

## Ejercicios PHP

1. Crea 2 variables llamadas \$x1 y \$x2. Almacena un valor numérico en ellas y posteriormente muestra en pantalla la suma de ellas.

2. Completa el siguiente código para que muestre el número de elementos del array \$frutas:

```
<?php
$frutas = array("Manzana", "Plátano", "Naranja");
//Mostrar el número de elementos del array anterior
?>
```

3. Crea un array asociativo llamado \$estaturas que contenga la estatura de las siguientes personas:

Nombre	Estatura (en cm)
Juan	186
Alberto	172
Marta	173

4. Escribe el código necesario para mostrar la estatura de Alberto.

5. Recorre el array asociativo estaturas y muestra los pares clave/valor.

6. Ordena el array asociativo \$estaturas en orden descendente de acuerdo al valor.

7. Ordena el array asociativo \$estaturas en orden descendente de acuerdo a la clave.

8. Ordena alfabéticamente el siguiente array:

```
$colores = array("rojo", "verde", "azul", "amarillo");
```

9. Ordena alfabéticamente en orden inverso (de la Z a la A) el siguiente array:

```
$colores = array("rojo", "verde", "azul", "amarillo");
```

10. A partir de la variable \$cadena que se muestra en el código siguiente obtén los siguientes datos:

- Número de caracteres que almacena la cadena
- Número de palabras que almacena la cadena
- Devuelve la cadena escrita en mayúscula

```
<?php
$cadena="Esto es un string de varias palabras";
//Número de caracteres que almacena la cadena
//Devuelve la cadena escrita en mayúscula
//Número de palabras que almacena la cadena
?>
```

11. Crea una constante llamada STOCK que tenga el valor 100 y que distinga entre minúsculas/mayúsculas

12. Escribe un programa que resuelva ecuaciones de segundo grado ( $ax^2 + bx + c = 0$ ). Si la ecuación no tiene soluciones reales, hay que mostrar un mensaje de error. Usa funciones para ello. La función recibirá los coeficientes de la ecuación y devolverá un array con las soluciones reales. Si no hay soluciones devolverá false.