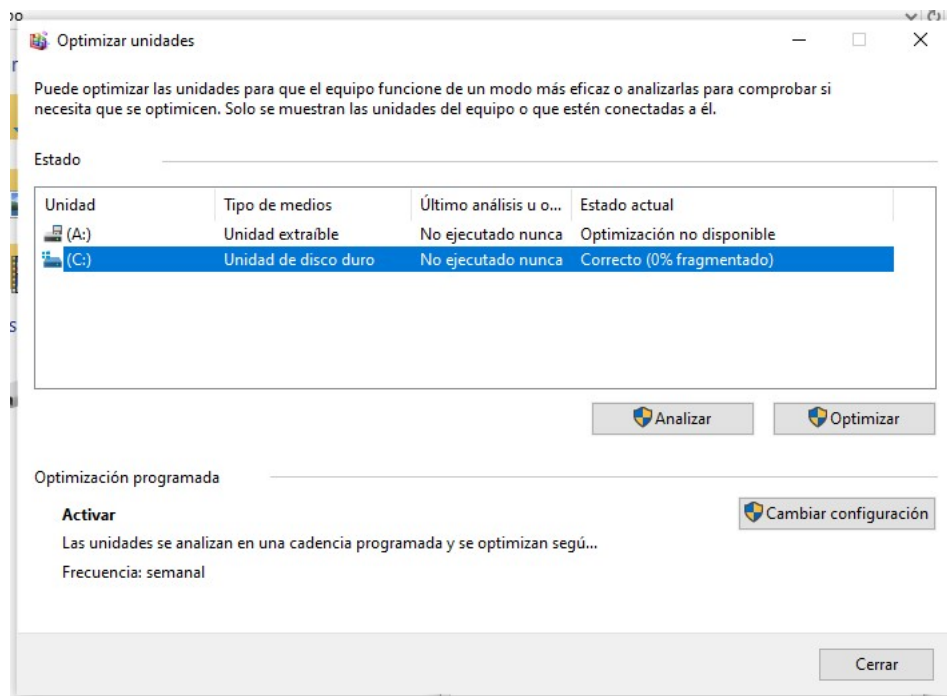
- **Desfragmentar el disc dur.**

¿Qué ventajas aporta la desfragmentación del disco duro?

- Mejora el indexado de acceso, haciendo mas agil el acceso a los mismos y reduciendo tiempo de consumo de recursos.

Muestra en imágenes como se pueden realizar esta tarea.





- **Limpieza del disco duro mediante el “Liberador de espacio”.**
¿Qué tipo de ficheros elimina el Liberador de espacio?
- Elimina todo tipo de archivos temporales, archivos de navegación, miniaturas y prevvisualizaciones de vista previa, etc..

Muestra en imágenes como se pueden realizar esta tarea.

