

Nombre	David	Curso	1ºDAW
Apellidos	Calderón Navarro	Fecha	26/09/2025

## Practica 04.- Tipos de sistemas operativos.

1. Enumera los Sistemas operativos por su estructura.

Monolíticos  
Jerárquicos  
Máquina Virtual  
Microkernel o Cliente-Servidor

2. Enumera los Sistemas operativos por sus servicios.

Monotarea  
Multitarea  
Monousuario  
Multiusuario  
Monoprocesador  
Multiprocesador

3. Enumera los Sistemas operativos por su forma de interactuar entre ellos.

Sistema operativo en red  
Sistema operativo distribuido

4. Define un sistema operativo monolítico y sus características más importantes.

Es de los primeros sistemas operativos.  
Solo lo formaba un programa y eran difíciles de mantener.

5. Nombra algún ejemplo de SO Monolítico.

Linux

6. Define los sistemas operativos Jerárquicos y sus características más importantes.

Como los usuarios tenían más necesidades, los sistemas operativos necesitaban una mejor organización y se implementó una interfaz gráfica más fácil para los usuarios.

7. Define los sistemas operativos basados en Máquinas Virtuales y sus características más importantes.

Son máquinas virtuales en las que puedes cargar cualquier tipo de sistema operativo.

Gracias a esto, la máquina virtual era idéntica a la real.

8. Define sistemas Microkernel o Cliente-Servidor y sus características más importantes.

El núcleo de estos sistemas operativos distribuye las diferentes tareas en porciones de código modulares y sencillas. El objetivo es aislar del sistema, su núcleo, las operaciones de entrada/salida, gestión de memoria y del sistema de archivos. Esto incrementa la tolerancia a fallos, la seguridad y la portabilidad entre plataformas de hardware.

9. Nombra que sistema representa cada gráfico que parte esta en modo cliente y que parte en modo núcleo

Cliente		
	Monolítico	Máquina Virtual
Núcleo		
	Jerárquico	Microkernel