

Nombre: Antonio

Apellidos: Cuevas López

Test de Introducción a PHP y Programación Cliente/Servidor

Responde a las siguientes preguntas de opción múltiple. Elige la respuesta correcta.

Parte 1: PHP (20 preguntas)

1. ¿Qué significa PHP?
 - a) Personal Home Page
 - b) PHP Hypertext Preprocessor
 - c) Programming Home Page
 - d) Processor Hyper Page

2. ¿Qué extensión de archivo se usa para guardar un archivo PHP?
 - a) .html
 - b) .php
 - c) .ph
 - d) .txt

3. ¿Cómo comienza correctamente un script PHP?
 - a) <script>
 - b) <?php
 - c) <php>
 - d) <?

4. ¿Cuál es la manera correcta de declarar una variable en PHP?
 - a) var x = 5;
 - b) \$x = 5;
 - c) int x = 5;
 - d) x := 5;

5. ¿Qué instrucción se usa para mostrar texto en PHP?
 - a) console.log()
 - b) echo
 - c) write()
 - d) alert()

6. ¿Cuál de estos es un comentario válido en PHP?
 - a) // comentario
 - b) # comentario
 - c) /* comentario */
 - d) Todas las anteriores

7. ¿Qué se usa para acceder a los valores enviados por método GET?

- a) \$_POST
- b) \$_GET
- c) \$_REQUEST
- d) \$_FORM

8. ¿Qué operador se utiliza para concatenar cadenas en PHP?

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

9. ¿Qué función devuelve la longitud de una cadena?

- a) count()
- b) strlen()
- c) substr()
- d) length()

10. ¿Qué estructura de control se usa para ejecutar un bloque de código mientras una condición sea verdadera?

- a) for
- b) while
- c) if
- d) switch

11. ¿Cuál es la diferencia entre == y === en PHP?

- a) No hay diferencia
- b) == compara valor, === compara valor y tipo
- c) === compara solo números
- d) === es un error de sintaxis

12. ¿Cuál de estas funciones se usa para incluir un archivo en PHP?

- a) import
- b) require
- c) include
- d) b y c son correctas

13. ¿Cómo se declara un array en PHP?

- a) array()
- b) []
- c) Ambas formas son válidas
- d) Ninguna es válida

14. ¿Qué función se usa para iniciar una sesión en PHP?

- a) start_session()
- b) begin_session()
- c) session_start()
- d) new session()

15. ¿Qué superglobal contiene información sobre el servidor y entorno de ejecución?

- a) \$_REQUEST
- b) \$_FILES
- c) \$_SERVER
- d) \$_ENV

16. ¿Qué devuelve la función var_dump()?

- a) El tipo y valor de una variable
- b) Solo el valor de una variable
- c) Solo el tipo de dato
- d) Nada

17. ¿Qué función se usa para conectar a una base de datos MySQL en PHP?

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

18. ¿Qué imprime este código?

```
$x = 5; $y = "5"; if ($x === $y) { echo "Iguales"; } else { echo "Distintos"; }
```

- a) Iguales
- b) Distintos
- c) Error
- d) Nada

19. ¿Qué tipo de dato es \$x = true; en PHP?

- a) Integer
- b) Boolean
- c) String
- d) Null

20. ¿Qué versión mínima de PHP es necesaria poder trabajar con bases de datos MySQL?

- a) PHP 3
- b) PHP 4
- c) PHP 5
- d) PHP 7

Parte 2: Programación Cliente/Servidor (20 preguntas)

1. ¿Qué es un cliente en un modelo cliente-servidor?
 - a) El que provee servicios
 - b) El que consume servicios
 - c) El que aloja la base de datos
 - d) Ninguna de las anteriores
2. ¿Qué es un servidor?
 - a) El que consume servicios
 - b) El que provee servicios
 - c) El que imprime resultados
 - d) El que almacena solo imágenes
3. ¿Cuál de estos protocolos se usa comúnmente en aplicaciones web?
 - a) FTP
 - b) HTTP
 - c) SMTP
 - d) POP3
4. ¿Qué significa HTTP?
 - a) Hyper Text Transfer Protocol
 - b) Hyper Transfer Text Process
 - c) High Transfer Protocol Package
 - d) Ninguna de las anteriores
5. ¿Qué protocolo se usa para comunicaciones seguras en la web?
 - a) HTTPS
 - b) FTP
 - c) SMTP
 - d) POP3
6. ¿Cuál de estos lenguajes se ejecuta del lado del cliente?
 - a) PHP
 - b) JavaScript
 - c) Python
 - d) SQL
7. ¿Cuál de estos lenguajes se ejecuta del lado del servidor?
 - a) JavaScript
 - b) PHP
 - c) HTML
 - d) CSS

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

- a) Enviar correos electrónicos
- b) Procesar solicitudes HTTP y servir páginas
- c) Crear redes locales
- d) Administrar hardware

9. ¿Qué significa AJAX?

- a) Asynchronous JavaScript and XML
- b) Advanced Java Application X
- c) Automated JSON API eXchange
- d) Ninguna de las anteriores

10. ¿Qué base de datos es más comúnmente usada en aplicaciones web?

- a) Oracle
- b) MySQL
- c) MongoDB
- d) PostgreSQL

11. ¿Qué significa API?

- a) Application Programming Interface
- b) Advanced Program Integration
- c) Application Process Implementation
- d) Ninguna de las anteriores

12. ¿Cuál de estas opciones es una petición HTTP?

- a) GET
- b) POST
- c) PUT
- d) Todas las anteriores

13. ¿Cuál de estas tecnologías se usa para mantener la información de usuario entre páginas?

- a) Cookies
- b) Variables locales
- c) Constantes
- d) Comentarios

14. ¿Qué significa DNS?

- a) Domain Name System
- b) Data Network Service
- c) Domain Number System
- d) Ninguna de las anteriores

15. ¿Qué es un socket?

- a) Un cable de red
- b) Un mecanismo de comunicación entre procesos
- c) Una función de PHP
- d) Un servicio de correo

16. ¿Qué diferencia hay entre HTTP y HTTPS?

- a) HTTPS es más rápido
- b) HTTPS usa cifrado SSL/TLS
- c) HTTP es seguro, HTTPS no
- d) No hay diferencia

17. ¿Qué protocolo se usa normalmente para enviar correos electrónicos?

- a) SMTP
- b) HTTP
- c) POP3
- d) FTP

18. ¿Qué puerto se usa por defecto para HTTP?

- a) 21
- b) 25
- c) 80
- d) 443

19. ¿Qué puerto se usa por defecto para HTTPS?

- a) 21
- b) 25
- c) 80
- d) 443

20. ¿Qué arquitectura describe mejor el modelo cliente-servidor?

- a) Centralizada
- b) Distribuida
- c) Jerárquica
- d) Circular

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B	B	B	A y C	B	A	D	B

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	C	B	D	C		A	B	B	

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	B	A	A	B	B	B		D

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	A	A	B	B	A	C	D	A