

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	
Código del ciclo: IFCM01	Denominación completa del título: Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes		
Clave o código del módulo: 03/221	Denominación completa del módulo profesional: Montaje y Mantenimiento de Equipos		

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> El examen tendrá una duración de 60 minutos. El aspirante deberá cumplimentar sus datos antes del examen y firmar en todas las hojas que se le entreguen. Deberá tener el documento de identificación sobre la mesa durante toda la prueba. Solo se utilizará bolígrafo azul o negro, de tinta indeleble. No se permitirá compartir materiales con otros participantes. No se permitirá el uso de correctores estilo Tipp-Ex, ni de bolígrafo rojo, lapicero, etc. No se permitirá el uso de ningún dispositivo electrónico (tampoco de relojes inteligentes) ni de material de consulta. La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta. <ul style="list-style-type: none"> Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto, en la "Hoja de respuestas del test". Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada. Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar aquí: <input type="checkbox"/>a <input checked="" type="checkbox"/>b <input type="checkbox"/>c <input checked="" type="checkbox"/>d Se dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro con el sello correspondiente. 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. Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de ésta.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> El test se calificará sobre 10 puntos. Todas las preguntas se calificarán equitativamente. En cada pregunta se plantearán varias respuestas, y se deberá señalar la única que se considere correcta. Cada respuesta correcta que se marque se valorará con 0,25 puntos, y si se marca alguna incorrecta, se valorará con una cantidad negativa equivalente a 1/3 de cada respuesta correcta (se descontarán 0,08 puntos). Si una respuesta no se marca, no sumará ni restará puntos. La calificación final del módulo profesional se expresará en valores numéricos de 1 a 10, sin decimales, considerándose positivas las calificaciones iguales o superiores a 5 y negativas las restantes. Dicha calificación se calculará redondeando la conseguida en el examen. Si los decimales son inferiores a 0,5 la calificación se redondeará al entero más bajo; si son superiores o iguales a 0,5 al entero más alto. Esta regla tiene dos excepciones: las notas de examen que estén en el intervalo entre 4 y 5 se redondearán siempre a 4 y las inferiores a 1 se redondearán a 1. La publicación de la calificación obtenida en el módulo profesional se efectuará el 10 de junio de 2022.

CALIFICACIÓN

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

<u>HOJA DE RESPUESTAS DEL TEST</u>

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

Nº de respuestas correctas:		Puntuación obtenida en el test:	
Nº de respuestas incorrectas:			
Nº de respuestas en blanco:			

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA

1. ¿Qué es una placa base?
 - a. Es una tarjeta de circuito impreso
 - b. Es donde va el zócalo en el que se inserta el chipset
 - c. Es el cerebro del ordenador
 - d. Todas las definiciones anteriores son correctas

2. Para calcular el consumo de un equipo, debemos conocer:
 - a. Voltaje y resistencia
 - b. Intensidad y resistencia
 - c. Ninguna es correcta
 - d. Voltaje e intensidad.

3. ¿Cuál de las siguientes memorias es más rápida?
 - a) Disco duro HDD
 - b) Cache L3
 - c) ROM
 - d) Disco duro SSD

4. ¿Cuál de las siguientes memorias tiene más capacidad?:
 - a) Registro
 - b) Cache L1
 - c) ROM
 - d) RAM

5. De los siguientes elementos dí cual no es una salida de video.
 - a) HDMI
 - b) USB
 - c) DisplayPort
 - d) VGA

6. ¿Qué utilidad de Windows permite revisar la superficie de un disco duro, detectando los sectores defectuosos y cadenas perdidas y lo intenta solucionar?
 - a. Scandisk
 - b. Diskkeeper
 - c. CCleaner
 - d. Liberador de espacio en disco duro
7. ¿Cuál de los siguientes elementos no necesita estar conectado a un cable de alimentación de la fuente?
 - a) CDROM, DVD
 - b) Discos duro HDD
 - c) Ventiladores de la caja
 - d) Tarjeta gráfica.
8. Esta herramienta nos ofrece la posibilidad de realizar imágenes de todo el disco duro, de las particiones que se deseen o incluso clonar discos, y guardarlos en otra partición, unidad de red, CD, DVD o Blu-ray para la recuperación de la información en caso de que se produzcan fallos en el sistema, daños en la información o para transportar información de un ordenador a otro
 - a. Clonezilla
 - b. Déjà dup
 - c. Acronis
 - d. Ninguna es correcta
9. ¿Qué conectores se pueden encontrar en una tarjeta de sonido?
 - a. VGA
 - b. SPDIF
 - c. BNC
 - d. Todos los anteriores
10. Al número de puntos que aparecen en pantalla tanto vertical como horizontal se denomina:
 - a. Refresco
 - b. Resolución
 - c. Frecuencia soportada
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta
11. ¿Para qué es necesario usar un buen método de refrigeración, subir la velocidad gradualmente, subir el voltaje unas décimas, disipar más calor, observar fallos de inestabilidad y no pedir imposibles?
 - a. Modding
 - b. Overclocking
 - c. Reballing
 - d. Todas son correctas

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12. ¿Qué pasos seguirías para restaurar una imagen realizada con Clonezilla?
- Elegir la ruta de la imagen en la que se encuentra la imagen que se va a restaurar, proceder y elegir el disco o partición en la que voy a realizar la restauración
 - Elegir el disco o partición en la que voy a realizar la restauración, elegir la ruta en la que se encuentra la imagen que se va a restaurar y proceder
 - Elegir el disco o partición en la que voy a realizar la restauración, proceder y elegir la ruta en la que se encuentra la imagen que se va a restaurar
 - Elegir la ruta en la que se encuentra la imagen que se va a restaurar, elegir el disco o partición en la que voy a realizar la restauración y proceder
13. Enumera cuatro conectores para vídeo:
- miniDisplay, HDMI, TOSLINK, RCA
 - DVI-M, S-VIDEO-OUT, HDMI, DisplayPort
 - RCA, DVI-A, VGA, SPDIF
 - DVI-D, VGA, HDMI, DisplayPort
14. Señala la afirmación incorrecta:
- Acronis permite particionar discos duros
 - Aida o Everest permiten diagnosticar con software el hardware de la computadora
 - Nero permite crear copias de seguridad
 - Clonezilla crea imágenes de discos o particiones y puede restaurarlos de manera fácil y rápida cuando los datos del disco o partición se han deteriorado o se necesita transportarlos de un ordenador a otro
15. ¿Cuáles son las unidades mínimas de información que se pueden leer o escribir en un HDD?:
- Bits
 - Los cilindros
 - Las cabezas
 - Los sectores
16. El Son periféricos de entrada.:
- El micrófono, el mouse y el escáner.
 - El monitor, la pantalla, el escáner.
 - La impresora, el mouse y el escáner.
 - El mouse, la pantalla y la impresora.

17. ¿La Tasa de transferencia de un disco duro se mide::
- a) RPM.
 - b) GBps.
 - c) Mbps
 - d) MHz.
18. ¿Qué programa puede usarse para limpiar el registro?
- a. CCleaner
 - b. Desfragmentador de Windows
 - c. HWiNFO
 - d. Clean Master
19. ¿Cuál de las siguientes respuestas corresponde con los voltajes de una fuente de alimentación:
- a) Más, menos (2.5, 10, 5 voltios)
 - b) Más, menos (2.5, 11, 5 voltios)
 - c) Más, menos (2.5, 12, 3.5 voltios)
 - d) Más, menos (3.5, 12, 5 voltios)
20. La ranura o slot en el que se colocan las tarjetas ISA, PCI, AGP se denomina:
- a. UCP
 - b. RAM
 - c. BUSES
 - d. BIOS
21. Que no puede medir un polímetro:
- a) La Potencia de un componente electrónico se mide en Ohmios
 - b) El Voltaje de una corriente continua
 - c) El voltaje de una corriente alterna
 - d) La cantidad de carga que circula por un cable, Amperios
22. ¿Qué significa activar una partición?
- a. Hacerla visible a otras particiones primarias
 - b. Seleccionar una partición primaria para que el siguiente arranque se haga desde ahí
 - c. Que al ejecutar el comando "list partition" aparezca con una letra asignada
 - d. Si es secundaria, se crearía otra lógica de arranque
23. ¿De cuál partición arranca el ordenador?:
- a. De la lógica primera que se creó
 - b. De la extendida que indique el usuario
 - c. De la primaria activa
 - d. De la lógica que tenga instalado el sistema operativo

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

24. ¿Cuál de las siguientes tecnologías sirve para reconocimiento de caracteres en escáneres:?
- OCR
 - CIS
 - DLNA
 - DPI
25. Este programa sirve para editar el contenido del registro del sistema y viene instalado por defecto
- Ninguno es correcto
 - Regedit
 - CCleaner
 - Scandisk
26. Si tenemos cuatro discos de 1 TB en RAID 5 y falla uno de ellos:
- El usuario todavía puede acceder a 3 TB de ficheros
 - Se pierde toda la información
 - Ninguna respuesta es correcta
 - El usuario sólo puede acceder a uno de ellos
27. ¿Con qué término se corresponde la siguiente definición: “Es el retardo producido en acceder a los distintos componentes de la memoria RAM”?
- Tasa de transferencia
 - Ninguna opción es correcta
 - Latencia
 - Velocidad de acceso
28. Señala cuál no es una parte del microprocesador:
- Chipset
 - Coprocesador
 - Caché
 - Encapsulado
29. ¿Qué es un conjunto de sectores en la estructura de un disco?:
- Cilindro
 - Clúster
 - Pista
 - Plato

30. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre periféricos y dispositivos?:
- a) La diferencia entre uno y otro es el tamaño los periféricos son los mas grandes.
 - b) Es lo mismo se llaman de las dos formas.
 - c) Los periféricos son de entrada y los dispositivos son de salida.
 - d) Unos se conectan a la placa mediante conectores externos y otros van pinchados en la placa.
31. Si contamos con 6 conectores SATA en la placa, ¿cuántos dispositivos se pueden conectar a esta controladora?
- a. 6
 - b. 1
 - c. 18
 - d. 12
32. ¿Cuál de los siguientes elementos no es un software?:
- a) La bios
 - b) Los contactos de mi movil
 - c) La calculadora de windows 7
 - d) Una app del móvil.
33. ¿Cuál de los siguientes enunciados sobre Clonezilla es verdadero?
- a. Es una utilidad para crear imágenes de disco
 - b. Es una utilidad para arranque de red
 - c. Necesita de un .bat para funcionar
 - d. No puede conservar los permisos de los archivos
34. ¿Qué interfaz no existe en los discos SSD?
- a. PCI-Express
 - b. M2
 - c. Sata
 - d. IDE
35. Para ocultar y mostrar particiones nunca utilizaría
- a. Partition Master
 - b. El Gparted de Windows
 - c. Administrador de discos de Windows
 - d. Diskpart

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

36. ¿Cuál fue el primer fabricante que rompió la tendencia de denominar a sus procesadores solo con números incorporando letras?

- a. Applet.
- b. AMD.
- c. Cirix.
- d. Intel.

37. ¿Pueden existir dos particiones primarias activas?

- a. No, nunca
- b. Sí, siempre
- c. Sí, si una de ellas no contiene ningún sistema operativo
- d. No, a no ser que estén vacías

38. Para asignarle una letra a una partición con Diskpart, usamos el comando:

- a. assign
- b. active
- c. list partition
- d. select partition

39. ¿Cuál de las siguientes impresoras es más ruidosa?

- a. Matricial
- b. Láser
- c. Térmica
- d. Inyección de tinta

40. ¿Es cierto que la controladora SATA admite como la interfaz IDE hasta 2 dispositivos por cable?

- a. Falso, admite hasta 127 dispositivos
- b. Falso, solo admite 1 dispositivo
- c. Ninguna respuesta es correcta
- d. Es cierto