

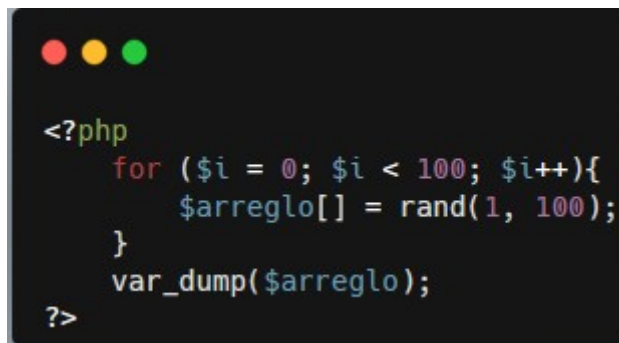
Práctico II – Arreglos en PHP

Ejercicio 1

Utilizando un array con 100 elementos, generados de forma aleatoria con la función `rand(valor_mínimo, valor_máximo)`, realizar las siguientes operaciones sin usar los métodos que vienen por defecto en el lenguaje PHP:

- valor máximo del array
- valor mínimo del array
- promedio de todos elementos
- ordenar de menor a mayor

Como generar los 100 elementos de forma aleatoria:



```
<?php
    for ($i = 0; $i < 100; $i++){
        $arreglo[] = rand(1, 100);
    }
    var_dump($arreglo);
?>
```

Ejercicio 2

Crear un arreglo indexado con nombres de frutas y luego mostrarlos en una lista ordenada en una página web.

Ejercicio 3

Crear un arreglo asociativo con información de una persona (nombre, edad, ciudad) y mostrarla en una tabla HTML.

Ejercicio 4

Crear un arreglo vacío de números, agregar varios elementos y eliminar uno de ellos. Mostrar el resultado antes y después de las operaciones.

Ejercicio 5

Crear un arreglo con nombres de ciudades y usar un bucle para mostrar cada ciudad en una lista desordenada.

Ejercicio 6

Crear un arreglo de números desordenados y usar la función `sort()` para ordenarlos de manera ascendente.

Ejercicio 7

Crear un arreglo de palabras y buscar si una palabra específica se encuentra en el arreglo. Mostrar un mensaje indicando si se encontró o no.

Práctico II – Arreglos en PHP

Ejercicio 8

Crear un arreglo de números y usar la función `count()` para contar cuántos elementos hay en el arreglo.

Ejercicio 9

Crear un arreglo de números y usar un bucle para sumar todos los elementos. Mostrar la suma total.

Ejercicio 10

- A) Crear un arreglo vacío llamado `$compras` que representará una lista de compras.
- B) Agregar los siguientes elementos a la lista de compras utilizando los índices adecuados:
 - (a) Índice 0: "Manzanas"
 - (b) Índice 1: "Bananas"
 - (c) Índice 2: "Arroz"
 - (d) Índice 3: "Leche"
 - (e) Índice 4: "Pan integral"
- C) Utilizar la función `unset()` para eliminar el elemento "Arroz" de la lista de compras.
- D) Modificar el elemento en el índice 3 para que en lugar de "Leche" diga "Leche de almendras".
- E) Crear un bucle `foreach` que recorra el arreglo `$compras` y muestre cada elemento en una lista desordenada en una página web.