

Programación web

Curso 2025 – Práctico 3

Ejercicio 1: Indicar la estructura (clave => valor) de cada uno de los siguientes arrays.

```
<?php
    $a1 = array(7, 8, 0);
    print_r($a1);

    $a2 = array('a'=>"b", 4);
    print_r($a2);

    $a3 = array("a", "b", 6=>"c", "d");
    print_r($a3);

    $a4 = array('a'=>"b", 'b'=>"a", 1=>-1, -1=>1);
    print_r($a4);

    $a5 = array(1=>"a", '1'=>"b", 1.5=>"c", true=>"d");
    print_r($a5);

    $a6 = array(10, 5=>6, 3=>7, 'a'=>4, 11, '8'=>2, '02'=>77, 0=>12);
    print_r($a6);

?>
```

Ejercicio 2: Indicar luego de cada línea como queda estructurado el array.

```
<?php
    $a = array(5 => 1, 12 => 2);
    $a[] = 56;
    $a['x'] = 42;
    unset($a[5]);
    unset($a);

?>
```

Ejercicio 3: Crear funciones que devuelvan arrays de tipo bool, con 101 índices indexados (del 0 al 100). Las funciones asignaran a las siguientes variables

- **\$vacío:** Un array vacío (todos sus valores en **false**)
- **\$universo:** Todos sus valores en **true**.
- **\$pares:** Sus índices pares en **true**. Impares en **false**.
- **\$impares:** Sus índices impares en **true**. Pares en **false**.
- **\$azar:** valores de **true** y **false** al azar para cada índice.

Para cada array, imprimir los índices con valores en **true**.

Ejercicio 4 (formulario con radio): Se desea realizar un programa que realice las operaciones básicas de conjuntos (intersección, unión y diferencia). El tipo de conjunto puede ser pares, impares o al azar.

Conjunto A:
Cardinal
☐ 10 ☒ 50 ☐ 100 ☐ azar
Tipo

Conjunto B:
Cardinal
☐ 10 ☐ 50 ☐ 100 ☒ azar
Tipo

Operacion

Al enviar la consulta se debe imprimir el contenido de los conjuntos A y B, así como el resultado de la operación realizada.