Comenzado el	lunes, 26 de febrero de 2024, 13:31
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 26 de febrero de 2024, 13:53
Tiempo empleado	22 minutos 40 segundos
Puntos	27,00/30,00
Calificación	<b>9,00</b> de 10,00 ( <b>90</b> %)
Pregunta 1	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔	suario no puede ser multitarea.
Un sistema monous (con lo que puede s	suario no distingue entre distintos usuarios, pero ello no impide que pueda ejecutar múltiples programas al mismo tiempo ser multitarea).
La respuesta correc	
Pregunta 2	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	

Para acceder a un dispositivo, como el disco, desde un lenguaje de programación se utilizan funciones de biblioteca. Estas llamarán, directa o indirectamente, a la instrucción TRAP.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Las funciones de biblioteca llaman a las funciones de la API del sistema operativo. Son ofrecidas por los lenguajes y los frameworks para facilitar la programación y la portabilidad entre sistemas operativos (las funciones de los lenguajes y su forma de uso serán las mismas en todos los sistemas operativos, pero su implementación variará para adaptarse a las características de cada SO).

Pregunta 3
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
El sistema operativo puede definirse como un intermediario.
Seleccione una:
Verdadero   ✓
○ Falso
Dado que actúa como intermediario entre el hardware y los programas de aplicación, a través de la API, o bien entre el propio sistema y el usuario (a través de los interfaces de usuario), puede considerarse como un intermediario.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 4
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se paritual 1,00 sobre 1,00
Un sistema operativo sólo puede tener una interfaz de usuario (gráfica o textual).
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso   ✓
Un sistema operativo puede tener varias interfaces de usuario, gráficas textuales o ambas.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 5
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se paritual 1,00 sobre 1,00
Cuando se activa el sistema operativo el procesador pasa a ejecutarse en modo usuario.
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso   ✓
Se ejecuta en modo núcleo.
La respuesta correcta es 'Falso'

2/24, 13:54	Tema 1 Cuestionario: Revisión del intento
Pregunta <b>6</b>	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En la primera generación de sistemas o	perativos, el procesamiento por lotes permitía la multiprogramación.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso   ✓	
El processoriante per letes de la primar	
	a generación sólo facilitaba la ejecución de programas uno tras otro sin la intervención del operador.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta <b>7</b>	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Cuando un dispositivo de E/S quiere co Seleccione una:	municarse con el sitema operativo, lanza una llamada al sistema a través de la instrucción TRAP
○ Verdadero	
Falso   ✓	
Las llamadas al sistema las ejecutan los tienen algo que comunicar a la CPU.	programas, no los periféricos o otros dispositivos hardware. Estos generan interrupciones cuando
La respuesta correcta es 'Falso'	
- 0	
Pregunta 8 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Las excepciones hardware son interrupo	ciones, y causan la activación del Sistema Operativo en modo privilegiado.
Seleccione una:	
Verdadero   ✓	
○ Falso	
	eneradas dentro del procesador como consecuencia de una operación ilegal) como las interrupciones
externas son interrupciones, y causan la	ejecución del manejador de interrupciones, que es parte del SO, en modo privilegiado.

/2/24, 13:54	Tema 1 Cuestionario: Revisión del intento
Pregunta 9 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Las GUIs y las redes fueron introducidos en lo	s los SO de los años 50.
Seleccione una:	
○ Verdadero ◎ Falso ✔	
Fue en los 80s.	
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 10	
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Se puntua 1,00 sobre 1,00	
Las funciones incluidas en la API permiten acc	reder a los servicios del Sistema Operativo desde los programas.
Seleccione una:	
Verdadero   ✓	
○ Falso	
instrucción TRAP. El lugar de almacenamiento	API almacenan en algún lado los parámetros de la función y el servicio a ejecutar, y se ejecuta la de los parámetros, el servicio a ejecutar y, en su caso, los valores devueltos por el servicio lo implemente un sistema concreto (podrá ser en registros del procesador, en zonas de memoria na o del programa, etc.
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 11 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un sistema operativo estructurado por capas	limita la comunicación entre los distintos módulos del SO
Seleccione una: <ul> <li>Verdadero </li> </ul>	
○ Falso	
La comunicación de cada módulo sólo puede	hacerse solicitando servicios al nivel inmediatamente inferior y ofreciédolos al nivel

inmediatamente superior.

2/24, 13:54	Tema i Cuestionario: Revision dei Intento
Pregunta 12 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un sistema operativo sólo	puede tener una API.
Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔	
	eluye APISs de POSIX, Win32, OS/2 y MS-DOS. Falso'
Pregunta 13 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El modo dual de ejecución Seleccione una: Verdadero Falso	n del procesador (usuario/núcleo) asegura que el ordenador se ejecutará más rápido.
No mejora el rendimiento posible. La respuesta correcta es 'f	del sistema. De hecho es una operación que puede considerarse "pesada" y que hay que intentar minimizar lo más Falso'
Pregunta 14 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
	ativo es un programa dirigido por eventos (o interrupciones") implica que el sistema operativo se activa upciones generadas por los periféricos.
Si un dispositivo genera u La respuesta correcta es '\	na interrupción el SO la gestionará. Verdadero

2/24, 13:54	Tema 1 Cuestionario: Revisión del intento
Pregunta 15	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El modo dual de ejecución del procesador	r (usuario/núcleo) asegura que el ordenador será más fácil de usar.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso   ✓	
Esto no afecta a la facilidad de uso del sist	tema de ninguna forma.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 16	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los sistemas operativos para pc, como el	Windows, son sistemas empotrados.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso   ✓	
Son sistemas multipropósito. Los sitemas	empotrados tienen un propósito muy específico (control de maquinaria,)
La respuesta correcta es 'Falso'	
·	
Pregunta 17	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El sistema operativo puede definirse como	o "máquina desnuda"
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso   ✓	
	o es "vestir" la máquina desnuda y ampliarla para ofrecer una máquina virtual extendida. Se
entiende por "máquina desnuda" al hardv	vare sin nada más.
La respuesta correcta es 'Falso'	

Pregunta 18	
Correcta So puntúa 100 cobra 100	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La frase "un sistema operativo es un programa dirigido por eventos (o interrupciones") implica que el sistema operativo funciona respondiendo a interrupciones.	
Seleccione una:	
○ Verdadero	
○ Falso	
Es otra característica del SO: cuando ocurre una interrupción se activa el SO y realiza alguna de las funciones que tiene asignadas.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 19	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El núcleo del sistema operativo se comunica directamente con el hardware y con usuario.  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✓  El núcleo se comunica con el hardware y con los programas del usuario, pero no directamente con éste (el usuario se comunica con los programas de aplicación).  La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 20	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El componente del sistema operativo correspondiente al interfaz de usuario (shell) es el componente encargado de la gestión de ficheros.  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔	
El interfaz de usuario o shell es un programa de aplicación, ejecutado como cualquier otro programa de usuario, que recibe las órdenes de usuario y las convierte en una serie de llamadas al sistema a través de la API del SO.	

La respuesta correcta es 'Falso'

2/24, 13:54	rema i Cuestionario: Revision del Intento
Pregunta 21	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El sistema operativo puede defirse como un G	Gestor de Recursos
Seleccione una:	
Verdadero   ✓	
○ Falso	
Además de hacer algunas otras cosas, el SO c	controla y coordina los recursos del sistema.
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 22	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En función del número de procesos simultáne multiprocesadores.  Seleccione una:	eos que puede ejecutar, los sistemas operativos se dividen en uniprocesadores y
○ Verdadero	
● Falso ✓	
	eos que puede ejecutar, los sistemas operativos se pueden ser mono/multitarea (o eso). Dependiendo del número de procesadores que puedan manejar se clasifican en
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 23	
Sin contestar	
Puntúa como 1,00	
En los 70s aparece el SO Unix, un sistema imp	lementado en un lenguaje de alto nivel (C).
Seleccione una:	
○ Verdadero	
○ Falso	
Es una de las razones que lo hicieron tan popu ordendador.	ular, porque esta característica permitía la portabilidad del sistema a casi cualquier clase de

/2/24, 13:54 Tema	1 Cuestionario: Revisión del intento
Pregunta 24	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La frase "un sistema operativo es un programa dirigido por eventos usuario "llamen la atención" del sistema operativo es por medio de	(o interrupciones") refleja que el mecanismo para que los programas de interrupciones.
Seleccione una:	
○ Verdadero      ✓	
○ Falso	
Eso pasa cuando el programa ejecuta una instrucción TRAP, para so excepción por algún tipo de error de ejecución.	licitar la ejecución de un servicio, o cuando el programa genera una
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 25	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un sistema operativo puede definirse como un proveedor de servici	os.
Seleccione una:	
∇erdadero      ✓	
○ Falso	
Además de otras funciones, el SO ofrece, a través de su API, servicio	s que facilitan el uso de los recursos hardware.
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 26	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Las funciones incluidas en la API contienen órdenes del shell.	
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso   ✓	
Las funciones de la API permiten llamar a los servicios del sistema p	ero son llamadas desde los programas de aplicación. Las órdenes del shell

Las funciones de la API permiten llamar a los servicios del sistema pero son llamadas desde los programas de aplicación. Las ordenes de son aplicaciones de usuario (o funciones dentro de una aplicación) que incluyen en su código llamadas a servicios de la API del sistema.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 27
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Cuando se enciende el ordenador o se presiona el reset, la primera instrucción que se ejecuta se encuentra en el sector de arranque (almacenado en el primer sector del disco de arranque).
Seleccione una:
○ Verdadero      ★
○ Falso
La primera instrucción que se ejecuta está en la ROM. A partir de ahí, y después de otras operaciones como el chequeo del hardware, se ejecutará otra función de la BIOS que cargará el programa localizado en el primer sector del disco.  La respuesta correcta es 'Falso'
La respuesta correcta es raiso
Pregunta 28 Sin contestar
Puntúa como 1,00
El rendimiento global es mejor en un sistema monolítico que en un sistema micronúcleo puro  Seleccione una:  Verdadero
○ Falso
Los micronúcleos puros tiene un rendimiento malo, debido al excesivo número de cambio de modo de ejecución que precisan durante su funcionamiento, mientras que los monotíticos suelen comportarse mejor.  La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 29
Correcta  So a wart (s. 1.00 colors 1.00
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
El modo dual de ejecución del procesador (usuario/núcleo) asegura que el ordenador sea más seguro.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Evita el acceso de programas del usuario a recursos "delicados", donde un error puede afectar al funcionamiento general del sistema, sin supervisión del SO.
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 30			
Correcta			
Se puntúa 1,00 sobre 1,00			

Los sistemas de virtualización de tipo 1 (bare-metal hypervisor) necesitan tener un sistema operativo instalado en el hardware real de la máquina para poder crear máquinas virtuales.

Seleccione una:

Verdadero

■ Falso

Los hipervisores tipo 1 se instalan directamente sobre el hardware de la máquina. Son los de tipo 2 los que se instalan sobre un sistema operativo.

La respuesta correcta es 'Falso'