

Sistemas Operativos

Utilizando los contenidos de los TPs anteriores vamos a hacer un repaso.

Seleccionar la opción correcta y justificar en todos los casos.

1. ¿Qué es un sistema operativo?

- Es un programa que actúa como intermediario entre el usuario y el hardware de un computador
- Un sistema operativo es el código que acompaña la ejecución de cualquier aplicación
- Un sistema operativo es la parte del sistema de cómputo que administra el hardware y el software
- Todas las anteriores

2. ¿Qué afirmación de las siguientes es correcta con relación a la existencia de sistemas operativos en un ordenador?

- En cada PC sólo se puede instalar un sistema operativo.
- Podríamos tener instalados en el PC los sistemas operativos Windows y Linux, existiendo la posibilidad de trabajar simultáneamente con ambos en una se
- Podríamos tener instalados en un PC los sistemas operativos Windows y Linux, existiendo la posibilidad de utilizar uno u otro
- En un PC determinado se pueden instalar varios sistemas operativos, siempre que estos correspondan a distintas versiones de Windows.

3. ¿Qué es un sistema multitarea?

- Permite que varios usuarios puedan ejecutar programas a la vez.
- Ninguna
- Que un mismo ordenador pueda tener varios microprocesadores que deben utilizarse simultáneamente.
- Permite ejecutar diversos programas al mismo tiempo.

4. ¿Cuál de los siguientes no es un sistema operativo?

- Linux
- Windows 2000 server
- Ms dos
- Kernel

5. ¿Qué es un sistema multiusuario?

- Que un mismo ordenador pueda tener varios microprocesadores que deben utilizarse simultáneamente
- Permite que varios usuarios puedan ejecutar programas a la vez
- Ninguna
- Permite ejecutar diversos programas al mismo tiempo.

6. Un sistema operativo es el programa que oculta la verdad del hardware al programador y presenta una vista simple y agradable de los archivos nominados que pueden leerse y escribirse.

- Verdadero
- Falso

7. Las aplicaciones en Windows reciben el nombre de:

- Archivos
- Ficheros
- Programas
- Todas las anteriores

8. ¿Qué es un sistema multiprocesador?

- Permite que varios usuarios puedan ejecutar programas a la vez.
- Permite ejecutar diversos programas al mismo tiempo.
- Que un mismo ordenador pueda tener varios microprocesadores que deben utilizarse simultáneamente.
- Ninguna de las anteriores

9. ¿Cuál de las siguientes, no es una función del sistema operativo?

- Controlar el proceso de almacenamiento de datos en los diferentes discos así como su lectura.
- Controlar y ejecutar todo tipo de aplicaciones, así como detectar los errores de ejecución.
- Controlar el uso de los dispositivos físicos de ordenador y detectar los posibles errores que se produzcan en su funcionamiento
- Corrección ortográfica y gramática de los documentos de texto

10. Una interrupción es un evento que altera la secuencia en que el procesador ejecuta las instrucciones. La interrupción es generada por el hardware del sistema de cómputo.

- Verdadero
- Falso

11. ¿Qué ocurre con el S.O ante una interrupción?

- Se reinicia el equipo perdiendo la información de los programas que se están ejecutando
- El sistema operativo guarda el estado del proceso interrumpido. En muchos sistemas esta información se guarda en el bloque de control de proceso inter
- Se apaga el equipo por falta de energía
- Todas las anteriores

12. cuál es la función de la memoria cache

- Guardar los ficheros en la parte del disco duro que se lo conoce con el nombre de FAT32
- Arrancar el sistema operativo a través de ms dos
- Controlar el uso de los dispositivos físicos de ordenador y detectar los posibles errores que se produzcan en su funcionamiento
- Mantener la información en algún sistema de almacenamiento y en la medida que se usa es copiada en una memoria más rápida temporalmente.

13. En la tercera generación (años 70) se dieron cambios en los sistemas operativo ¿cómo?

- Se crea el MS - DOS para inicio de la parte gráfica de un sistema operativo
- Se generó el circuito integrado, se organizan los trabajos y se generan los procesos por lotes
- Surgieron las tarjetas perforadas las cuales permiten que los usuarios se encarguen de modificar sus programas.
- Se implementa las ventanas para acceso a los diferentes programas

14. En la cuarta generación (años 80s) los sistemas operativos tuvieron un auge en cuanto a:

- Internet
- Procesos batch (por lotes)
- Circuito integrado
- Tarjetas perforadoras

15. El núcleo del sistema operativo Linux es llamado MS-Dos

- Verdadero
- Falso

Recuerden que la fecha de entrega es hasta el 22/09 a mi mail.

Sebasleclercq2@gmail.com

Les mando un saludo grande.