

## E7\_FuncionesPasoValor

### Ejercicio 1. E7\_funcionSumaYPpal.php

Código:

```
<?php
function suma($a, $b) {
    return $a + $b;
}
echo "Asignamos valores a las variables:<br>";
$a = 10;
$b = 20;
echo '$a= ' . $a . "<br>";
echo '$b= ' . $b . "<br>";
echo "A continuación hacemos la llamada a la función<br>";
echo "La suma de " . $a . " y " . $b . " es " . suma($a,$b);
?>
```

Salida:

```
Asignamos valores a las variables:
$a= 10
$b= 20
A continuación hacemos la llamada a la función
La suma de 10 y 20 es 30
```

### Ejercicio 2. E7\_funcionMediaAritmeticaDosValores.php

Código:

```
<?php
function media($a, $b){
    $nArgs = 2;
    $lista = [$a, $b];
    $suma = 0;

    echo "<br><b>Función Media Aritmética de Dos valores</b><br>";
    echo "Numero de argumentos utilizados: " . $nArgs . "<br>";
    echo "<br>Valor de los argumentos utilizados<br>=====<br>";

    for ($i = 0; $i < $nArgs; $i++){
        $n = $i + 1;
        echo "argumento " . $n . ": " . $lista[$i] . "<br>";
        $suma += $lista[$i];
    }
    return $suma / $nArgs;
}
echo "<b>Programa Principal</b><br>";
echo "El valor de los parámetros lo esblecemos desde él.<br>";
$a = 10;
$b = 20;
echo "Hacemos la llamada a la función<br>";
$media = media($a, $b);
echo "ahora estoy en el Ppal<br>";
echo "<h2>La media de dichos argumentos es: $media</h2>"
?>
```

Salida:

```
Programa Principal
El valor de los parámetros lo esblecemos desde él.
Hacemos la llamada a la función

Función Media Aritmética de Dos valores
Numero de argumentos utilizados: 2

Valor de los argumentos utilizados
=====
argumento 1: 10
argumento 2: 20
ahora estoy en el Ppal

La media de dichos argumentos es: 15
```

## Ejercicio 3. E7\_funcionMediaArismeticaVariosValores.php

Código:

```
<?php
function mediaValores() {
    $nArgs = func_num_args();
    $lista = func_get_args();
    $suma = 0;

    echo "<br><b>Función Media Aritmética</b><br>";
    echo "Numero de argumentos utilizados: " . $nArgs . "<br>";
    echo "<br>Valor de los argumentos utilizados<br>=====<br>";

    for ($i = 0; $i < $nArgs; $i++) {
        $n = $i + 1;
        echo "Parámetro " . $n . " ==> valor: " . $lista[$i] . "<br>";
        $suma += $lista[$i];
    }
    $media = $suma / $nArgs;
    echo "<h2>La media de dichos argumentos es: $media</h2>";
}

echo "<b>Programa Principal</b><br>";
echo "El valor de los parámetros lo esblecemos desde él.<br>";
$a = 10;
$b = 20;
$c = 30;
$d = 40;
echo "Hacemos la llamada a la función<br>";
mediaValores($a, $b, $c, $d);
echo "Ahora estoy de vuelta en Programa ppal<br>";

?>
```

Salida:

```
Programa Principal
El valor de los parámetros lo esblecemos desde él.
Hacemos la llamada a la función

Función Media Aritmética
Numero de argumentos utilizados: 4

Valor de los argumentos utilizados
=====
Parámetro 1 ==> valor: 10
Parámetro 2 ==> valor: 20
Parámetro 3 ==> valor: 30
Parámetro 4 ==> valor: 40

La media de dichos argumentos es: 25

Ahora estoy de vuelta en Programa ppal
```

## Ejercicio 4. E7\_funcionMediaAritmeticaVector.php

Código:

```
<?php
function mediaVector($lista) {
    $nArgs = count($lista);
    $suma = 0;

    echo "<br><b>Función Media Aritmética con array</b><br>";
    echo "Numero de argumentos utilizados: " . $nArgs . "<br>";
    echo "<br>Valor de los argumentos utilizados<br>=====<br>";

    for ($i = 0; $i < $nArgs; $i++) {
        $suma += $lista[$i];
    }
    print_r($lista);

    $media = $suma / $nArgs;
    echo "<h2>La media de dichos argumentos es: $media</h2>";
}

echo "<b>Programa Principal</b><br>";
echo "El valor de los parámetros lo esblecemos desde él.<br>";
$vector = [10,20,30];
echo "Hacemos la llamada a la función<br>";
mediaVector($vector);

?>
```

Salida:

```

Programa Principal
El valor de los parámetros lo esblecemos desde él.
Hacemos la llamada a la función

Función Media Aritmética con array
Numero de argumentos utilizados: 3

Valor de los argumentos utilizados
Array ( [0] => 10 [1] => 20 [2] => 30 )

La media de dichos argumentos es: 20

```

Ejercicio 5. E7\_Include\_cabecera.php, E7\_Include\_cuerpo.php y E7\_Include\_pie.php

Código:

E7\_Include\_cabecera.php:

```

<!DOCTYPE html>
<?php
    function cabecera($titulo) {
        print
            '<html>
            <head>
            <meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html; charset=UTF-8\"
            <title>' . $titulo . '</title>
            </head>
            <body>';
    }
?>

```

E7\_Include\_cuerpo.php:

```

<?php
    include ("E7_Include_cabecera.php");
    cabecera("Vicent web");
    include ("E7_Include_pie.php");
?>

```

E7\_Include\_pie.php:

```

<?php
    print "<h2>Página con include</h2>";
?>
Desarrollada por el alumno:
<?php
    $nombre = "Vicent";
    $apellidos = "Perelló Bertet";
    echo "<br><b> $nombre $apellidos</b>";
?>
</body>
</html>

```

Salida:

