**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.