



Práctica 1_6

GESTIÓN DE PROCESOS.

Juan Pozo | SI | 23_24

SISTEMAS INFORMÁTICOS

Indices

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

SISTEMAS INFORMÁTICOS

Enunciado

1. Usa el gráfico para rellenar los números con las funciones del sistema operativo



1	2	3	4
Usuario	Aplicación	Sistema Operativo	Hardware

2. **¿A qué nos referimos cuando hablamos de procesos?** Son una sucesión de instrucciones que pretenden llegar a ejecutar una tarea concreta. Ejemplo un programa ejecutándose.
3. **¿Qué es un hilo de ejecución?** Es un proceso con secuencia simple de instrucciones ejecutada en paralelo con otras secuencias.
4. **¿Cuántos hilos pueden haber en un proceso?** La cantidad de hilos que puede tener un proceso depende de la capacidad del procesador y del sistema operativo utilizado.
5. **¿Cuáles son los tres estados principales?** Ejecución, bloqueado y listo.
6. **¿Qué son los procesos en estado listo?** Está en memoria esperando turno para ejecutarse en la CPU. El proceso ha dejado disponible el procesador para que otro proceso pueda ocuparlo.
7. **¿Qué esperan los procesos en estado listo?** Está que se le asigne un procesador para su ejecución.
8. **¿Qué son los procesos en estado En ejecución?** Son aquellos procesos que está haciendo uso del procesador.
9. **¿Qué esperan los procesos en estado: En ejecución?** Nada, ya está en ejecución y en proceso para su finalización.
10. **¿Qué son los procesos en estado: Bloqueado?** Son aquellos procesos que pueden ejecutarse hasta que un evento externo sea llevado a cabo.
11. **¿Qué esperan los procesos en estado Bloqueado?** Al proceso le falta algún recurso para poder seguir ejecutándose, además de la CPU.
12. **¿Qué hace el sistema operativo con los procesos?** se encarga de asignar

14. Usa el gráfico para rellenar los números con los estados de un proceso.



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...

