

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	DNI/NIE/PASAPORTE:	Fecha:	

Código del ciclo: IFCS02	Denominación completa del título: Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Código del módulo: 0483	Denominación completa del módulo profesional: Sistemas Informáticos

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none">El examen tendrá una duración de 150 minutos.La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta.Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto en la hoja de respuestas. Se rellenarán los recuadros para señalar la respuesta seleccionada.Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se borrará toda la casilla de la respuesta incorrecta con Tipp-Ex o corrector, tal y como se puede apreciar en el siguiente ejemplo:Se elimina la selección de b para seleccionar la opción d: <input type="checkbox"/>a <input type="checkbox"/>b <input type="checkbox"/>c <input checked="" type="checkbox"/>dSe dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro. Esa hoja se entregará obligatoriamente al final junto con el examen, si bien nada de lo escrito en la hoja de borrador se valorará en la corrección.Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul y Tipp-Ex o corrector, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, etcétera.No se podrá emplear ningún dispositivo electrónico.Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de la pregunta asociada.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

- El test se calificará sobre 10 puntos. Todas las preguntas se calificarán equitativamente con la misma cantidad de puntos. En cada pregunta se plantearán varias respuestas, y se deberá señalar la única que se considere correcta, según el caso. Cada respuesta correcta que se marque se valorará con 0,25 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,075 puntos. Si no se está seguro de si una respuesta es correcta o no, y no se marca, no sumará ni restará puntos.
- Calificación final del módulo profesional:
 - El alumno obtendrá en el módulo profesional una calificación entera entre 1 y 10.
 - Dicha calificación se calculará:
 - Si la calificación conseguida en la prueba es inferior a 5: se truncará dicha calificación.
 - Si la calificación conseguida en la prueba es igual o superior a 5 y los decimales:
 - Son inferiores a 0'5: se redondeará al entero inferior más próximo.
 - Son iguales o superiores a 0'5: se redondeará al entero superior más cercano.
 - La anterior regla tiene una excepción: las notas de examen inferiores a 1 se redondearán a 1.



CONTENIDO DE LA PRUEBA

- 1) Al conjunto de 255 caracteres representables en el ordenador se le denomina
 - a. EBCDIC
 - b. Unicode
 - c. Código ASCII
 - d. ASCII Extendido

- 2) Al sistema operativo que está instalado en la máquina virtual se le denomina
 - a. Sistema operativo huésped
 - b. Sistema operativo virtual
 - c. Sistema operativo anfitrión
 - d. Software de virtualización

- 3) Bajo qué licencia se liberó el software del proyecto GNU
 - a. Creative Commons
 - b. Copyright
 - c. GPL
 - d. Sin licencia

- 4) Como se mide la velocidad del Reloj
 - a. Giga hercios GHz
 - b. Meta hercios MHz
 - c. Kilo hercios KHz
 - d. Hercios Hz

- 5) Cuál de los siguientes sistemas de archivos no es propio de Windows
 - a. FAT32
 - b. NTFS
 - c. ext2
 - d. FAT16



- 6) El número 36 en octal se representa en binario
- a. 00110110
 - b. 11001001
 - c. 011110
 - d. 100001
- 7) El número binario 1101 equivale al número decimal
- a. 23
 - b. 14
 - c. 15
 - d. 13
- 8) El número decimal 34 se representa en binario como
- a. 100100
 - b. 100010
 - c. 100001
 - d. 100011
- 9) En UNIX, el registro que almacena toda la información sobre un fichero determinado en el disco es
- a. Se denomina directorio
 - b. En Unix no existe estructura que albergue esa información
 - c. Es llamado i.node
 - d. Es el descriptor de ficheros
- 10) Es el componente más importante del ordenador en el cual están todas sus partes
- a. Placa Base
 - b. Disco duro
 - c. CPU
 - d. Chipset



- 11) Es una pequeña parte de la memoria que está integrada al microprocesador
- Registro
 - Microprocesador
 - Procesador
 - Memoria
- 12) Qué carácter comodín representa un único carácter
- *
 - ?
 - #
 - \$
- 13) ¿Qué es la BIOS
- Es la memoria ampliable externa de un ordenador
 - Es la CPU del ordenador
 - Es un conjunto de rutinas básicas que se almacenan en la memoria ROM
 - Es un conjunto de rutinas básicas que se almacenan en la memoria RAM
- 14) Según la arquitectura de Von Neumann, ¿cómo se compone un ordenador
- Memoria principal, unidad aritmética, unidad de control, unidad de entrada/salida
 - Memoria, unidad de control, unidad lógica, unidad entrada/salida
 - Unidad de control, pila, unidad lógica, unidad de memoria
 - Unidad aritmética, unidad lógica, unidad de control, memoria
- 15) Según la arquitectura Von Neumann, señalar cuál de los siguientes elementos de un ordenador es el encargado de interpretar y ejecutar las instrucciones
- La Unidad de Entrada-Salida
 - La Unidad de Control
 - La Unidad Aritmético-Lógica
 - La Memoria principal

- 16) A cuál de los siguientes elementos, instalados después de crear el punto de restauración, no afecta la restauración del sistema Windows
- a. los archivos personales
 - b. las aplicaciones
 - c. los controladores
 - d. las actualizaciones
- 17) Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el protocolo Telnet es falsa
- a. Es un protocolo de acceso remoto
 - b. Es un protocolo cliente-servidor que se comunica por el puerto 23
 - c. Las comunicaciones en Telnet son seguras, ya que están altamente cifradas
 - d. Las respuestas A y C son correctas
- 18) Cuál de los siguientes niveles no forma parte de la arquitectura TCP/IP
- a. Transporte
 - b. Aplicación
 - c. Presentación
 - d. Internet
- 19) Cuál es el protocolo más seguro utilizado para acceder remotamente como usuario de un servidor Linux
- a. telnet
 - b. ftp
 - c. samba
 - d. ssh
- 20) Dispositivo de interconexión que reenvía los paquetes a todos los hosts, aunque los datos solo sean para uno es
- a. Hub o concentrador
 - b. Switch o conmutador
 - c. Router
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta

21) El dispositivo de interconexión conocido como puente o bridge

- a. Une redes con distintas topologías y protocolos adaptando la información
- b. Se comporta como una estación más, pero analizando y filtrando paquetes
- c. Puede simularse con un PC con varias tarjetas de red y software
- d. Todas son correctas

22) El protocolo FTP

- a. Es un protocolo de transferencia de ficheros
- b. Solo permite copiar archivos, no borrarlos, ni renombrarlos, ni crear carpetas
- c. Puede realizar las transferencias, aunque los sistemas de ficheros sean distintos
- d. Las respuestas A y C son correctas

23) El protocolo HTTPS

- a. Es el mismo protocolo HTTP, pero añadiéndole seguridad
- b. La seguridad la consigue a través de SSL y/o TLS
- c. Se suele utilizar para transferencia de contraseñas, pagos con tarjeta, etc.
- d. Todas las opciones son correctas

24) En el correo electrónico, el MUA es

- a. El agente de transferencia, que envía el correo de un computador a otro
- b. El agente de entrega, distribuye y entrega los correos a los buzones de los destinatarios
- c. El cliente de correo que permite enviar, recibir y escribir correos
- d. Ninguna es correcta

25) La comunicación a través del email suele ser

- a. De tipo escrito y en diferido
- b. De tipo escrito y en tiempo real
- c. De tipo voz y en diferido
- d. De tipo escrito y voz en tiempo real



26) La dirección IP

- a. Es un código que identifica a una tarjeta de red y que no cambia, aunque cambiemos de red
- b. Es un código de 32 bits que identifica a una interfaz (host) dentro de una red
- c. Sólo pueden ser de tipo estáticas, es decir, no cambian con el tiempo
- d. Las respuestas A y C son correctas

27) La puerta de enlace

- a. Suele indicarnos la salida a internet
- b. Generalmente es la dirección IP del router
- c. La dirección de la puerta de enlace podemos ofrecerla a los clientes por DHCP
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas

28) Qué combinación de teclas abre directamente el Administrador de tareas de Windows

- a. Ctrl+Mayúsc+Esc
- b. Ctrl+Alt+Supr
- c. Alt+F4
- d. Ctrl+Alt+Intro

29) Qué servicio es necesario instalar y configurar para poder crear un controlador de dominio

- a. Dns
- b. Dhcp
- c. Wins
- d. Ftp

30) Red de área local es la definición de

- a. WAN
- b. MAN
- c. LAN
- d. CAN

- 31)Cuál de los siguientes ficheros son de configuración
- a. /etc/adduser.conf
 - b. /etc/passwd
 - c. /etc/group
 - d. Todas son correctas
- 32)El directorio /home de un sistema Linux almacena
- a. Archivos de configuración de aplicaciones o administración
 - b. Archivos de configuración del sistema
 - c. Datos de los diferentes usuarios del sistema
 - d. Ninguna es correcta
- 33)El entorno de escritorio incluido por defecto en la versión 20.04 de Ubuntu es
- a. Unity
 - b. Gnome
 - c. Dash
 - d. Ninguna es correcta
- 34)Indica el directorio donde se encuentran los ficheros de configuración del sistema
- a. /root
 - b. /lib
 - c. /etc
 - d. /dev
- 35)Indica los comandos que permiten realizar copias de seguridad
- a. dd, tar, ls, rsync
 - b. dump/restore, clone, dd, rsync
 - c. dump/restore, tar, dd, rsync
 - d. dump/restore, tar, untar, rsync



- 36) Qué comando se ejecuta para acceder a las tareas programadas en el sistema
- crontab -e
 - crontab -l
 - top
 - ps -ef
- 37) Qué gestor de arranque utilizan actualmente los sistemas GNU/Linux
- LILO
 - GRUB
 - INIT
 - MBR
- 38) Qué orden me permite chequear la consistencia de un sistema de archivos en sistemas GNU/Linux y localiza bloques defectuosos y los marca como tales
- Tar
 - fdisk -f
 - fsck
 - fsck – c
- 39) Qué significa el ejemplo siguiente -rw-r--r--
- Es un fichero que puede ser leído por cualquiera, pero sólo modificado por su dueño
 - Es un fichero que puede ser leído y ejecutado por cualquiera, pero sólo modificado por su dueño
 - Es un fichero que puede ser ejecutado por cualquiera, pero sólo modificado por su dueño
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
- 40) Webmin permite
- Administrar el sistema utilizando una Web
 - Administrar el sistema desde la consola
 - Administrar todos los programas que se conectan a Internet
 - Todas son verdaderas