

Enunciado

- 1. Enumera los Sistemas operativos por su estructura.** Monolíticos, Jerárquicos, Máquinas virtuales y Microkernels.
- 2. Enumera los Sistemas operativos por sus servicios.** Monotareas, Multitareas, Monousuario, Multiusuario, Monoprocesador, Multiprocesador.
- 3. Enumera los Sistemas operativos por su forma de interactuar entre ellos.** Sistemas operativos en red y Sistemas operativos distribuidos.
- 4. Define un sistema operativo monolítico y sus características más importantes.** Es un SO que trabaja con una estructura fija, las cuales funcionan entre sí. Son difíciles de mantener.
- 5. Nombra algún ejemplo de SO Monolítico.** Unix o Multics, por ejemplo.
- 6. Define los sistemas operativos Jerárquicos y sus características más importantes.** Es el que está formado por subsistemas interrelacionados, donde estos subsistemas son de tal forma que a su vez tienen una estructura jerárquica. Estos subsistemas están diferenciados por sus funciones y tienen una interfaz clara para interactuar con los demás subsistemas.
- 7. Define los sistemas operativos montados en Máquinas Virtuales y sus características más importantes.** Son réplicas de un SO mostradas en una máquina virtual, no siendo reales. Cada máquina virtual puede mostrar un SO diferente. Da la sensación de tener varias máquinas (ordenadores) en una misma.
- 8. Define sistemas Microkernel o Cliente-Servidor y sus características más importantes.** Es un tipo de núcleo de un sistema operativo que provee un conjunto de primitivas o llamadas mínimas al sistema para implementar servicios básicos como espacios de direcciones, comunicación entre procesos y planificación básica.

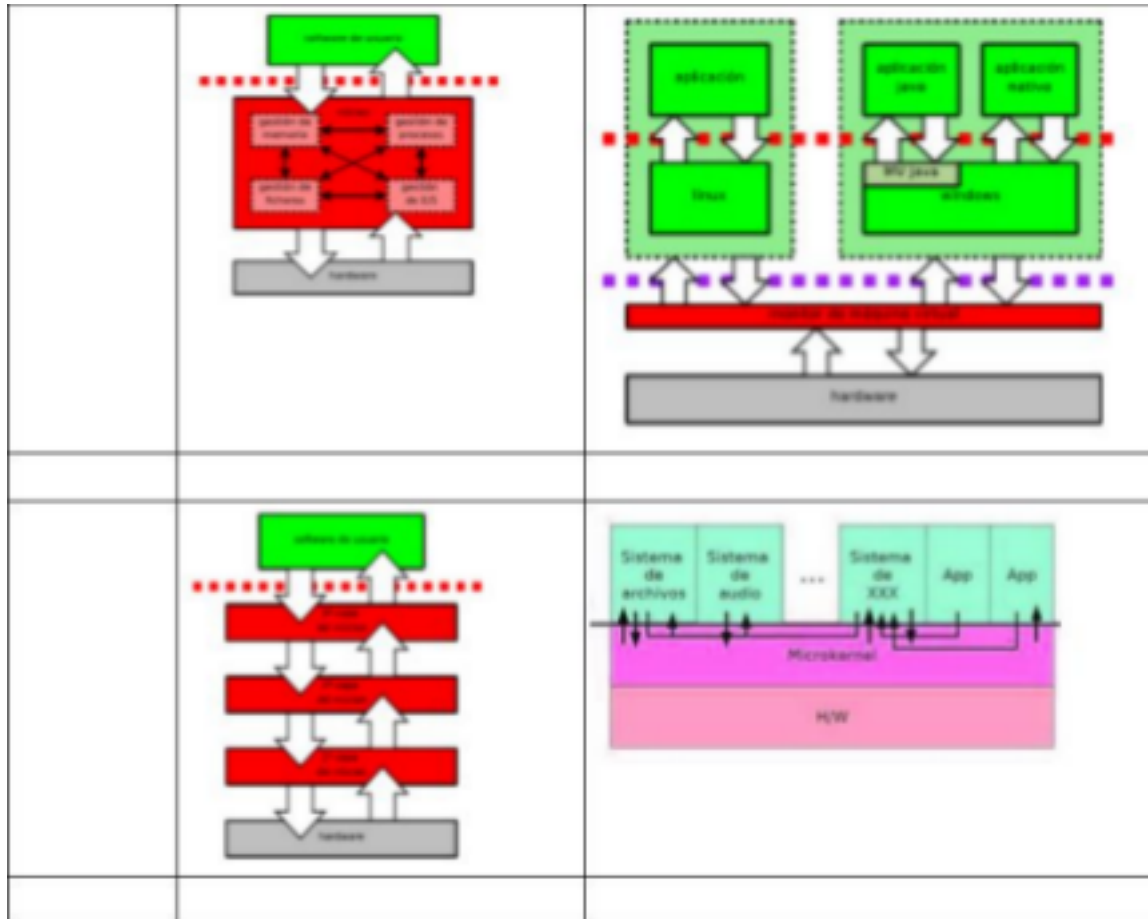
9. Nombra qué sistema representa cada gráfico que parte está en modo cliente y que parte en modo núcleo

1ª Imágen: Monolítico: el modo núcleo está en la parte del núcleo.

2ª Imágen: Máquina virtual: el modo núcleo está en la parte del SO emulado.

3ª Imágen: Jerárquico: el modo núcleo está en 1ª, 2ª y 3ª capa del núcleo.

4ª Imágen: Microkernel: Modo núcleo está en la parte del micronúcleo y hardware.



Criterios de corrección y puntuación.

Cara cada uno de los ejercicios anteriores hay unos criterios de corrección que definimos a continuación según su numeración

1. Valoración de los ejercicios 10 puntos desglosado en:
 1. **Documento (estructura y presentación):** 1 punto.
 2. 9 puntos por argumentación correcta.

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_Slxx_Práctica X_X

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la octava unidad del MP de ISO, debería nombrar esta tarea 2 como...

sanchez_manas_begona_ISO08_Práctica_8_2