

Ejercicios funciones

1. Crear una tabla de multiplicar

Crea una función que reciba un número como parámetro y genere una tabla de multiplicar de ese número (del 1 al 10).

2. Cálculo del área de figuras geométricas

Escribe una función que calcule el área de diferentes figuras geométricas. Usa un **parámetro opcional** para indicar el tipo de figura (por ejemplo, "cuadrado" por defecto) y los demás parámetros para sus dimensiones.

```
function calcularArea($dimension1, $dimension2 = null, $figura = "cuadrado") {  
    // Lógica para calcular el área según el tipo de figura  
}
```

3. Generar una lista HTML

Escribe una función que genere una lista HTML (`` o ``) a partir de un array. Usa un **parámetro opcional** para indicar el tipo de lista.

4. Generador de contraseñas

Haz una función que genere contraseñas aleatorias. Usa una **variable estática** para contar cuántas contraseñas se han generado y un **parámetro opcional** para especificar la longitud de la contraseña.

Puedes utilizar para ello las funciones de PHP `rand()` y `strlen()`. Busca en la documentación de PHP para qué sirven.