

Nivel 2

- Ejercicio 1

Enunciado:

Crea un programa que contenga dos arrays de números enteros/decimales. Una vez creados, muestra por pantalla el resultado de:

- La intersección de los dos arrays (números en común).
- La mezcla de los dos arrays.

Desarrollo:

Se crean dos arrays numéricos (\$primero y \$segundo) que contienen valores enteros y decimales. Luego, se calcula la intersección entre ellos utilizando array_intersect(), lo que devuelve los elementos comunes.

A continuación, se realiza la mezcla completa con array_merge(), lo que une ambos arrays incluyendo duplicados.

Por último, se presenta una versión de la mezcla sin duplicados utilizando array_unique(), que elimina los valores repetidos y deja solo las ocurrencias únicas.

Fragmento del código utilizado:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Exercici 1</title>
</head>
<body>
<?php
    $primero = [3, 7.5, 10, 20, 30, 45.2];
    $segundo = [10, 15, 20, 25.5, 45.2, 60];

    echo "La intersección de las dos matrices:";
    echo "<br>";
    $interseccion = array_intersect($primero, $segundo);
    foreach ($interseccion as $i) {
        echo $i . " ";
    }

    echo "<hr><br>";

    echo "La mezcla de las dos matrices (con duplicados):";
    echo "<br>";
    $mezcla = array_merge($primero, $segundo);
```

```
foreach ($mescla as $m) {
    echo $m . " ";
}

echo "<hr><br>";

echo "La mezcla de las dos matrices (sin duplicados):";
echo "<br>";
$mesclaSinDupli = array_unique(array_merge($primero, $segundo));
foreach ($mesclaSinDupli as $s) {
    echo $s . " ";
}

?>
</body>
</html>
```