

Realiza las siguientes actividades para repasar lo que acabamos de ver:

Actividad 1. Elabora tu propio resumen sobre las funciones que realiza el sistema operativo. Para ello completa la siguiente tabla:

En clase hemos visto 7. ¿Añadirías alguna más? Lee estos dos artículos para completar la información antes de contestar el ejercicio.

1. <https://psicologiymente.com/miscelanea/funciones-sistema-operativo>
2. <https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/know-how/el-sistema-operativo/>

¿Qué Gestiona?	Breve explicación	Ejemplos
Hardware	Controla la entrada y salida de datos mediante controladores	Teclado, ratón, disco duro
Software	Asigna recursos para los procesos de cada programa y se encarga de controlar las interacciones con el usuario.	Ofimática, Navegadores, Interfaces graficas
Archivos	Crea y gestiona la estructura de carpetas y controla la escritura y lectura de los archivos	NTFS, FAT32, EXT4
Derechos	Crea y otorga derechos a los diferentes usuarios	
Orientación al usuario	Facilitar las operaciones con el sistema	Interfaz gráfica
Funciones de redes	Establece y gestiona las conexiones con las redes locales y externas	Redes locales, Internet
Seguridad	Ayudas a evitar las intrusiones no deseadas en el sistema por otros usuarios	Antivirus, Firewall

Actividad 3. En este apartado hemos estado viendo diferentes tipos de sistemas operativos atendiendo a diferentes clasificaciones. Busca ejemplos de sistemas que pertenezcan a cada uno de estos :

Atendiendo al número de procesos que puedan atender a la vez:

TIPO	EJEMPLOS
Monotarea	MS-DOS
Multitarea	Windows, GNU/Linux, OSX

Atendiendo al número de usuarios que puedan usar el sistema simultáneamente:

TIPO	EJEMPLOS
Monousuario	MS-DOS
Multiusuario	Windows, GNU/Linux, OSX

Atendiendo al tipo de procesamiento:

TIPO	EJEMPLOS
Tiempo real	Instrumentación médica, torre de control aeropuerto, sistema de alertas.
Interactivos	Android iOS
Lotes o batch	SCOPE, EXEC

Atendiendo al tipo de interfaz empleado:

TIPO	EJEMPLOS
Textuales	Unix, GNU/Linux
Gráficos	Windows, OSX

Atendiendo a la forma de ofrecer servicios:

TIPO	EJEMPLOS
Cliente / Escritorio	Windows, Ubuntu, OSX
En Red	Windows Server, Linux
Distribuidos	Solaris