

TÉCNICO/A AUXILIAR DE TRANSPARENCIA (BOLSA)

EJERCICIO PRÁCTICO

Supuesto 1. (6 puntos)

El Ayuntamiento de **Villa Abierta** ha puesto en producción un nuevo **Portal de Transparencia** integrado con su sede electrónica.

Tras varias semanas de funcionamiento se detectan las siguientes incidencias:

- El portal tarda más de 8 segundos en cargar desde dispositivos móviles.
- Los documentos publicados son mayoritariamente PDF de gran tamaño (30-50 MB).
- Las imágenes se publican en formato PNG aunque sean fotografías.
- El acceso se realiza mediante HTTPS, pero algunos usuarios reciben avisos sobre el certificado del sitio.
- Los administradores acceden a los servidores mediante Telnet desde la red interna.
- El portal dispone de un único servidor web.
- Los conjuntos de datos abiertos se publican en PDF y Excel, sin metadatos ni licencias de reutilización.
- El portal autonómico de transparencia no puede sincronizar automáticamente la información municipal.
- Una auditoría detecta que numerosos botones del portal no pueden utilizarse con teclado y que varios formularios carecen de etiquetas asociadas.
- No existe un procedimiento documentado para recuperar el servicio tras una caída del centro de datos.

A partir de esta situación, responda a las siguientes cuestiones.

1. ¿Qué actuación mejoraría de forma más inmediata el rendimiento del portal?

- A) Incrementar el número de usuarios simultáneos.
- B) Optimizar imágenes, PDFs e implantar una CDN.
- C) Sustituir HTTPS por HTTP.
- D) Desactivar la memoria caché.

2. ¿Qué deficiencia supone un mayor riesgo de seguridad?

- A) Utilizar PNG para fotografías.
- B) Acceder mediante Telnet a los servidores.
- C) Publicar documentos PDF.
- D) Carecer de CDN.



3. El aviso mostrado por el navegador sobre HTTPS probablemente indica que...

- A) La conexión utiliza un algoritmo demasiado rápido.
- B) Existe un problema con el certificado SSL/TLS.
- C) El servidor tiene poca memoria.
- D) La CDN no funciona correctamente.

4. ¿Qué medida incrementaría realmente la alta disponibilidad?

- A) Instalar un segundo monitor.
- B) Añadir un segundo servidor con mecanismo de conmutación por error.
- C) Comprimir los archivos del sistema.
- D) Aumentar el tamaño del disco duro.

5. ¿Qué incumplimiento afecta directamente a la accesibilidad?

- A) Utilizar imágenes WebP.
- B) Formularios sin etiquetas y navegación inaccesible mediante teclado.
- C) Emplear HTTPS.
- D) Publicar datos abiertos.

6. ¿Qué actuación mejoraría la interoperabilidad del catálogo de datos abiertos?

- A) Publicar únicamente PDF firmados.
- B) Incorporar metadatos normalizados, formatos abiertos y licencia de reutilización.
- C) Comprimir los archivos.
- D) Publicar los datos únicamente en la intranet.

7. ¿Por qué el portal autonómico no sincroniza correctamente la información?

- A) Porque utiliza HTTPS.
- B) Porque faltan estructuras interoperables y metadatos normalizados.
- C) Porque el servidor tiene poca memoria.
- D) Porque los documentos están firmados electrónicamente.

8. ¿Qué objetivo persigue un plan de contingencia?

- A) Incrementar el número de visitas.
- B) Garantizar la recuperación del servicio tras una incidencia.
- C) Reducir el tamaño de los documentos.
- D) Mejorar el posicionamiento web.



Supuesto 2. (2 puntos)

El área de Contratación le remite un lote de 50 expedientes de contratos menores en PDF para su subida inmediata al portal de transparencia elche.es. Al realizar el análisis previo de los materiales, usted detecta que los documentos contienen firmas manuscritas y DNI visibles.

Desarrolle por escrito el parte de trabajo que debe cumplimentar, detallando:

- 1) La anomalía detectada.
- 2) Las acciones técnicas de tratamiento (anonimización y WPO) previas a la subida.
- 3) Los pasos para su correcta integración en el CMS.

Cumplimente el siguiente parte de trabajo

1. Anomalía

2. Acciones técnicas

3. Pasos correcta integración

Supuesto 3. (2 puntos)

Identifique las anomalías en el código proporcionado y escriba el código corregido aplicando las mejores prácticas requeridas en el temario. Debe reescribir el código aplicando el estándar de WordPress (\$wpdb), maquetación semántica (HTML5) y directrices de Accesibilidad y WPO (WCAG 2.1 y formatos de nueva generación).

Código proporcionado (Con anomalías):

```
<?php
// Conexión a base de datos insegura y fuera del estándar del CMS
$conexion = mysqli_connect("localhost", "usuario", "pass", "bbdd_elche");
$resultado = mysqli_query($conexion, "SELECT * FROM contratos_menores WHERE id = 10");
$data = mysqli_fetch_assoc($resultado);
?>
<!-- Maquetación no semántica -->
<div>
    <p><b><?php echo $data['titulo']; ?></b></p>
    <!-- Imagen sin accesibilidad (faltan etiquetas) y sin optimizar (formato pesado) -->
    
</div>
```

1. Código Corregido:



2. Justificación de los cambios:

