

Ejercicio 1.

Crear un fichero de nombre **funcionesArrays.php** que contenga una serie de funciones para poder ejecutar con arrays de una dimensión y de números enteros:

- **buscarValorMinimo**: nos devuelve el mínimo valor del array que le pasemos como parámetro.
- **buscarValorMaximo**: lo mismo pero el valor máximo.
- **mediaArray**: devuelve la media del array que se pasa como parámetro.
- **estaEnArray**: nos dice si un número está o no en el array y en qué posición.

Crear un fichero (biblioteca de funciones) para arrays (de dos dimensiones) de números enteros que contenga las siguientes funciones:

- **buscarFilaArrayBi**: nos devuelve la fila "x" del array que se pasa como parámetro.
- **buscarColumnaArrayBi**: nos devuelve la columna "y" del array que se pasa como parámetro.
- **coordenadasArrayBi**: Devuelve la fila y la columna de la primera vez que aparece un determinado elemento dentro del array bidimensional. Cuando el número no exista en el array la función nos devuelve el array {-1, -1}.

Crear un script principal desde el que incluyas los ficheros de funciones creados anteriormente y declares un array de números y una matriz de números y muestres:

- El valor mínimo del array.
- El valor máximo del array.
- La media de los valores del array.
- Y dado un número (que definirás a través de una variable) te indique si está o no en el array y en qué posición.
- Los valores de una fila (definida a través de una variable) de la matriz.
- Los valores de una columna (definida a través de una variable) de la matriz.
- Los valores de una posición (definida a través de sendas variables) de la matriz.

Ejercicio 2.

Crear una biblioteca de funciones.

Número primo: Número natural mayor que 1 que únicamente es divisible entre el mismo y uno.

- Función que me diga si un número es primo o no lo es.
- Función que me devuelva los números primos menores a uno dado.

Crearás una script principal y para un número dado (a través de una variable) dirás sí es un número primo o no y todas los números primos menores al dado.