

Responde las siguientes preguntas sobre lo visto de sistemas operativos:

Fecha de entrega 24/08.

Nombre del grupo: ERROR404

Integrantes que participaron:

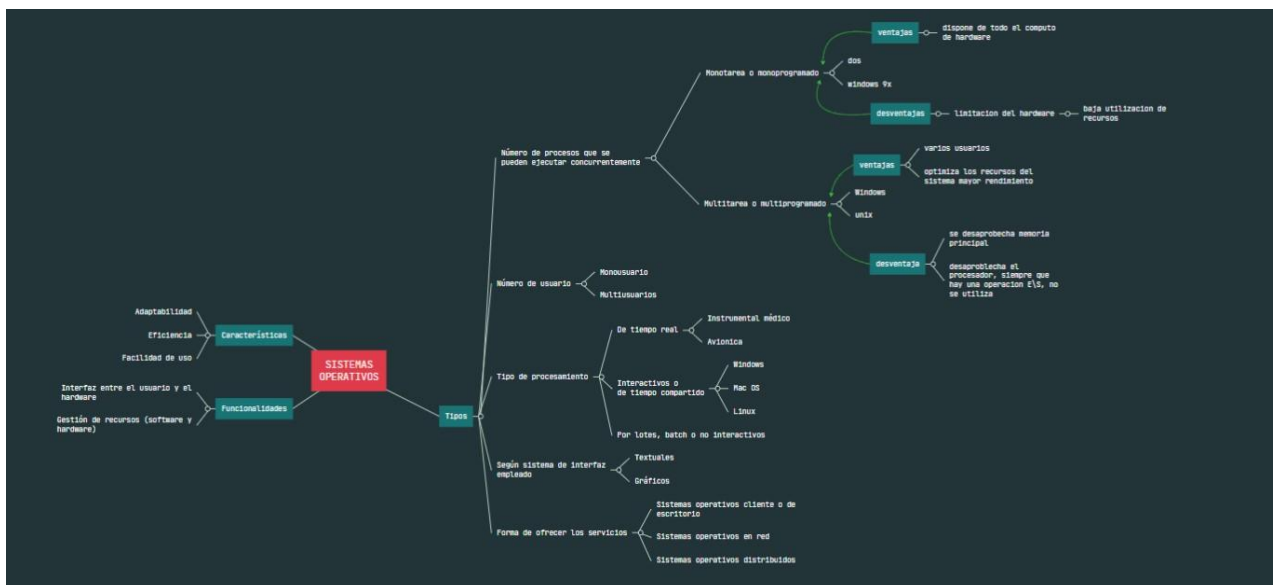
- Ahumada, Brian
- Amancay, Abel Matias
- Alsina, Maximiliano Gabriel
- Berrini, Alejandro
- Calle Porco, Sonia Enes
- Chavez, Rodrigo
- Costa, Maria Eugenia
- Navarro, Lucas
- Romani, Santiago
- Sanguinetti Flores, Pablo

(Enviar al correo de la profesora 1 solo trabajo grupo)

1- Realizar un Mapa Mental con MindMeister (actividad grupal) y desarrollar los puntos principales sobre Sistemas Operativos.

Entregar uno solo por grupo con nombre de los integrantes.

<https://www.mindmeister.com/map/2387540373>



2- Responde las siguientes preguntas sobre la lo visto de sistemas operativos: (Actividad Grupal) Fecha de entrega 24/08. Nombre del grupo y los integrantes que participaron. Enviar al correo de la profesora 1 solo trabajo grupo

A- ¿Cuáles son las funcionalidades básicas de un sistema Operativo? Desarrollar

- Arranque, es decir, iniciar el sistema de la computadora.
- Interfaz de usuario.
- Ejecución de programas.
- Almacenamiento.
- Administrar el hardware.
- Gestionar procesos o recursos para que los programas puedan ejecutarse de manera correcta.
- Administrar los puertos de entrada y salida, por ejemplo: micrófonos, altavoces, impresoras o el monitor.
- Garantizar la seguridad del ordenador, impidiendo el acceso a ciertos archivos o programas para el correcto funcionamiento del equipo.
- Administrar la memoria principal del dispositivo, de modo que aunque varios programas se pongan en marcha, cada uno cuente con una entrada de memoria independiente.
- Detectar errores, mantener la operatividad y controlar dispositivos, de manera que se eviten las interrupciones.

B- ¿Cuáles son las características fundamentales de un Sistema Operativo?

- Adaptabilidad: se debe acomodar a dos situaciones que evolucionan en paralelo, nuevo software y nuevo hardware.
 - Facilidad de uso: teniendo como referente el fin al que se emplea el sistema informático, la facilidad de manejo ha de ser primordial.
 - Eficiencia: los recursos (procesadores y núcleos, RAM, acceso a discos, red o cola de impresión) son limitados.
-

C- Busca ejemplos 2 o 3 de cada uno de sistemas:

-Según la cantidad de procesos que pueden gestionar de forma simultánea:

... multitarea : Windows, Mac OSX, Linux

... monotarea: D.O.S.

-Según el número de usuarios:

... multiusuario : UNIX, Windows 2000 Server, Windows XP

...monousuario: Sistema Operativo DOS, IBM-DOS, DR-DOS

D- Busca en Internet dos versiones de sistemas operativos únicamente textuales y explica por qué no presentan interfaz gráfica. Busca dos versiones gráficas de sistemas operativos

Sistemas operativos textuales:

Un sistema en modo texto es aquel en el que se posee una interfaz tipo consola para administrarlo. Todos los procedimientos son por comandos. y el dispositivo de entrada es el teclado.

por ejemplo msdos- OS/2 - linux

Sistemas operativos gráficos:

- Windows
- Mac