

1. **Uso de include y require:** Crea un archivo PHP con un bloque de código que sea insertado dentro de un archivo HTML usando include o require.
  2. **Inserción de datos en base de datos con PHP:** Crea un formulario HTML para recoger datos de un usuario y un script PHP que inserte esos datos en una base de datos MySQL.
  3. **Generación de una tabla dinámica con PHP:** Crea una página web que use PHP para generar una tabla HTML de manera dinámica, utilizando los datos almacenados en un array.
  4. **Validación de formulario con PHP:** Diseña un formulario HTML que realice validación de campos requeridos utilizando PHP antes de procesar los datos enviados.
  5. **Uso de sesiones en PHP:** Crea un sistema de inicio de sesión básico utilizando sesiones en PHP para manejar la autenticación de usuarios.
-

## Ejercicios sobre if

1. **Condicional simple:** Crea un script en PHP que verifique si un número ingresado por el usuario es par o impar, utilizando una estructura if.
2. **Condicional múltiple:** Diseña un programa en PHP que reciba la edad del usuario a través de un formulario y determine si es menor de edad, adulto o jubilado (usando varios if anidados).
3. **Uso de if con operadores lógicos:** Crea un script en PHP que pida al usuario su nombre y su edad. Si el nombre es "Juan" y la edad es mayor de 18, imprime un mensaje que indique que es mayor de edad, si no, imprime otro mensaje.

## Ejercicios sobre bucles

4. **Bucle for básico:** Crea un script que imprima los números del 1 al 10 utilizando un bucle for.
5. **Bucle while:** Escribe un programa que reciba un número del usuario y use un bucle while para sumar todos los números desde 1 hasta ese número.
6. **Bucle anidado:** Escribe un script que imprima una tabla de multiplicar del 1 al 10, utilizando bucles anidados for.
7. **Bucle con do...while:** Crea un programa que pida al usuario un número entre 1 y 10 y lo siga pidiendo hasta que el número sea correcto, utilizando un bucle do...while.

## Ejercicios sobre arrays (matrices)

8. **Array unidimensional:** Crea un array con los nombres de los días de la semana y utiliza un bucle for para imprimir cada uno de ellos en una lista HTML.
9. **Array asociativo:** Crea un array asociativo que contenga como claves nombres de productos y como valores sus precios. Imprime cada producto con su respectivo precio.
10. **Array multidimensional:** Define un array bidimensional con 3 categorías de productos (por ejemplo, frutas, verduras y bebidas), y dentro de cada categoría, lista algunos productos. Utiliza bucles para recorrer todo el array y mostrar los productos por categoría.
11. **Operaciones con arrays:** Escribe un script que cree un array con 10 números aleatorios, y luego imprima el número más grande, el más pequeño y la suma de todos los números.

## Ejercicios sobre \$\_POST y \$\_GET

12. **Formulario con \$\_POST:** Crea un formulario HTML que pida al usuario su nombre y edad, y envíe los datos usando el método POST. Luego, en un script PHP, muestra los datos recibidos.
13. **Formulario con \$\_GET:** Crea un formulario HTML que reciba el nombre de un producto y lo envíe usando el método GET. En la página de destino, imprime el nombre del producto utilizando la superglobal \$\_GET.

14. **Combinación de \$\_POST y \$\_GET:** Crea un formulario en HTML que permita seleccionar una categoría de productos y el nombre de un producto dentro de esa categoría. Usa \$\_POST para enviar la categoría y \$\_GET para enviar el nombre del producto a un script PHP, que luego mostrará ambos datos.

### **Ejercicio sobre \$\_SERVER**

15. **Uso de \$\_SERVER:** Escribe un script PHP que muestre información sobre el servidor y la página que está ejecutando utilizando la variable superglobal \$\_SERVER (por ejemplo, la dirección IP del servidor, el nombre del archivo actual, etc.).