

CENTRO EDUCATIVO: <b>IES GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS</b>		LOCALIDAD: <b>FUENLABRADA</b>
Código del ciclo: <b>IFCM01</b>	Denominación completa del ciclo formativo: <b>Sistemas Microinformáticos y Redes</b>	
Clave del módulo: <b>11/0224</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>Sistemas Operativos Monopuesto</b>	

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
APELLIDOS:	FIRMA:	
NOMBRE:		
D.N.I.:		

### HOJA DE RESPUESTAS

1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

Correctas:		Incorrectas:		Sin contestar:		Calificación test:	
------------	--	--------------	--	----------------	--	--------------------	--

## CONTENIDO DE LA PRUEBA

1. La seguridad y la abstracción son los objetivos fundamentales...
  - a. De la multiprogramación.
  - b. De los sistemas multiusuario.
  - c. De los sistemas operativos.
  - d. La a y b.
2. ¿Cuándo se producirá un de contexto cuando hablamos del Gestor del Procesador del S.O.?
  - a. Para evitar que los dispositivos queden a disposición del proceso en ejecución.
  - b. Siempre que se requiera la atención de algún servicio del sistema operativo.
  - c. Cuando planificamos el procesador eficientemente.
  - d. Ninguna de las anteriores.
3. ¿Qué es una hebra cuando nos referimos a los procesos?
  - a. Un programa que realiza varias tareas.
  - b. Un subproceso que consume recursos propios.
  - c. Un proceso bloqueado y sin finalizar.
  - d. Un proceso esperando a ser ejecutado buscando los datos.
4. Actualmente la mayoría de los sistemas operativos son:
  - a. Cerrados y multiproceso.
  - b. Abiertos y segmentados.
  - c. Monolíticos y segmentados.
  - d. Abiertos y monolíticos.
5. En la explotación en tiempo compartido de un equipo informático, cada..... utilizará los ..... necesarios hasta que termine.
  - a. Programa -> recursos hardware.
  - b. Proceso -> bloques de control de proceso necesarios.
  - c. Proceso -> ciclos de CPU.
  - d. Proceso -> bloques de memoria totales.
6. ¿Qué función tiene el nivel supervisor de un SO por capas?
  - a. Muestra al usuario el proceso que se está ejecutando o el que se quiere ejecutar.
  - b. Se encarga de realizar la comunicación de cada proceso entre el sistema y el usuario.
  - c. Sobre este nivel se realiza la administración de la memoria para almacenar los procesos en páginas.
  - d. Se encarga de gestionar qué procesos llegan al ordenador para ser ejecutados.
7. Cada proceso, cuando se ejecuta, tendrá asociada una estructura de datos llamada...
  - a. Cola de impresión.
  - b. Bloque de control de procesos, BCP.
  - c. Estructura LOG.
  - d. Núcleo o kernel.
8. Indica cual es la principal ventaja aportada por la multiprogramación:
  - a. Disminuir el tiempo de procesador de los procesos.
  - b. Incrementar la utilización de la CPU.
  - c. Facilitar el control del procesador.
  - d. Ayudar a la planificación de la CPU.
9. La memoria virtual permite:
  - a. Que el procesador procese más información en cada ciclo de CPU.
  - b. Que los procesos puedan ejecutarse en un ordenador independientemente de su tamaño.
  - c. Que solo un proceso pueda estar cargado en memoria principal.
  - d. Que todos los procesos se ejecuten al mismo tiempo en el procesador.



IES GASPAR MELCHOR DE

Jovellanos



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

10. ¿Qué o quién se encarga de la gestión de la memoria virtual?
  - a. La memoria RAM.
  - b. El sistema operativo.
  - c. El secuenciador.
  - d. El planificador de memoria DMA.
11. ¿Cuándo se convierte la gestión de memoria una de las funciones principales del sistema operativo?
  - a. Cuando aparecen los sistemas operativos multiusuario.
  - b. Cuando aparecen los sistemas operativos multitarea.
  - c. La respuesta a y b.
  - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
12. ¿Qué afirmación es falsa?
  - a. El Guest comparte los recursos hardware con el Host.
  - b. Cada Guest se ejecuta sobre una capa de virtualización.
  - c. Las máquinas virtuales no necesitan sistema operativo en la capa inferior.
  - d. Las máquinas virtuales no permiten comunicarse con máquinas reales.
13. La paginación...
  - a. Permite asignar la memoria de forma discontinua.
  - b. Utiliza siempre un direccionamiento de memoria directo.
  - c. Utiliza siempre un direccionamiento de memoria relativo.
  - d. Utiliza particiones contiguas de tamaño variable.
14. La segmentación...
  - a. Permite utilizar registros asociativos en la memoria caché.
  - b. Reduce la fragmentación interna de la memoria.
  - c. Provoca que por cada dirección tengamos tres accesos a memoria.
  - d. Evita la fragmentación de la memoria secundaria.
15. ¿Cómo se denomina el espacio de disco para poder empezar a utilizar el espacio de almacenamiento?
  - a. Partición primaria.
  - b. Partición extendida.
  - c. Partición lógica.
  - d. Unidad lógica.
16. ¿Con qué orden conozco el directorio dónde estoy en Linux?
  - a. passwd
  - b. pwd
  - c. cd
  - d. dir
17. ¿Qué orden accedería al directorio /etc/network?
  - a. md /etc/network
  - b. ls /etc/network
  - c. cd /etc/network
  - d. rd /etc/network.
18. ¿Cómo borras una estructura de directorios con ficheros en su interior?
  - a. rmdir -R
  - b. rm -l
  - c. rmdir -z
  - d. rm -r
19. ¿Cómo visualizas el contenido del directorio padre con detalle e información oculta?
  - a. ls -la
  - b. ls -l ./
  - c. ls -la ./
  - d. ls -la ../



20. ¿Qué es el UID cuando hablamos de sistemas Windows?
- Número único dado a cada grupo del sistema
  - Número duplicado dado a cada usuario del sistema
  - Número único dado a cada usuario del sistema
  - Código alfanumérico dado a cada usuario del sistema
21. ¿Dónde podemos encontrar la información relacionada con el usuario (nombre, grupo principal, Shell, etc.) en sistemas Linux?
- /etc/passwd
  - /etc/groups
  - /etc/shadow
  - Todas las anteriores son correctas
22. ¿Qué fichero es el que tenemos que mirar si queremos cambiar los días de duración de una contraseña en sistemas Linux?
- /etc/shadow
  - /etc/groups
  - /etc/passwd
  - Todas las anteriores son correctas
23. El archivo en el que se encuentran los repositorios de paquetes en Linux se llama..... y está en....
- repositorios.conf -> /usr
  - Orígenes del software -> /etc/apt
  - sources.list -> /etc/apt
  - sources.list -> /home
24. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.
- El directorio en que se está trabajando se denomina directorio actual.
  - Para visualizar el directorio actual se usa el comando pwd
  - Los directorios contienen únicamente otros directorios y estos a su vez ficheros
  - Los directorios son ficheros que contienen listas de fichero.
25. ¿En que directorio en Linux encontramos archivos simbólicos que representan partes del hardware, tales como discos duros, memoria...?
- /proc
  - /mnt
  - /bin
  - /dev
26. ¿Qué resultado obtenemos si aplicamos chmod 652 fichero si sabemos que inicialmente el fichero tiene los permisos r-x rwx rwx?
- rw- r-x -w-
  - r-x r-x r-x
  - r--r-x r-x
  - rwx rw- r-x
27. ¿El comando chown que función tiene?
- Modificar el nombre de usuario.
  - Modificar el propietario de un fichero
  - Modificar el nombre de distintos grupos.
  - Todas son falsas.
28. ¿Qué orden usamos para visualizar toda la información del S.O. Linux?
- uname -a.
  - host
  - inf.
  - hostinf



IES GASPAR MELCHOR DE

Jovellanos



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

29. ¿Cuál es la extensión de paquete autoinstalable en Ubuntu?
- bzip.
  - apt-get.
  - .deb.
  - Ninguna de las anteriores.
30. ¿Con que instalador se instalan los paquetes .deb en Linux?
- aptitude
  - dpkg
  - apt-get
  - Son correctas aptitude y apt-get.
31. ¿Cómo se desinstala un paquete o utilidad en Linux?
- apt delete <nombre\_paquete>
  - apt-get remove <nombre\_paquete>
  - aptitude remove <nombre\_ejecutable>
  - De ninguna de las formas anteriores.
32. ¿Se puede programar una misma tarea para que se ejecute en programaciones horarias distintas?
- No. Tendremos que programar una tarea nueva.
  - Sí, sin ningún problema.
  - Solamente en Windows 7.
  - Solo si ejecuta programas de usuario.
33. ¿Cuál sería el equivalente en el sistema de numeración hexadecimal del número binario 1110011110010011?
- E793
  - 71711
  - 163623
  - F452
34. El software de virtualización se instala como una aplicación del sistema operativo:
- Windows.
  - Anfitrión.
  - Huésped.
  - Linux.
35. Una máquina virtual es:
- Hardware.
  - Software.
  - Firmware.
  - Un equipo físico completo.
36. ¿Cómo podemos evaluar el rendimiento de nuestro sistema Windows?
- Mediante el Administrador de herramientas.
  - Mediante el Administrador del sistema.
  - Mediante el Administrador de tareas.
  - Todas las anteriores son ciertas.
37. ¿Qué nivel de ejecución arranca en modo multiusuario con entorno gráfico y soporte de red en Linux?
- 1.
  - 5.
  - 0.
  - 6.
38. ¿Cómo se denomina el programa que se ejecuta al arrancar el sistema encargado de interpretar las órdenes tanto en modo texto como en modo gráfico en Linux?
- Escritorio.
  - Dash.
  - Terminal.
  - Shell.



IES GASPAR MELCHOR DE

Jovellanos



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

39. ¿Cómo se denomina el primer programa que se carga desde el disco duro en el proceso de inicio de un sistema operativo Linux?
- Partición.
  - Sector de arranque.
  - Gestor de arranque.
  - Gestor de particiones.
40. ¿Qué comando usarías para gestionar los servicios del sistema Linux?
- sysinfo.conf.
  - systemctl.
  - target.
  - canonical.