

## Test Diagnóstico: Plataformas Web

### Instrucciones:

Responda las siguientes preguntas seleccionando la opción correcta.  
Para las preguntas de desarrollo, responda con claridad y concisión.

1. ¿Qué es una plataforma Open Source?

- a) Un sistema operativo propietario.
- b) Un software cuyo código fuente está disponible para su modificación y distribución.
- c) Un tipo de hardware específico para servidores.
- d) Un servicio de alojamiento web.

2. ¿Cuál de las siguientes es una característica principal de un servidor?

- a) Proporciona almacenamiento solo a dispositivos móviles.
- b) Administra y proporciona recursos y servicios a otros computadores en una red.
- c) Es exclusivamente para el uso de redes sociales.
- d) No requiere mantenimiento ni actualizaciones.

3. ¿Qué es un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS)?

- a) Un software para editar imágenes.
- b) Un programa que permite crear, editar, gestionar y publicar contenido digital.
- c) Un tipo de servidor web.
- d) Un lenguaje de programación para desarrollo web.

4. ¿Cuál de los siguientes NO es un ejemplo de una plataforma de e-Commerce?

- a) Magento
- b) WordPress
- c) Shopify
- d) PrestaShop

5. ¿Qué es un dominio en el contexto de la web?

- a) Un tipo de servidor.
- b) Una dirección única que identifica un sitio web en Internet.
- c) Un software de edición de textos.

d) Un protocolo de transferencia de datos.

6. ¿Cuál es la función principal del hosting o alojamiento web?

- a) Crear contenido multimedia.
- b) Almacenar y publicar sitios web en Internet.
- c) Diseñar interfaces de usuario.
- d) Proveer seguridad a las redes sociales.

7. ¿Cuál es una ventaja de utilizar WordPress como CMS?

- a) Solo puede ser utilizado por desarrolladores expertos.
- b) Es costoso y difícil de instalar.
- c) Tiene una gran comunidad de soporte y es fácil de usar.
- d) No permite personalización.

8. ¿Qué es AWS en el contexto de servidores web?

- a) Una plataforma de software libre.
- b) Un sistema operativo.
- c) Un servicio de computación en la nube.
- d) Un tipo de hardware.

9. ¿Cuál es la principal función del servidor FTP?

- a) Enviar correos electrónicos.
- b) Almacenar y transferir archivos.
- c) Ejecutar aplicaciones web.
- d) Proveer seguridad en la red.

10. ¿Qué tipo de servidor se utiliza principalmente para el envío de correos electrónicos?

- a) Servidor FTP
- b) Servidor Web
- c) Servidor de Correo Electrónico
- d) Servidor de Archivos

11. ¿Qué significa el término “Posicionamiento Web”?

- a) La ubicación física del servidor.
- b) La optimización de un sitio web para mejorar su posición en los resultados de los motores de búsqueda.
- c) El diseño gráfico de una página web.

d) La cantidad de servidores que tiene un sitio web.

12. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de CMS?

- a) Linux
- b) Apache
- c) Joomla
- d) MySQL

13. ¿Cuál es la principal función de un servidor web?

- a) Proporcionar acceso a recursos compartidos en una red local.
- b) Almacenar y servir contenido web a los usuarios a través de Internet.
- c) Proveer servicios de impresión.
- d) Gestionar bases de datos.

14. ¿Cuál de las siguientes es una plataforma de hosting popular?

- a) Windows XP
- b) Google Drive
- c) Bluehost
- d) Microsoft Office

15. ¿Qué es un CMS en el contexto de plataformas web?

- a) Un tipo de hardware.
- b) Un lenguaje de programación.
- c) Un sistema para la gestión y publicación de contenido digital.
- d) Una herramienta de diseño gráfico.

#### Preguntas de Desarrollo

16. Explique brevemente qué son las plataformas Open Source y mencione dos ejemplos conocidos.

17. Describa las funciones principales de un servidor web y cómo se diferencia de un servidor de archivos.

18. ¿Qué es el posicionamiento web y cuáles son dos técnicas utilizadas para mejorar el posicionamiento de un sitio web?

19. Explique la importancia del hosting en el funcionamiento de un sitio web y mencione dos tipos de servicios de hosting disponibles.

20. Describa qué es WordPress y cómo puede ser utilizado para crear y administrar un sitio web empresarial.