

MODELO EJERCICIO DIGITALIZACIÓN- Grado superior- Convocatoria 2025-2026

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

Bloque 1: Información y Alfabetización Digital (IAD).

Se te ha encargado realizar un informe de investigación sobre tecnologías emergentes y sostenibilidad. Para ello, debes aplicar técnicas avanzadas de búsqueda, verificar la veracidad de los datos y organizar la información de forma segura.

1. Al evaluar la fuente de un artículo encontrado en internet siguiendo el método CRAAP, ¿qué analizas con el criterio de Autoridad?
 - a) Las credenciales del autor y su reputación en el área. **(Correcta)**
 - b) La fecha en la que se publicó la información.
 - c) Si el diseño de la página web es moderno.
 - d) Si el artículo ha sido autorizado por un organismo público.
2. ¿Cuál es el primer paso recomendado por la técnica de "Fact-checking" ante una noticia sospechosa?
 - a) Fijarte si el titular contiene faltas ortográficas.
 - b) Leer los comentarios de los usuarios en la publicación.
 - c) Compartir el enlace para ver si alguien lo desmiente.
 - d) Verificar si otros medios fiables informan sobre lo mismo. **(Correcta)**
3. ¿Cuál es la función principal de los metadatos y etiquetas (tags) en la organización de archivos?
 - a) Reducir el espacio que ocupa el archivo en el disco.
 - b) Facilitar la recuperación de información basada en conceptos y descripción. **(Correcta)**
 - c) Impedir que el archivo sea editado por otros usuarios.
 - d) Cambiar automáticamente el nombre del archivo según su contenido.
4. ¿Qué comando usarías para encontrar exactamente el término "sostenibilidad digital" en el título de una página web?
 - a) inurl:sostenibilidad-digital.
 - b) intitle:"sostenibilidad digital" **(Correcta)**
 - c) site:sostenibilidad digital.
 - d) allintext:sostenibilidad digital.

Bloque 2: Comunicación y Colaboración (CC).

Eres el responsable de comunicación de un proyecto internacional. Debes gestionar equipos remotos, proteger la privacidad de los contactos y mostrar un comportamiento ético en la red.

5. ¿Qué ventaja principal aporta el "Control de versiones" en un trabajo colaborativo?
 - a) Ver quién hizo cambios y poder volver a estados anteriores del archivo. **(Correcta)**
 - b) Impedir que más de una persona abra el archivo a la vez.
 - c) Traducir el documento automáticamente a otros idiomas.
 - d) Comprobar si los colaboradores tienen la licencia de software pagada.
6. Si una aplicación móvil pide acceso a tu micrófono y ubicación sin que creas que es necesario para su función, deberías:
 - a) Ignorar el mensaje, ya que las aplicaciones no pueden espiar.
 - b) Aceptar todo porque si no lo hago, la aplicación no funciona.
 - c) Borrar la memoria RAM del teléfono inmediatamente.
 - d) Revisar y denegar los permisos innecesarios en los ajustes del sistema. **(Correcta)**
7. Ordena los niveles de acceso a documentos de menor a mayor privilegio:
Editor - Visualizador - Propietario - Comentador
Menor: _____, _____, _____, _____: Mayor
(Visualizador - Comentador - Editor – Propietario)
8. ¿Cuál de los siguientes es un límite legal a la libertad de expresión en entornos digitales?
 - a) Expresar una opinión política minoritaria.
 - b) La difamación y la calumnia contra terceros. **(Correcta)**
 - c) Criticar de forma constructiva un producto comercial.
 - d) Usar un pseudónimo para publicar un poema.

Bloque 3: Creación de Contenidos Digitales (CCD)

Se te ha encargado crear una revista digital que incluya vídeos, imágenes y textos. Debes gestionar la propiedad intelectual de terceros y publicar la obra con licencias abiertas.

9. ¿Cómo se llaman los datos que describen al autor, fecha y cámara usada en una imagen tomada con una cámara digital?
 - a) Drivers.
 - b) Algoritmos.

- c) Protodatos.
 - d) Metadatos. **(Correcta)**
10. Relaciona: 1. BY / 2. NC / 3. ND / 4. SA.
- a) 1-Autor, 2-Empresa, 3-Usuario, 4-Gobierno.
 - b) 1-Gratis, 2-Privado, 3-Público, 4-Protegido.
 - c) 1-Anonimato, 2-Venta, 3-Copia, 4-Edición.
 - d) 1-Atribución, 2-No Comercial, 3-Sin Derivadas, 4-Compartir Igual. **(Correcta)**
11. ¿Qué significa la cláusula "SA" (Share Alike) en una licencia Creative Commons?
- a) Que las obras derivadas deben publicarse bajo la misma licencia que la original. **(Correcta)**
 - b) Que no se permite el uso comercial de la obra.
 - c) Que no se puede modificar la obra original bajo ningún concepto.
 - d) Que la obra es de dominio público y no requiere citar al autor.
12. ¿Por qué es recomendable eliminar los metadatos EXIF de una foto antes de publicarla?
- a) Para convertir la imagen automáticamente al formato .png.
 - b) Para que la imagen se vea con más brillo y contraste.
 - c) Para proteger la privacidad, ya que pueden incluir la ubicación GPS exacta. **(Correcta)**
 - d) Para evitar que la imagen sea descargada por otros usuarios.

Bloque 4: Seguridad (SEG)

Te han contratado para gestionar la seguridad informática de un pequeño despacho de abogados. Tus tareas consisten en proteger la red contra ataques, asegurar la privacidad de los datos de los clientes y cuidar la salud de los trabajadores.

13. ¿Qué es el ransomware? ¿Cómo se puede prevenir? (Respuesta libre).

El ransomware es un tipo de malware que secuestra los archivos, cifrándolos y bloqueando el acceso a sus dueños, para cobrar un rescate por recuperar el acceso. Se previene con medidas técnicas (antivirus, copias de seguridad, firewalls, ...) y de concienciación (prevención contra phishing y alerta ante descargas sospechosas).

14. Recibes un mensaje de texto falso, suplantando a una entidad bancaria para robar tus datos. Esto es:
- a) Smishing. **(Correcta)**
 - b) Spoofing de IP.
 - c) Fuerza bruta.

- d) Inyección SQL.
- 15. ¿Qué herramienta permite crear un túnel cifrado para navegar seguro desde una red pública?
 - a) Firewall.
 - b) VPN. **(Correcta)**
 - c) Proxy.
 - d) El modo Incógnito de navegación.
- 16. ¿Qué derecho permite a un trabajador no responder correos fuera de su horario laboral?
 - a) Silencio administrativo.
 - b) Aislamiento tecnológico.
 - c) Huelga digital.
 - d) Desconexión digital. **(Correcta)**

Bloque 5: Resolución de Problemas (PRO)

Eres el técnico de soporte informático de un centro educativo. Debes diagnosticar fallos de red, proponer soluciones tecnológicas sostenibles y fomentar un uso adecuado de la IA entre los alumnos.

- 17. ¿Qué comando en Windows muestra tu dirección IP local y la puerta de enlace?
 - a) ipconfig. **(Correcta)**
 - b) tracert.
 - c) netstat.
 - d) ping.
- 18. Un algoritmo de selección de personal que descarta sistemáticamente a las mujeres sufre de:
 - a) Blockchain discriminatorio.
 - b) Ineficiencia de datos.
 - c) Optimización de recursos.
 - d) Sesgo algorítmico. **(Correcta)**
- 19. ¿Cómo se llama la tecnología que conecta sensores y electrodomésticos a internet?
 - a) Conectividad Aumentada.
 - b) Big Data.
 - c) IoT. **(Correcta)**
 - d) Deep Learning.

20. La "brecha digital" se refiere a:

- a) La rotura física de la pantalla de un móvil.
- b) El tiempo que tarda en cargar una página web.
- c) La distancia física entre dos servidores.
- d) La desigualdad en el acceso y en el uso de herramientas tecnológicas. **(Correcta)**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Cada cuestión correctamente contestada puntúa con 0,5 puntos. Cada cuestión contestada erróneamente, descuenta -0,15 puntos. Cada cuestión sin contestar puntúa 0 puntos. Para aprobar la prueba se requiere una calificación igual o superior a 5 puntos.