

# Desarrollo Web en Entorno Servidor

## 3.- PHP Avanzado / Prácticas

IES Severo Ochoa



# Ejercicio 20

- `320arrayPar.php`: Crea una función que averigüe si un `$numero` es par:
  - `esPar($num) : bool`
- Crea una función que devuelva un array de tamaño `$tam` con números aleatorios comprendido entre `$min` y `$max` :
  - `arrayAleatorio($tam, $min, $max)`
- Crea una función que reciba un `$array` por referencia y devuelva la cantidad de números pares que hay almacenados.
  - `arrayPares(&$array) : int`

# Ejercicio 21

- `321parametrosVariables.php`: Crea una función que devuelva el mayor de todos los números recibidos como parámetros.
  - `function mayor() : int`
  - No puedes usar la función `max()`

Crea una función que concatene todos los parámetros recibidos

- `function concatenar() : string`

# Ejercicio 22

- `322matematicas.php`: **Añade las siguientes funciones:**
  - `digitos(int $num) : int` → devuelve la cantidad de dígitos de un número
  - `digitoN(int $num, int $pos) : int` → devuelve el dígito que ocupa la posición `$pos`
  - `quitaPorDetras(int $num, int $cant) : int` → le quita por detrás (derecha) `$cant` dígitos
  - `quitaPorDelante(int $num, int $cant) : int` → le quita por delante (izquierda) `$cant` dígitos.

# Ejercicio 23

- `323euros.php`: Crea una biblioteca con dos funciones
  - `peseta2euros`: pasa de pesetas a euros
  - `euros2pesetas`: pasa de euros a pesetas
- Cada función debe recibir dos parámetros
  - La cantidad a transformar
  - La cotización, con un parámetro por defecto con el factor de transformación
- `323calculadoraEuros.php`: utiliza `323euros.php` y prueba las funciones pasando tanto cantidades con la cotización por defecto, como con nuevas cotizaciones

1 euro = 166,368 ptas

# Ejercicio 24

- `324preparaTiquetCompra.php`: A partir de una cantidad de productos, leer la descripción y coste del productos.
- `324imprimeTiquetCompra.php`: Tras leer los datos del tiquet de compra, mostrar en una tabla los productos, con su precio en euros y pesetas, y finalmente, en una última fila, totalizar y mostrar tanto en ambas monedas.

# Ejercicio 25

- `325xxx.php`: Crea nuevas versiones de los archivos de los ejercicios 23 y 24 para que además permita pasar de euros a dólares y viceversa.
- Además, debe mostrar el ticket de compra en euros, dólares y pesetas.
- Google: cotización dólar euro

# Ejercicio 26

- `326tiquetCompra.php`: A partir de los archivos creados en el ejercicio anterior, crea una plantilla mediante *includes*, que separe el encabezado del pie.
- `326listaCompra.php`: Reutiliza parte de la plantilla, y en vez de una tabla, muestra los elementos en una lista desordenada.



# Ejercicio 27

- Vamos a simular un formulario de acceso:
  - `327login.html`: el formulario
  - `327login.php`: recibe los datos y comprueba si son correctos (los usuarios están almacenados en un array asociativo)
  - `327ok.php`: El usuario introducido es correcto
  - `327ko.php`: El usuario es incorrecto. Informar si ambos están mal o solo la contraseña.

# Ejercicio 28

- `328biblioteca.php`: completa el ejercicio 311 con funciones para sumar, restar, multiplicar y dividir dos números.
- `328arrayFunciones.php`: haciendo uso de un *array* que almacene el nombre de las funciones añadidas al archivo anterior, a partir de dos números recibidos por URL, recorre el array e invoca a las funciones incluidas en el ejercicio anterior.
  - Pista: uso de funciones variable

¿Alguna pregunta?