



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

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 tóper. ▪ 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. <p>Realización:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La duración del ejercicio es de 90 minutos. <p>Criterios de calificación:</p> <p>Cada ejercicio tiene indicada su puntuación en el enunciado.</p>

IAD4 Información y Alfabetización Digital
--

1. Responde de forma razonada y con ejemplos cuando sea necesario: (1,5 puntos)
 - a) Formula una búsqueda avanzada completa en Google para encontrar: Artículos académicos en PDF sobre inteligencia artificial o machine learning. (0,3 puntos)
 - b) Explica la diferencia entre fuente académica y fuente institucional e incluye un ejemplo de cada una. (0,3 puntos)
 - c) Indica al menos dos criterios de fiabilidad y explica cómo los aplicarías al analizar una web real. (0,3 puntos)
 - d) Define qué es un prompt y mejora este ejemplo: "Explicame la inteligencia artificial". (0,3 puntos)
 - e) Explica qué son los sesgos en la inteligencia artificial. (0,3 puntos)

2. Indica si es verdadero o falso y justifica tu respuesta: (0,5 puntos)
 - a) Google muestra los mismos resultados a todos los usuarios.
 - b) Una fuente con muchas visitas es más fiable.
 - c) La inteligencia artificial puede cometer errores aunque suene convincente.
 - d) Las fuentes institucionales siempre son completamente objetivas.
 - e) Contrastar varias fuentes mejora la calidad de la información.






CC4 Comunicación y Colaboración
--

1. Explica el concepto de "Netiqueta" y menciona tres principios básicos de comportamiento en la red. (0,35 puntos)
2. ¿Qué es la huella digital y por qué es importante controlarla? (0,3 puntos)
3. Al acceder a una página web, aparece un aviso de cookies que el usuario acepta sin leer. Explica qué son las cookies, qué tipo de información pueden recopilar y qué riesgos existen para la privacidad. (0,35 puntos)
4. Completa la tabla escribiendo la **extensión correcta** de cada tipo de archivo (por ejemplo: .pdf, .docx...).
(1 punto)

Tipo de contenido	Extensión del archivo
Documento de texto editable	
Documento final no editable	
Presentación de diapositivas	
Hoja de cálculo	
Imagen fotográfica	
Imagen de alta calidad / infografía	
Archivo comprimido	
Vídeo	
Base de datos en access	
Ejecutable	

CCD4 Creación de Contenidos Digitales

1. Indica para que sirven los siguientes iconos de Microsoft Word y pon un ejemplo de uso: (0,5 PUNTOS)

Icono	Utilidad
	
	
	
	
	

2. A partir de esta tabla en Excel y teniendo en cuenta que los datos están en el rango **A2:F6**, escribe las fórmulas con referencias reales

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Alumno	CCD4.1	CCD4.2	CCD4.3	CCD4.4	CCD4.5	MEDIA ALUMNO	APROBADO	DIFERENCIA MEDIA CLASE
2	Ana	7	8	6	7	9			
3	Luis	5	6	7	6	5			
4	Marta	9	8	10	9	10			
5	Pablo	6	5	6	5	6			
6	Sara	8	9	7	8	9			
7	Nota media						7,24		
8	Nota máxima								
9	Nota mínima								

- Escribe la fórmula que introducirías en G1 para calcular la media de cada alumno (los 5 dominios), utilizando referencias relativas. (0,25 puntos)
- Escribe la fórmula para calcular la nota máxima del dominio CCD4.3. (0,25 puntos)
- Escribe la fórmula para calcular la nota mínima del dominio CCD4.5. (0,25 puntos)
- En la celda H2 Escribe una fórmula que indique "APROBADO" si la media del alumno es ≥ 5 y "SUSPENSO" si es < 5 . (0,35 puntos)
- Escribe la fórmula para calcular la diferencia entre la nota media de Luis y la media general de la clase. Debes usar referencias absolutas para G7. (0,25 puntos)
- ¿Qué herramienta utilizarías para representar los datos de forma visual? (0,15 puntos)

DOMINIO SEGURIDAD

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**   ejemplo:  Elegida respuesta B

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

» **Para ANULAR una opción**   ejemplo:  Anulada opción B
Elegida respuesta C

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

1. Recibes un correo electrónico que parece ser de tu banco, informándote de un problema de seguridad y pidiéndote que hagas clic en un enlace para "verificar tus datos". ¿Ante qué tipo de amenaza te encuentras?

- a) Ransomware.
- b) Phishing.
- c) Botnet.
- d) Denegación de servicio (DoS).

2. ¿Cuál es la principal característica del Ransomware?

- a) Espiar tus conversaciones a través del micrófono.
- b) Cifrar tus archivos y pedir un rescate económico para recuperarlos.
- c) Utilizar tu ordenador para atacar otras redes de forma masiva.
- d) Mostrar anuncios publicitarios no deseados constantemente.

4. ¿En qué consiste la "Autenticación en dos pasos" (2FA)?

- a) En cambiar la contraseña cada dos meses de forma obligatoria.
- b) En usar una contraseña que combine números y letras.
- c) En añadir una capa extra de seguridad pidiendo un código enviado al móvil tras introducir la contraseña.
- d) En permitir que dos personas compartan la misma cuenta legalmente.

5. Respecto a la gestión documental en la nube, ¿cuál de las siguientes es una buena práctica de ciberseguridad?

- a) Compartir todos los archivos con "Acceso público" para evitar problemas de permisos.
- b) Usar el historial de versiones para evitar la pérdida de datos por borrado accidental.
- c) No poner nunca contraseña a los archivos para que el sistema no se bloquee.
- d) Guardar las contraseñas en un archivo de Word llamado "Mis_Claves.docx".

6. El protocolo HTTPS en una página web indica que:

- a) El contenido de la web es 100% veraz y contrastado.
- b) La comunicación entre tu navegador y el servidor viaja cifrada y es más segura.
- c) La página web no tiene derechos de autor.
- d) El sitio web es gratuito y no contiene publicidad.

8. Para prevenir problemas de salud física derivados del uso intensivo de dispositivos (ergonomía), se recomienda:

- a) Mantener el brillo de la pantalla siempre al 100% para no forzar la vista.
- b) Utilizar el "Modo nocturno" y mantener una postura corporal adecuada frente al equipo.
- c) Usar auriculares al máximo volumen para aislarse del ruido exterior.
- d) Trabajar siempre con la luz de la habitación apagada.

9. ¿Qué concepto describe la estrategia de fabricar productos con una vida útil deliberadamente corta para obligar al consumidor a comprar uno nuevo?

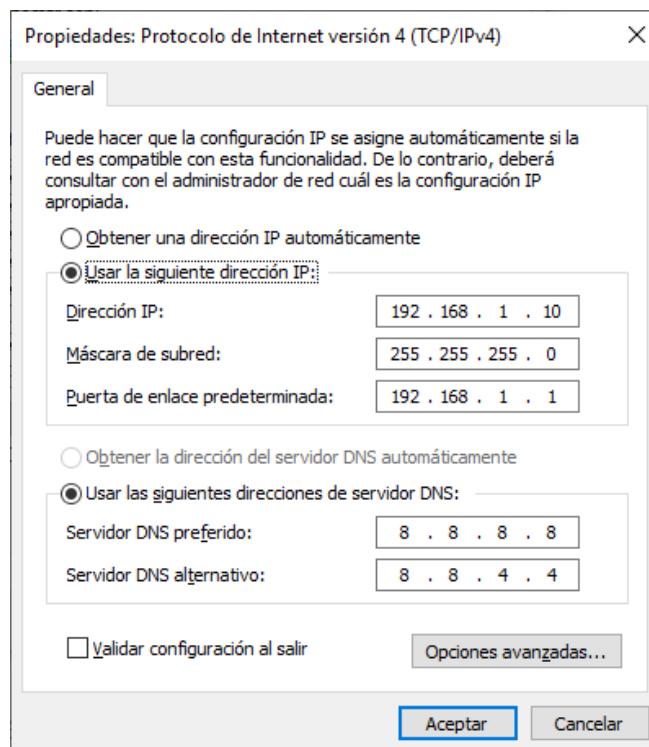
- a) Economía circular.
- b) Huella de carbono.
- c) Obsolescencia programada.
- d) Sostenibilidad digital.

10. ¿Cuál de las siguientes acciones contribuye a la "Economía Circular" en tecnología?

- a) Tirar las baterías viejas a la basura orgánica para que se degraden.
- b) Donar, vender o reparar dispositivos obsoletos en lugar de desecharlos.
- c) Cambiar de móvil cada año aunque el actual funcione perfectamente.
- d) Dejar los dispositivos siempre encendidos para evitar el gasto de energía al arrancar.

DOMINIO RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. ¿Qué es una red de ordenadores? Indica tres ejemplos de dispositivos que pueden conectarse a una red. (0,4 puntos)
2. ¿Qué son las redes MAN, LAN y WAN? Pon un ejemplo de cada una de ellas. (0,4 puntos)
3. ¿Qué es la topología de una red? Dibuja y describe tres topologías diferentes, indicando sus ventajas y desventajas. (0,4 puntos)
4. ¿Qué son los derechos ARCO? (0,25 puntos)
5. ¿Qué garantiza que un monitor o un ordenador posea una certificación de eficiencia energética (como Energy Star)? (0,25 puntos)
6. A partir de esta imagen explica qué es cada uno de los parámetros configurados: dirección IP, puerta de enlace y DNS. (0,3 puntos)



Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) X

General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

Obtener una dirección IP automáticamente

Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 192 . 168 . 1 . 10

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 192 . 168 . 1 . 1

Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 8 . 8 . 8 . 8

Servidor DNS alternativo: 8 . 8 . 4 . 4

Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar