

Test de Conocimiento sobre Desarrollo en Entornos Servidor y PHP

1. ¿Qué significa la sigla "PHP"?
 - a) Personal Home Page
 - b) Pretext Hypertext Processor
 - c) Public Hypertext Processor
 - d) Private Home Page

2. ¿Cuál es el propósito principal de PHP en el desarrollo web?
 - a) Crear páginas web estáticas.
 - b) Procesar datos en el lado del cliente.
 - c) Generar contenido dinámico en el lado del servidor.
 - d) Administrar bases de datos locales.

3. ¿Cuál de las siguientes variables en PHP se utiliza para recibir datos enviados por un formulario HTML utilizando el método POST?
 - a) \$GET
 - b) \$POST
 - c) \$REQUEST
 - d) \$DATA

4. ¿Qué función se utiliza para imprimir texto en PHP?
 - a) echo()
 - b) print()
 - c) printf()
 - d) printout()

5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la seguridad en PHP es cierta?

- a) PHP no necesita preocuparse por la seguridad, ya que es inherentemente seguro.
- b) Las contraseñas nunca deben almacenarse de forma segura en PHP.
- c) Es importante validar y escapar los datos de entrada para prevenir ataques como la inyección de SQL.
- d) No es posible proteger las aplicaciones PHP contra ataques de seguridad.

6. ¿Cuál es el operador de concatenación en PHP?

- a) .
- b) +
- c) &
- d) :

7. ¿Qué tipo de bucle en PHP se utiliza para iterar a través de una lista de elementos?

- a) for
- b) while
- c) foreach
- d) do-while

8. ¿Qué sentencia PHP se usa para establecer una conexión a una base de datos MySQL?

- a) mysqli_connect()
- b) mysql_connect()
- c) db_connect()
- d) connect_to_db()

9. ¿Qué ciclo de vida sigue una sesión PHP típica?

- a) Inicio de sesión, proceso, cierre de sesión.
- b) Inicio de sesión, autenticación, cierre de sesión.**
- c) Inicio de sesión, mantenimiento, cierre de sesión.
- d) Inicio de sesión, duración de la sesión, cierre de sesión.

10. ¿Qué se necesita para ejecutar un servidor web local para el desarrollo PHP?

- a) Un navegador web
- b) Un IDE de desarrollo
- c) Un servidor web como Apache o Nginx**
- d) Un cliente FTP

11. ¿Qué es un servidor web?

- a) Un programa que permite a los usuarios navegar por Internet.
- b) Un dispositivo físico que almacena datos en la nube.**
- c) Un software que recibe solicitudes HTTP y entrega páginas web.
- d) Un lenguaje de programación utilizado en servidores.

12. ¿Qué lenguaje de programación es comúnmente utilizado para el desarrollo de aplicaciones servidoras?

- a) HTML
- b) JavaScript
- c) PHP**
- d) CSS

13. ¿Cuál de las siguientes tecnologías se utiliza para almacenar datos en una base de datos en el lado del servidor?

- a) HTML
- b) XML
- c) SQL
- d) CSS

14. ¿Qué significa la sigla "HTTP"?

- a) Hyper Transfer Text Protocol
- b) Hypertext Transfer Protocol
- c) High-level Text Transmission Protocol
- d) Hyperlink Text Transfer Protocol

15. ¿Cuál es el propósito principal de un sistema de gestión de bases de datos (DBMS) en el desarrollo en entornos servidor?

- a) Crear sitios web atractivos.
- b) Almacenar y gestionar datos de manera eficiente.
- c) Diseñar interfaces de usuario interactivas.
- d) Mejorar la seguridad del servidor.

16. ¿Qué es un servidor proxy?

- a) Un servidor que almacena archivos multimedia.
- b) Un servidor que actúa como intermediario entre el cliente y otro servidor.
- c) Un servidor que controla el acceso a una base de datos.
- d) Un servidor que almacena cookies de usuario.

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre las aplicaciones web en el lado del servidor?

- a) La lógica de la aplicación se ejecuta en el navegador del cliente.
- b) La lógica de la aplicación se ejecuta en el servidor.
- c) Las aplicaciones web en el lado del servidor no pueden acceder a bases de datos.
- d) Las aplicaciones web en el lado del servidor no pueden enviar correos electrónicos.

18. ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para enviar correo electrónico en el lado del servidor?

- a) HTTP
- b) SMTP
- c) FTP
- d) TCP/IP

19. ¿Qué es una API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) en el contexto del desarrollo en entornos servidor?

- a) Un lenguaje de marcado para la creación de páginas web.
- b) Un conjunto de reglas para el diseño de interfaces de usuario.
- c) Un conjunto de funciones y reglas que permiten la comunicación entre aplicaciones.
- d) Un tipo de servidor de base de datos.

20. ¿Qué es el "despliegue" en el contexto del desarrollo en entornos servidor?

- a) El proceso de desarrollar la lógica de una aplicación.
- b) La fase de pruebas de una aplicación web.
- c) La implementación y puesta en funcionamiento de una aplicación en un servidor.
- d) La optimización del rendimiento de una aplicación.

