

# Enunciados de Ejercicios PHP - Bucles

---

## Ejercicios

1. Ajedrez.php: Crea un tablero de ajedrez en una tabla HTML utilizando bucles anidados. Las celdas del tablero deben alternar entre color blanco y negro.
2. bucles1.php: Implementa dos bucles anidados que imprimen los números del 1 al 100. El bucle externo controla las filas, y el bucle interno controla las columnas.
3. Bucles1.php: Escribe un programa que utiliza bucles anidados. El bucle externo cuenta de 0 a 9, y el bucle interno imprime los números del 0 al 9 para cada iteración del bucle externo.
4. BuclesII.php: Crea un formulario que permita al usuario ingresar un número entre 1 y 12. Al enviar el formulario, se debe calcular y mostrar una tabla con ese número de filas. Además, se identifican números primos.
5. BuclesSelec.php: Implementa un formulario donde el usuario selecciona el número de filas y columnas para una tabla. Al enviar el formulario, se genera y muestra la tabla en pantalla.
6. BucleWhile.php: Escribe un programa en PHP que utilice un bucle while para imprimir un número aleatorio de iteraciones. El número de iteraciones se selecciona aleatoriamente al principio y el bucle imprime un mensaje para cada iteración.
7. BusquedaEjemplo.php: Crea un programa que utiliza un array multidimensional para almacenar información de alumnos (nombre, apellidos y DNI). Luego, utiliza un bucle foreach para recorrer y mostrar los datos en una tabla HTML.
8. Funciones.php: Este archivo define varias funciones en PHP, como una para calcular potencias y otra para decrementar un número. Las funciones son invocadas en el código principal para mostrar resultados de cálculos matemáticos.
9. funciones1.php: Implementa varias funciones en PHP, cada una de las cuales realiza una tarea específica, como cálculos matemáticos o manipulación de variables. Las funciones son invocadas dentro de bucles para procesar y mostrar resultados.
10. Tabla1.php: Crea un programa que utiliza bucles para generar una tabla HTML con un número predefinido de filas y columnas. Los valores de cada celda de la tabla son calculados y mostrados dinámicamente.

11. Tabla2.php: Similar al ejercicio anterior, este programa genera una tabla HTML dinámica donde el número de filas y columnas se especifica mediante un formulario. Los datos de las celdas se calculan en base a los índices de los bucles.

12. Tabla3.php: Este ejercicio genera una tabla HTML utilizando bucles anidados. Cada celda de la tabla contiene un valor calculado a partir de una operación matemática realizada dentro del bucle.