



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2026 (Resolución 3/2026, de 27 de febrero de 2026, BOR nº 43)

COMPETENCIA BÁSICA DIGITAL

DATOS DEL/DE LA ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre:	
DNI/NIE/Pasaporte:	
IES:	

INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba la solución de forma ordenada.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.
- Está prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico como móvil, reloj inteligente, auriculares y cualquier aparato con capacidad de comunicación o almacenamiento de datos. Los dispositivos deben permanecer apagados y no visibles. La no observación de esta norma conlleva la expulsión inmediata del examen y la calificación de cero en la competencia correspondiente.
- Solo se podrá realizar el examen con bolígrafo azul o negro y está prohibido el uso de tñpex.
- En los ejercicios tipo test sólo se corregirá las respuestas indicadas en la tabla de respuestas. Cualquier respuesta que no siga el esquema de marcado indicado será considerada inválida.

Realización:

- La duración del ejercicio es de 90 minutos.

Criterios de calificación:

Cada ejercicio tiene indicada su puntuación en el enunciado.

IAD4 Información y Alfabetización Digital

1. Necesitas buscar información sobre redes informáticas para un trabajo de clase, pero quieres excluir resultados relacionados con redes sociales. Además, únicamente te interesan documentos Word publicados en páginas web españolas (.es). (0,4 puntos)
2. Encuentras una web sobre "Nuevos avances en Medicina" que no tiene nombre de autor, la última noticia es de 2018 y no cita de dónde saca los datos. Si tuvieras que decidir si esta fuente es creíble, ¿qué cuatro criterios o indicadores de fiabilidad utilizarías para evaluarla? Nómbralos y explica brevemente qué debería tener cada uno para que la web fuera de confianza. (0,6 puntos)
3. Dos alumnos realizan la misma búsqueda en Internet: "mejores videojuegos de 2026".
 - El alumno A suele visitar páginas de videojuegos deportivos y utiliza el navegador en español desde España.
 - El alumno B suele visitar páginas de videojuegos de estrategia y utiliza el navegador en inglés desde Reino Unido.Responde:
 - a) ¿Por qué pueden aparecer resultados diferentes a cada alumno? (0,2 puntos)
 - b) Indica qué factores influyen en la personalización de los resultados. (0,2 puntos)
 - c) Explica qué es una burbuja de filtrado. (0,2 puntos)
4. En el ámbito de la Inteligencia Artificial, define los conceptos de "alucinación" y "sesgo", explicando brevemente en qué consiste cada uno. (0,4 puntos)

CC4 Comunicación y Colaboración

Instrucciones: Selecciona la respuesta más adecuada para cada pregunta. Solo hay una respuesta correcta. Sólo se corregirá las respuestas indicadas en la tabla. Cada respuesta correcta puntúa 0,2 puntos y cada fallo resta 0,1 puntos.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

>> Para MARCAR una opción

haga simplemente un "aspa" X en el recuadro correspondiente uniéndolo los puntos extremos (no se salga del recuadro).



ejemplo:
Elegida respuesta B

>> Para ANULAR una opción

rellene totalmente el recuadro (no se salga del mismo); en caso de elegir otra respuesta, marque un "aspa" X en la nueva opción.



ejemplo:
Anulada opción B
Elegida respuesta C

1. La huella digital es:

- a) El rastro de datos e información que una persona deja involuntaria o voluntariamente al interactuar en internet.
- b) El método de autenticación biométrica que utiliza las crestas papilares del dedo para acceder a dispositivos.
- c) Una marca temporal que desaparece de los servidores de Google y Meta pasados 30 días de inactividad.
- d) El historial de navegación que de cada usuario.

2. ¿Qué son las "cookies" en el contexto de la navegación web?

- a) Una herramienta de seguridad obligatoria que impide que terceras personas vean qué páginas estás visitando.
- b) Un programa informático que se instala en el disco duro para acelerar la velocidad de la conexión a internet.
- c) Pequeños archivos de texto que los sitios web almacenan en nuestro navegador.
- d) Una herramienta de seguridad obligatoria que impide que terceras personas vean qué páginas estás visitando.

3. ¿Cuál de estas extensiones corresponde a un documento final diseñado para no ser editado y mantener su formato?

- a) .exe
- b) .zip
- c) .pdf
- d) .xlsx



- 4. ¿Qué tipo de archivo es un .exe?**
- a) Una imagen con fondo transparente.
 - b) Un archivo ejecutable.
 - c) Un documento de texto comprimido.
 - d) Una base de datos relacional.
- 5. ¿Cuál de estos formatos es el más adecuado para una imagen con fondo transparente utilizada en web?**
- a) .jpg
 - b) .txt
 - c) .png
 - d) .mp3
- 6. ¿Qué extensión de archivo es característica de un archivo de audio sin pérdida o comprimido?**
- a) .mp4
 - b) .exe
 - c) .pdf
 - d) .wav
- 7. ¿Qué significa que una cuenta tiene activada la "Doble Verificación" (2FA)?**
- a) Que se necesita la contraseña y un segundo factor (como un código SMS o app).
 - b) Que requiere dos contraseñas distintas creadas por el usuario.
 - c) Que el usuario tiene que introducir la contraseña dos veces seguidas.
 - d) Que la cuenta puede ser usada por dos personas simultáneamente.
- 8. La "Huella Digital" se diferencia de la "Identidad Digital" en que:**
- a) La huella es lo que publicamos nosotros y la identidad es lo que dicen otros.
 - b) La identidad es nuestra imagen construida y la huella es el rastro técnico y de datos que dejamos.
 - c) Son exactamente lo mismo y no hay diferencia.
 - d) La huella digital solo existe en los dispositivos con lector de huellas dactilares.

- 9. ¿Qué término define las normas de comportamiento y respeto en entornos digitales?**
- a) Ciberseguridad.
 - b) Netiqueta.
 - c) Huella digital.
 - d) Propiedad intelectual.
- 10. El derecho que protege las creaciones, como textos o imágenes, se conoce como:**
- a) Libertad de expresión.
 - b) Acceso a la información.
 - c) Privacidad de datos.
 - d) Propiedad intelectual.

CCD4 Creación de Contenidos Digitales

1. Rellena la siguiente tabla sobre los diferentes tipos de licencias: (1 punto)

Tipo de licencia	¿Permite copiar?	¿Permite modificar?	¿Permite uso comercial?	Obligaciones del usuario
Creative Commons BY-SA				
Creative Commons BY-ND				
GNU / GPL				
Dominio público				
Copyright				

2. A partir de esta tabla en Excel y teniendo en cuenta que los datos están en el rango **A1:I10**, escribe las fórmulas con referencias reales.

a) Escribe la fórmula que introducirías en la celda **F2** para calcular el importe de cada venta multiplicando las unidades por el precio. (0,1 puntos)

b) Escribe la fórmula que introducirías en la celda **G2** para calcular el descuento teniendo en cuenta: (0,25 puntos)

- Clientes VIP → 10%
- Clientes Antiguo → 5%

c) Escribe la fórmula que introducirías en la celda **H2** para calcular el IVA aplicando el 21% al importe después del descuento. Debes usar referencia absoluta para la celda del IVA. (0,25 puntos)

d) Escribe la fórmula que introducirías en la celda **I2** para calcular el TOTAL de la venta. (0,1 puntos)

e) Escribe la fórmula para calcular:

- La media de unidades vendidas. (0,1 puntos)
- El mínimo de unidades vendidas. (0,1 puntos)
- El máximo de unidades vendidas. (0,1 puntos)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>
1	Cliente	Tipo Cliente	Producto	Unidades	Precio	Importe	Descuento	IVA	TOTAL
2	Ana	VIP	Ratón	20	6 €				
3	Luis	Nuevo	Router	4	23 €				
4	Marta	VIP	Teclado	17	12 €				
5	Carlos		USB	15	16 €				
6	Sergio		Webcam	2	30 €				
7	Media Unidades								
8	Mínimo Unidades								
9	Máximo Unidades								
10	IVA	21%							

SEG4 SEGURIDAD

1. Relaciona cada concepto con su definición correcta. (0,5 puntos)

- 1) Phishing:
- 2) Ransomware:
- 3) Suplantación de personalidad:
- 4) Sextorsión:
- 5) Grooming:

Opciones:

- a) Acción de un adulto de contactar con un menor fingiendo ser otra persona para ganarse su confianza
- b) Secuestro o cifrado de archivos
- c) Robo de datos personales o bancarios
- d) Chantaje con imágenes o información privada
- e) Uso de la identidad de otra persona sin permiso

2. Instrucciones: Completa las siguientes frases con la palabra técnica correcta. (1,5 puntos)

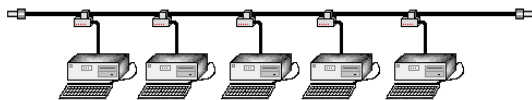
- a) La _____ programada reduce la vida útil de los dispositivos.
- b) La _____ digital es la información que dejamos en Internet.
- c) La _____ circular promueve reutilizar y reparar dispositivos.
- d) El modo _____ ayuda a descansar la vista.
- e) Una _____ de seguridad permite recuperar archivos perdidos.
- f) El derecho que permite a un ciudadano solicitar que se eliminen enlaces a información obsoleta o irrelevante en buscadores se conoce como _____.
- g) El protocolo _____ garantiza que la información que viaja entre nuestro navegador y una web está cifrada y es segura.
- h) Una _____ es una red de dispositivos infectados controlados por ciberdelincuentes
- i) La _____ establece normas de comportamiento respetuoso en Internet.
- j) El respeto a la _____ intelectual protege las creaciones de autores y artistas.

PRO4 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

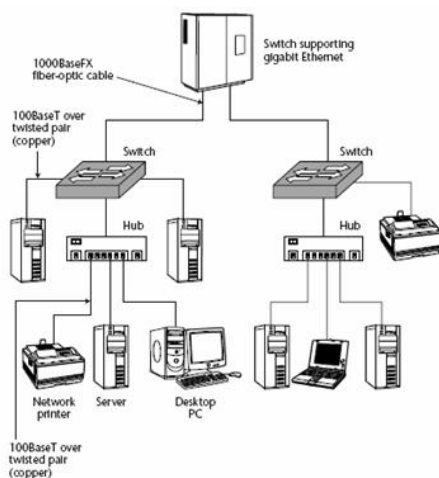
1. Completa la tabla indicando el tipo de red (LAN, MAN, WAN) que corresponde en cada caso. (0,6 puntos)

		Tipo de red
1	Una cadena internacional de hoteles conecta sus sedes de Madrid, París y Roma para compartir bases de datos y sistemas de reservas en tiempo real.	
2	Un instituto dispone de ordenadores, impresoras y servidores conectados dentro del mismo edificio para uso de alumnos y profesores.	
3	El ayuntamiento de una ciudad conecta mediante fibra óptica los distintos edificios municipales, bibliotecas y centros cívicos distribuidos por toda la localidad.	
4	Una empresa multinacional conecta oficinas de distintos países mediante Internet y redes privadas virtuales (VPN).	

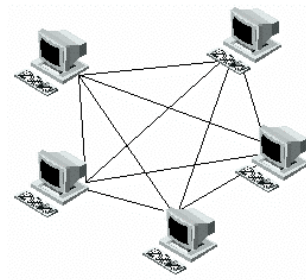
2. Identifica cada tipo de topología y escríbelo en el cuadro inferior de cada figura. (0,6 puntos)



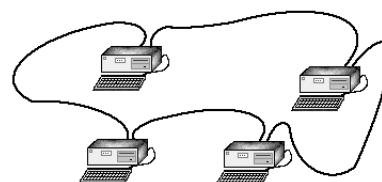
A



B



C



D



3. Responde brevemente a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué protocolo asigna direcciones IP automáticamente?
Indica el significado de sus siglas. (0,2 puntos)
- b) ¿Qué sistema traduce nombres de dominio (URLs) en direcciones IP? Indica el significado de sus siglas. (0,2 puntos)
- c) ¿Qué es la puerta de enlace? ¿y la máscara de red? (0,2 puntos)
- d) ¿Qué tecnología inalámbrica se usa para pagos con el móvil a muy corta distancia? ¿Y cuál se utiliza normalmente para conectar auriculares inalámbricos o altavoces al móvil? (0,2 puntos)