

Ejercicios arrays

1. - Crea un array llamado `$frutas` que contenga las siguientes frutas: "Manzana", "Pera", "Plátano" y "Naranja". Muestra cada fruta en una nueva línea utilizando un bucle `foreach`.

2.- Al array de frutas del problema anterior, añade dos nuevas frutas: "Kiwi" y "Mango". Luego, muestra todo el array de nuevo.

3.- Crea un array asociativo llamado `$productos` donde las claves sean nombres de productos ("Leche", "Pan", "Huevos") y los valores sean sus respectivos precios (1.50, 0.80, 2.10). Luego, muestra cada producto y su precio.

4.- Crea un array llamado `$edades` que contenga las edades de cinco personas: 25, 30, 18, 40 y 22. Calcula y muestra la media de esas edades.

5.-Tienes un array llamado `$colores` con los valores ["Rojo", "Verde", "Azul", "Amarillo"]. Elimina el segundo elemento ("Verde") del array y muestra el array resultante.

6.- Crea un array bidimensional llamado `$alumnos` que contenga la siguiente información: ["Juan", 25], ["Ana", 22], ["Luis", 23]. Muestra el nombre y la edad de cada alumno.

7.- Dado el array `$nombres` con los valores ["Carlos", "Marta", "Luis", "Ana"], verifica si el nombre "Luis" está presente en el array. Muestra un mensaje indicando si el nombre fue encontrado o no.

8.- Tienes dos arrays bidimensionales `$matriz1` y `$matriz2` con los siguientes valores:

```
1  <?php
2      $matriz1 = array(
3          array(1, 2),
4          array(3, 4)
5      );
6
7      $matriz2 = array(
8          array(5, 6),
9          array(7, 8)
10     );
11  ?>
```

9.- Tienes un array asociativo llamado `$personas` donde las claves son los nombres de personas y los valores son sus edades:

```
1  <?php
2
3  $personas = array("Juan" => 25, "Ana" => 22, "Luis" => 30, "Marta" => 28);
4
5  ?>
```

Ordena el array por las edades de menor a mayor y muestra el resultado.

`asort`: Esta función ordena un array manteniendo la correlación de los índices del array con los elementos con los que están asociados. Esta función se utiliza principalmente para ordenar arrays asociativos en los que el orden es importante.