

## DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR - IES PACO MOLLÁ

### TEMA 2 Programación Web Básica: Funciones, Bucles y Arrays

**Nota:** Se entregarán 2 archivos, uno de nombre “index.php” que contendrá el código html (si fuera necesario) y php y será el encargado de hacer las llamadas a las funciones y otro llamado “funciones.php” donde se alojarán dichas funciones.

#### Ejercicio 1:

Crea dos funciones:

- Dolar2euros: pasa de dólares a euros
- euros2Dolar: pasa de euros a dólares

Cada función debe recibir dos parámetros:

- La cantidad a transformar
- La cotización, con un parámetro por defecto con el factor de transformación.

#### Ejercicio 2:

Sumar los elementos de un array. Crearemos una función a la que pasaremos el array **por referencia** para modificarlo si se desea, **y agregamos un parámetro opcional/por defecto** que indica si queremos modificar el array multiplicando todos sus elementos por un factor dado antes de sumarlos.

#### Ejercicio 3:

Crea una función que reciba un **número variable** de cadenas de texto y las concatene en una sola cadena, separando cada una por un delimitador (separador) que se pasa como **parámetro opcional que por defecto será el espacio en blanco**. Además investiga la función implode() y dale un uso para este ejercicio.

#### Ejercicio 4:

Crea una función que reciba y filtre los números pares de un array que le pasemos **por referencia** y los multiplique x 2. Además usaremos un **parámetro opcional** para decidir si queremos que la función devuelva también el array modificado incluyendo también los números impares junto a los pares multiplicados.