Quiz 1 – Introducción a Los Sistemas Operativos

1 - Cual elemento no es parte de la arquitectura von Newmann

Unidad Lógica Aritmética

Entrada / Salida

Unidad de Control

Instrucciones separadas y memoria de datos Correcta

2 - ¿Qué enunciado de los siguientes no es correcto cuando se habla de los sistemas operativos?

Los usuarios no necesitan estar prevenidos de la arquitectura de hardware, la cantidad de memoria y registros que posee, o los detalles de importacion a programación (port programming).

Múltiples aplicaciones utilizan las librerías de software provistas por el sistema operativo para controlar el hardware

El propósito de los sistemas operativos es mostrar al usuario detalles de los registros del procesador, las banderas, los bits de control, los bits de modo, etc.

El sistema operativo está en la parte superior del hardware y las aplicaciones de software corren a un nivel superior del ssitema operativo

3 - ¿Cuál de las siguientes menciones sobre la administración de recursos de los sistemas operativos no es correcta?

En el diagrama de abstacción de la administración de recursos del sistema operativo, el cpu, memoria, disco y dispositivos de entrada / salida estan sobre la capa superior del sistema operativo.

El sistema operativo ejecuta el control de aplicacines de usuario y de dispositivos de Entrada / Salida para evitar errores y malos usos

El sistema operativo aloja estas unidades a sus varias aplicaciones en una manera no transparente.

En la administración de recursos del sistema operativo, esta es realizada en multiplexión de tiempo y multiplexión espacio entre tareas

4 - ¿Cual enunciado es el correcto sobre la explicación y uso de la función malloc()?

La creación de un nuevo proceso

Para manejar el alojamiento de memoria dinámica en el sistema

Para obtener un nuevo archivo y su descriptor de archivo

El llamado a suspensión y ejecución del llamado del proceso hasta que uno de sus procesos hijos termine

5 - ¿Que definición siguiente es la correcta explicación de la función fork()?

Para obtener un nuevo archivo y su descriptor

Para llamar a la suspensión y ejecución del llamado del proceso hasta que el proceso hijo termine.

Para administrar el alojamiento de memoria en el sistema

Para llamar a la creación de un nuevo proceso

6 - ¿Cuáles de las siguientes aplicaciones son mas propensas a tener un sistema operativo de tiempo real?

1 - Desktops o laptops

2 - Dispositivo telefónico móvil

3 - Sistema embebido electrónico

4 - Sistema de control de un avión

2 y 4

2 y 3

1 y 2

3 y 4