

MODELO EJERCICIO DIGITALIZACIÓN- Grado Medio- Convocatoria 2025-2026

(Tiempo para la realización del ejercicio: 60 minutos).

Bloque 1: Información y Alfabetización Digital (IAD)

Estás realizando junto a tus compañeros de clase un trabajo de investigación sobre el impacto que puede provocar la inteligencia artificial (IA) en el empleo. En este contexto, escoge la opción más adecuada para las siguientes cuestiones:

1. ¿Qué operador de búsqueda usarías en Google para encontrar solo resultados que contengan la frase exacta "impacto de la IA" y que se alojen en páginas web del gobierno de España, es decir, en el dominio gob.es?
 - a) impacto de la IA + gob.es
 - b) "impacto de la IA" site:gob.es **(Correcta)**
 - c) site:gob.es - impacto de la IA
 - d) filetype:pdf "impacto de la IA"
2. Vas a necesitar un ordenador para editar vídeos pesados durante tu investigación. ¿En qué característica técnica principal de las que se muestran a continuación deberías basar la elección?
 - a) El tamaño y el diseño de la caja de la CPU.
 - b) El número de pulgadas del monitor.
 - c) La capacidad de almacenamiento del disco duro.
 - d) El tamaño de la memoria RAM y la potencia del procesador. **(Correcta)**
3. Completa la frase: Cuando realizo una búsqueda eficaz en internet, el uso de _____ permite excluir términos que no quiero que aparezcan en los resultados.
 - a) Comillas (")
 - b) Asteriscos (*)
 - c) El signo menos (-) **(Correcta)**
 - d) Corchetes ([])
4. Quieres compartir un trabajo con tus compañeros de clase y que puedan comentarlo de una manera sencilla. ¿De los siguientes canales de publicación disponibles, cuál es el más adecuado?
 - a) Una carpeta comprimida y enviada por Bluetooth.
 - b) Un blog escolar. **(Correcta)**
 - c) Un mensaje de texto SMS.
 - d) Una base de datos SQL privada.

Bloque 2: Comunicación y Colaboración (CC)

Tu grupo de clase está organizando una campaña de concienciación sobre el acoso escolar mediante videoconferencias y documentos compartidos en la nube.

5. Quieres enviar un correo electrónico masivo a más de veinte organizaciones, pero no deseas que se vean las direcciones de correo de los demás por privacidad. De las siguientes opciones de envío, ¿cuál deberás utilizar?
 - a) CC:
 - b) Para:
 - c) CCO: **(Correcta)**
 - d) Asunto:
6. Tu profesor te ha pedido subir el cartel de la campaña a la nube. Quiere poder corregirlo y escribir en él, pero que los demás alumnos solo puedan verlo. ¿Qué permisos debes configurar en el documento del cartel para tu profesor y para tus compañeros?
 - a) Profesor: Solo lectura; Alumnos: Edición.
 - b) Profesor: Edición; Alumnos: Solo lectura. **(Correcta)**
 - c) Ambos con permiso de propietario.
 - d) Ambos sin permiso de acceso.
7. Durante una videoconferencia grupal, ¿cuál de las siguientes es una regla de etiqueta digital (Netiqueta) fundamental?
 - a) Mantener el micrófono abierto siempre para poder participar.
 - b) Grabar la pantalla sin avisar a los demás participantes.
 - c) Mantener el micrófono apagado mientras no tengo el turno de palabra. **(Correcta)**
 - d) Escribir en el chat con mayúsculas para llamar la atención.
8. Completa la frase: Las herramientas de _____ permiten que varias personas trabajen en el mismo archivo al mismo tiempo desde diferentes lugares.
 - a) Almacenamiento local
 - b) Edición en la nube **(Correcta)**
 - c) Correo electrónico
 - d) Compresión

Bloque 3: Creación de Contenidos Digitales (CCD)

Debes crear un proyecto en vídeo para promocionar unas jornadas culturales en tu instituto. Para ello necesitarás editar imágenes, audio y realizar el montaje final, respetando siempre los derechos de autor.

9. ¿Cuál de estos formatos de imagen es el más adecuado si necesitas transparencia en el fondo para un logotipo?
 - a) .jpg
 - b) .png **(Correcta)**
 - c) .mp3
 - d) .raw
10. Vas a usar una canción que has encontrado en internet con licencia Creative Commons "CC BY-NC" para tu vídeo. ¿Qué implica esa licencia?
 - a) Debes informar sobre al autor y no puedes usarla con fines comerciales. **(Correcta)**
 - b) Puedes usarla libremente incluso para vender tu vídeo.
 - c) No puedes usarla de ninguna manera.
 - d) Puedes decir que es tuya y usarla sin problema.
11. ¿Qué técnica dentro de la edición de vídeo consiste en organizar los fragmentos o clips de forma secuencial y eliminar las partes que no vas a utilizar?
 - a) Renderizar.
 - b) Mezclar pistas de audio.
 - c) Insertar transiciones.
 - d) Montar una línea de tiempo. **(Correcta)**
12. ¿Cuál es la principal diferencia entre el software libre y el software propietario?
 - a) El software libre siempre es de pago.
 - b) El software libre permite ver, modificar y compartir el código fuente libremente. **(Correcta)**
 - c) El software propietario no tiene derechos de autor.
 - d) El software libre solo funciona en ordenadores viejos.

Bloque 4: Seguridad (SEG)

Has notado que tu ordenador va lento y recibes correos extraños.

13. ¿Cómo se denomina al software malicioso que encripta tus archivos y te pide dinero para recuperarlos?
 - a) Virus.
 - b) Spyware.
 - c) Ransomware. **(Correcta)**
 - d) Firewall.

14. ¿Qué técnica de autoprotección es la más eficaz para evitar que alguien entre en tus cuentas, aunque sepa tus contraseñas?
- a) Usar una contraseña con el nombre de tu mascota.
 - b) Activar la doble autentificación (2FA). **(Correcta)**
 - c) Cambiar el nombre de usuario.
 - d) No usar nunca el Wi-Fi público.
15. Indica qué elemento de la URL indica que estás navegando por una conexión segura cifrada.
- a) .com
 - b) http://
 - c) www.
 - d) https:// **(Correcta)**
16. Completa la frase: El _____ es una forma de acoso que se produce entre iguales utilizando tecnologías digitales con el fin de humillar o amenazar a la víctima.
- a) Ciberbullying. **(Correcta)**
 - b) Phishing.
 - c) Spam.
 - d) Deepfake.

Bloque 5: Resolución de Problemas (PRO)

Tu portátil ha dejado de cargar y el navegador ya no abre las páginas web. Debes decidir si repararlo o comprar uno nuevo analizando las ofertas del mercado.

17. Si una aplicación no responde en tu dispositivo, ¿cuál debería ser el primer paso lógico del protocolo de resolución de problemas?
- a) Comprar un dispositivo nuevo inmediatamente.
 - b) Reiniciar la aplicación o el dispositivo. **(Correcta)**
 - c) Llamar a un técnico de pago sin probar nada.
 - d) Formatear el disco duro.
18. ¿Qué concepto describe la estrategia de fabricar productos con una vida útil corta de forma premeditada para obligar al consumidor a comprar uno nuevo?
- a) Innovación tecnológica.
 - b) Reciclaje adaptativo.
 - c) Obsolescencia programada. **(Correcta)**
 - d) Marketing digital.

19. ¿Qué acción contribuye a extender la vida útil de un ordenador y evitar su sustitución innecesaria?
- a) Mantener el sistema actualizado. **(Correcta)**
 - b) No actualizar nunca el software.
 - c) Dejar que se acumule polvo en los ventiladores.
 - d) Usarlo siempre con la batería al 100%.
20. ¿Cuál es la mejor opción si no consigues solucionar un problema técnico sencillo por ti mismo?
- a) Probar soluciones al azar.
 - b) Consultar el soporte técnico oficial o foros especializados de usuarios. **(Correcta)**
 - c) Apagar y encender el dispositivo una y otra vez hasta que se arregle solo.
 - d) Golpearlo suavemente para que los componentes encajen en su sitio y vuelva a funcionar.