



Juan Pozo | SI | 23\_24

## Indices

Enunciado.....	2
Criterios de corrección y puntuación. ....	3
Indicaciones de entrega .....	3

# SISTEMAS INFORMÁTICOS

## 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 el cual trabaja con una estructura fija, las cuales funcionan entre sí.
- 5. Nombra algún ejemplo de SO Monolítico.** Unix, 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.
- 7. Define los sistemas operativos montados en Máquinas Virtuales y sus características más importantes.** Son los SO que muestran una máquina virtual para cada proceso, no siendo las reales. Son réplicas de una máquina virtual real las cuales pueden ejecutar un SO cada una.
- 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.

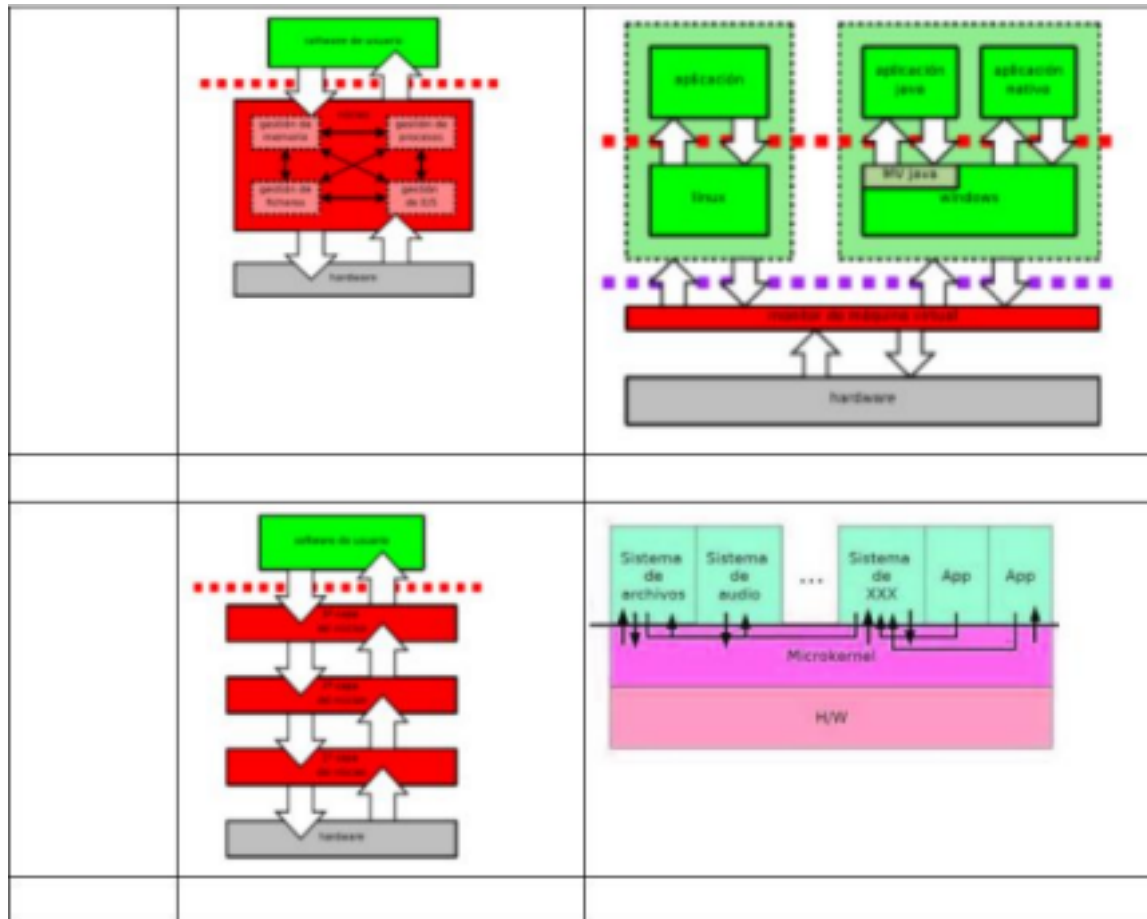
**9. Nombra qué sistema representa cada gráfico que parte está en modo cliente y que parte en modo núcleo**

1º Monolítico: modo cliente está en el software de usuario y modo núcleo está en la parte del núcleo.

2º Máquina virtual: Modo núcleo está en la parte del SO emulado , Modo de usuario son las aplicaciones

3º Jerárquicos: Modo núcleo está en 1ª, 2ª y 3ª capa del núcleo, Modo usuario está en el software de usuario.

4º Microkernel: Modo núcleo está en la parte del micronúcleo y hardware , Modo de usuario está en la gestiones de recursos.



## SISTEMAS INFORMÁTICOS

### 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

