

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [ASUC-01061-10585-VVI-202200-V00](#) / [Presentación](#) / [EVALUACIÓN DE ENTRADA](#)

Comenzado el	martes, 4 de enero de 2022, 11:01
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 4 de enero de 2022, 11:07
Tiempo empleado	6 minutos 22 segundos
Puntos	5,00/10,00
Calificación	10,00 de 20,00 (50%)

Pregunta 1

Finalizado Puntúa 0,00 sobre 1,00

Una de las ventajas que brinda el tiempo compartido es

Seleccione una:

- ☐ a. Los procesos más pequeños que están en ejecución no esperen demasiado.
- ☐ b. Asegurar que todos los procesos sean ejecutados.
- ☐ c. Que los Procesos logren sincronizarse para lograr la mono programación.
- ☒ d. Al sistema operativo, detectar el siguiente proceso a ejecutar.

El tiempo compartido fue implementado para asegurar que a todos los procesos le llegue un turno de ejecución en un tiempo aceptable.

Pregunta 2

Finalizado Puntúa 0,00 sobre 1,00

Una situación de inconsistencia de datos ocurre debido a:

Seleccione una:

- ☒ a. Dos procesos leen a la vez un archivo de solo lectura.
- ☐ b. Al crear un archivo este ya poseía datos anteriores.
- ☐ c. El tiempo asignado al proceso es muy corto.
- ☐ d. Una instrucción supuestamente atómica no se completó.

El problema de inconsistencia de datos es originado debido a que no se respetó o estableció la zona crítica por lo tanto el proceso terminó sin concluir todas las operaciones necesarias.

Pregunta 3

Finalizado Puntúa 1,00 sobre 1,00

El software libre se caracteriza por:

Seleccione una:

- ☒ a. Se tiene acceso al código fuente.
- ☐ b. Sus licencias son únicamente GNU, Apache.
- ☐ c. Siempre es gratis.
- ☐ d. Se pueden obtener ganancias de usar un software libre.

El software libre se caracteriza principalmente por la facilidad de acceso a su código fuente más que por ser gratuito, la idea es que muchos puedan aportar en el desarrollo y mejora del software.

Pregunta 4

Finalizado Puntúa 1,00 sobre 1,00

En los Sistemas de cómputo se emplean los Buffers, esto con motivo de:

Seleccione una:

- ☐ a. Permitir que muchos usuarios puedan usar al mismo tiempo el sistema.
- ☒ b. Igualar la velocidad de procesamiento entre dispositivos de velocidades diferentes.
- ☐ c. Incrementar el número de procesos que puede ejecutar al mismo tiempo el sistema.
- ☐ d. Disminuir el tiempo de respuesta del sistema.

Se utilizan los Buffers para igual la velocidad de procesamiento de los dispositivos de velocidades diferentes para que puedan comunicarse.

Pregunta 5

Finalizado Puntúa 0,00 sobre 1,00

Para que el sistema operativo cargue un programa en formato ejecutable hacia la RAM, las variables deben ser:

Seleccione una:

- ☒ a. Compiladas.
- ☐ b. Linkedas.
- ☐ c. Cargadas.
- ☐ d. Traducidas.

Para llevar un programa a RAM las variables deben traducirse, las instrucciones compilarse.

Pregunta 6

Finalizado Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un archivo borrado del disco duro en el sistema operativo Windows es posible de recuperar ya que:

Seleccione una:

- ☐ a. Se borra únicamente una copia, pero no el original
- ☐ b. Los usuarios no emplean un método apropiado de borrado.
- ☐ c. Existe una copia de la papelera de reciclaje.
- ☒ d. El sistema operativo sólo marca los sectores del disco como libres y no los borra realmente.

Un borrado común en el sistema operativo Windows sólo marca los sectores del disco como libres y no los borra realmente, por ello es posible recuperarlos, eso sí bajo ciertas condiciones.

Pregunta 7

Finalizado Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructura de datos emplea el sistema operativo para mantener la información de cada uno de los procesos que se están ejecutando?

Seleccione una:

- ☐ a. Tree Process Running.
- ☒ b. List Process in Work.
- ☐ c. Process Control Block.
- ☐ d. Pila de procesos.

Los Sistemas Operativos emplean una estructura de datos denominada PCB (Process Control Block) que almacena en la RAM datos de los procesos en ejecución.

Pregunta 8

Finalizado Puntúa 0,00 sobre 1,00

Fruto de la evolución de los sistemas operativos la segunda generación se caracterizó por:

Seleccione una:

- ☒ a. Tener sistemas muy poco confiables, ya que generaban errores cada cierto tiempo de procesamiento
- ☐ b. Emplear procesamiento en lotes para reducir los tiempos muertos.
- ☐ c. Emplear multitarea ya que la tecnología de la época lo permitía.
- ☐ d. Generar Sistemas Operativos extremadamente confiables y de alta concurrencia.

La segunda generación empleaba tubos al vacío, las únicas mejoras que se pudieron implementar se referían a tratar de evitar los tiempos muertos al utilizar el procesamiento en lotes.

Pregunta 9

Finalizado Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el ciclo de vida de los procesos, un proceso se encuentra en estado de listo cuando:

Seleccione una:

- ☒ a. Dispone de un área en memoria RAM y un turno de ejecución asignado.
- ☐ b. Únicamente le falta para concluir una instrucción.
- ☐ c. Fue traducido y llevado a memoria RAM
- ☐ d. Sus instrucciones fueron linkeadas y tiene turno de ejecución.

El estado de Listo se considera cuando el proceso tiene asignado un espacio de memoria RAM y además tiene ya programado un turno de ejecución establecido y, por lo tanto, se encuentra en la cola de procesos listos.

Pregunta 10

Finalizado Puntúa 1,00 sobre 1,00

La memoria virtual le permite a un computador

Seleccione una:

- ☐ a. Efectuar copias de seguridad de los archivos.
- ☐ b. Mejorar el rendimiento.
- ☐ c. Acceder más rápidamente a los servicios del Internet.
- ☒ d. Ejecutar programas más grandes que la memoria RAM que poseen.

La memoria virtual se implementa únicamente para hacer que el sistema pueda ejecutar programas que exceden de la capacidad de la RAM instalada, no mejora el tiempo de respuesta.

◀ Foro de novedades y consultas al docente

Ir a...

Metodología ▶