

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Marque lo que considere correcto respecto al concepto de abstracción.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La E/S no se puede abstraer
- ☒ b. El sistema operativo abstrae la complejidad de Hardware para las aplicaciones
- ☐ c. La E/S no se puede abstraer
- ☐ d. El proceso no es una abstracción
- ☒ e. El sistema de Archivos es una abstracción

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Complete según considere lo correcto

Viola la condición de que un proceso se bloquee por otro que no esté en su región crítica.

Alternancia estricta ▾

El sistema puede que no se recupere nunca tras un fallo.

Deshabilitar interrupciones ▾

Una mejora de la alternancia estricta utilizando turnos

Solución de Peterson ▾

Utiliza una variable compartida

Variables de candado ▾

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

El sistema operativo oculta la complejidad de las aplicaciones, brindando una abstracción de las mismas. (Marque lo que considere correcto)

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Sí
- ☐ b. Ocasionalmente
- ☐ c. Tal vez
- ☒ d. No
- ☐ e. Casi siempre

Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Marque lo que considere correcto.

El espacio de direcciones del proceso.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Es unidimensional
- ☐ b. Es multidimensional.
- ☐ c. Ninguna es correcta.
- ☐ d. Es unidimensional y multidimensional.

Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

La estructura de un sistema operativo monolítico:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Ninguna es correcta
- ☒ b. Un fallo en el sistema ocasionará mayores problemas que si el fallo se produce en un ambiente mikrokernel.
- ☐ c. Siempre las pc de escritorio poseen sistemas operativos monolíticos.
- ☒ d. Es mas grande en comparación con un mikrokernel.

Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Marque lo que considere correcto.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La multiprogramacion permite a mas de un proceso compartir memoria secundaria.
- ☒ b. La multiprogramacion permite la multitarea.
- ☐ c. La multiprogamacion permite que mas de un proceso accedan al mismo nucleo del procesador de manera simultanea.
- ☒ d. La multiprogramacion da la ida de pseudoparalelismo.

Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Marque lo que considere correcto respecto a los procesos.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La prioridad de un proceso no se puede modificar
- ☒ b. El estado del proceso sirve para poder modelarlo y planificarlo de manera eficiente
- ☐ c. Un proceso puede tener 2 pids
- ☐ d. Nunca un proceso puede terminar por si solo.

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Marque lo que considera correcto respecto al Concepto de Sistema Operativo:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. El SO no puede ejecutarse en modo kernel.
- ☐ b. El SO impide la ejecución de las instrucciones de los procesos.
- ☐ c. El SO provee siempre una interfaz grafica de usuario.
- ☒ d. El SO permite una abstracción del hardware para los procesos de usuario.
- ☐ e. El kernel del SO puede ejecutarse solo en condiciones excepcionales

Pregunta 12

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Desmarcar

Marque lo que considere correcto

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. MS Word se ejecuta en modo usuario
- ☒ b. Un antivirus se ejecuta en modo usuario
- ☐ c. El Internet Explorer se ejecuta en modo kernel
- ☒ d. Las llamadas al sistemas se ejecutan en modo kernel

Pregunta 13

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Desmarcar

Marque lo que considere correcto respecto a la Multiprogramacion.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La multiprogramación solo se puede realizar cuando se tiene más de un núcleo en el procesador
- ☐ b. La multiprogramación permite la concurrencia de procesos en memoria secundaria.
- ☒ c. Los Sistemas Operativos como MS Windows y GNU/Linux permiten la multiprogramación
- ☒ d. La multiprogramación permite la concurrencia de procesos en memoria principal.
- ☐ e. La multiprogramación solo se puede realizar cuando se tiene más de un procesador

Pregunta 14

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

El BCP sirve para poder utilizar los dispositivos de E/S

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 15

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Desmarcar

Los cambios tecnológicos contribuyen a la adaptación de los SO generando nuevas generaciones de SO

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 16

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

El límite establecido para la cantidad de hilos por proceso es 3 (tres).

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 17

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

El kernel es la parte del procesador que ejecuta el SO

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta 18

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Desmarcar

Las llamadas al sistema sirven para que las aplicaciones puedan hacer algo con el hardware a través del SO.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Pregunta 19

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

Los procesos suspendidos permiten liberar memoria principal.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Pregunta 20

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

La traza de un proceso siempre debe utilizar direcciones de memoria contiguas.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Pregunta 21

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Desmarcar

Mientras mas cerca del procesador se encuentre la memoria, ésta resulta mas costosa en \$ respecto al tamaño.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Procesos

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Respuesta guardada

Puntúa como 1,00

Marque lo que considere correcto.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Los procesos no poseen jerarquía.
- ☒ b. Los procesos son creados a través de llamadas al sistema.
- ☐ c. Los procesos no pueden ser creados por el usuario.
- ☒ d. Los procesos son una abstracción de un programa en ejecución.
- ☐ e. No es posible planificar los procesos.

Comenzar de nuevo

Guardar

Rellenar con las respuestas correctas

Entregar y terminar

Cerrar

Procesos Suspendidos

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Respuesta guardada

Puntúa como 1,00

Marque lo que considere correcto.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Los procesos suspendidos nunca más podrán ejecutarse.
- ☒ b. Los procesos suspendidos se encuentran en memoria secundaria.
- ☐ c. Los procesos en ejecución no pueden detenerse.
- ☒ d. Los procesos se pueden suspender para liberar memoria principal.
- ☒ e. Un proceso puede bloquearse y salir de ejecución al solicitar una operación de E/S.

Rutas

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Respuesta
guardada

Puntuación como
1.00

Teniendo en cuenta que el comando `pwd` muestra lo siguiente:

`/home/usuario1`

Seleccione, qué afirmaciones son correctas si desea apuntar un archivo con ruta `/usr/src/archivo.txt`

- ☒ a. Se puede utilizar una ruta relativa `../usr/src/archivo.txt`
- ☒ b. Se puede utilizar una ruta absoluta `/usr/src/archivo.txt`
- ☒ c. Se puede utilizar una ruta relativa `../src/archivo.txt`
- ☐ d. Se puede utilizar una ruta relativa `/usr/src/archivo.txt`
- ☐ e. Se puede utilizar una ruta absoluta `../usr/src/archivo.txt`

Modos de ejecucion

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Respuesta

guardada

Puntuación como

1.00

Empaquetamiento

Sistema Operativo

Modo Kernel

0

Acciones

Modo usuario

0

Navegador Web

Modo usuario

0

Servicios a procesos

Modo Kernel

0

Llamada al sistema

Modo Kernel

0

Llamadas al Sistema **Versión 1 (última)**

Pregunta 1

Respuesta
guardada

Puntuaje como
1.00

Las llamadas al sistema se realizan para que los procesos realicen algo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
☒ Falso

Rellenar con las respuestas correctas

Entregar y terminar

Cerrar vista pre

kill **Versión 1 (última)**

Pregunta 1

Respuesta
guardada

Puntuaje como
1.00

El proceso kill sirve para enviar señales a los procesos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
☐ Falso

Comenzar de nuevo

Guardar

Rellenar con las respuestas correctas

Entregar y terminar

El shell **Versión 1 (última)**

El shell es la pieza de hardware fundamental que se relaciona el SO operativo para la administración de los procesos e interacción con los usuarios.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
☒ Falso

.. condicion de carrera **Versión 1 (última)**

Pregunta 1

Respuesta
guardada

Puntuaje como
1.00

Las condiciones de carrera nunca pueden evitarse.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
☒ Falso

BCP

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Pregunta

Guardada

Puntuación como

1,00

El bloque de control de proceso sirve para poder guardar el estado del proceso ante un cambio de contexto.

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Condición de carrera

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Pregunta

Guardada

Puntuación como

1,00

Las condiciones de carrera se dan cuando dos o mas archivos compiten por el acceso a un recurso compartido.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

.. Kernel

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Respuesta

guardada

Puntuación como

1,00

El kernel es la parte del procesador que ejecuta el SO

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Interbloqueos

Versión 1 (última)

Pregunta 1

Pregunta

Guardada

Puntuación como

1,00

Marque lo que considere correcto.

Seleccione una o más de una:

☒ a. No es facil evitar los interbloqueos.

☒ b. Los interbloqueos ocurren rara vez.

☒ c. Un conjunto de procesos se encuentra en un interbloqueo si cada proceso en el conjunto está esperando un sólo puede ser ocasionado por otro proceso en el conjunto

☒ d. Al igual que los procesos los interbloqueos deben modelarse.

☒ e. Los recursos pueden ser apropiativos o no apropiativos.