

TEMA 2

INTRODUCCIÓN A PHP

E7_FuncionesPasoValor

Ejercicios

FUNCIONES. de Parámetros por Valor

1. Codifica una función en php que reciba como parámetros dos números y devuelva su suma. En el archivo se incluirá tanto la función como el bloque de programa principal que realiza la llamada a la función y le pasa los argumentos a ésta.

El archivo se llamará E7_funcionSumaYPpal.php.

Salida:

Asignamos valores a las variables:

\$a= 10

\$b= 20

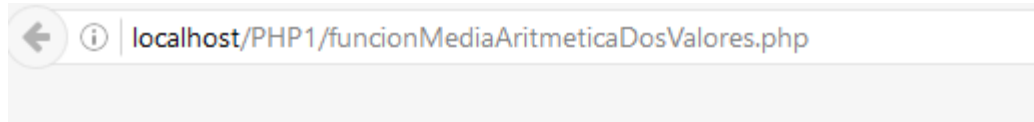
A continuación hacemos la llamada a la función

La suma de 10 y 20 es 30

2. Crea un archivo que contenga una función denominada *mediaDosValores* que, reciba dos números como argumentos y calcule su media aritmética.

Archivo se llamará E7_funcionMediaAritmeticaDosValores.php.

Salida:



Programa Principal

El valor de los parámetros lo establecemos desde él.

Hacemos la llamada a la función.

Función Media Aritmética de Dos valores

Número de argumentos utilizados: 2

Valor de los argumentos utilizados:

=====

argumento 1: 10

argumento 2: 20

ahora estoy en el Ppal

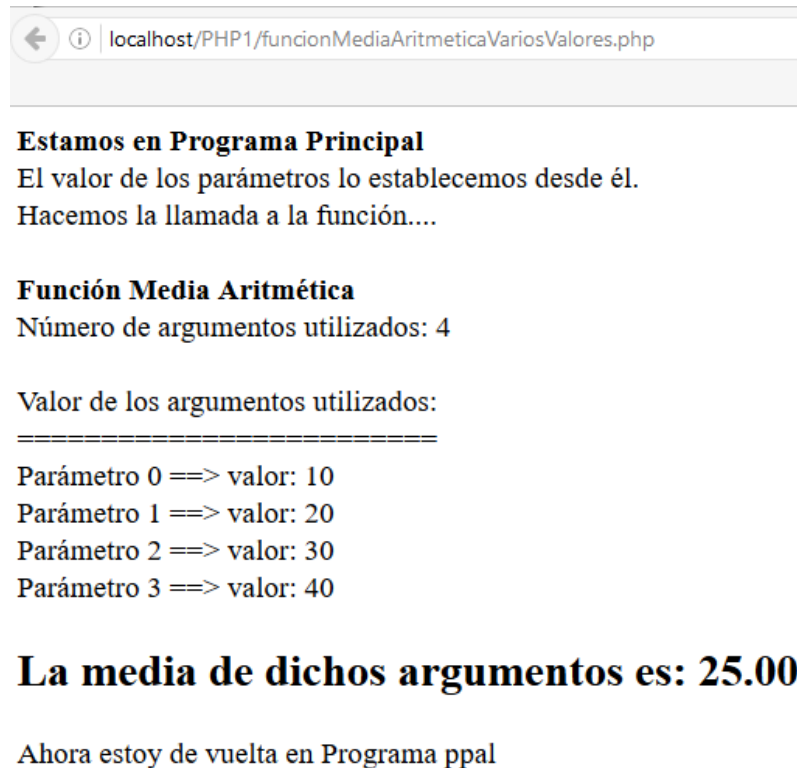
La media de dichos argumentos es: 15.00

3. Crea archivo *E7_funcionMediaArismeticaVariosValores.php* que contenga una función que realice la media aritmética de tantos elementos como se le pasan como argumentos. El nombre de la función será *mediaValores*

Nota: usar las funciones php `func_num_args` y `func_get_args`. Ver ayuda en internet o en el propio Netbeans IDE

Archivo *E7_funcionMediaArismeticaVariosValores.php*

Salida:



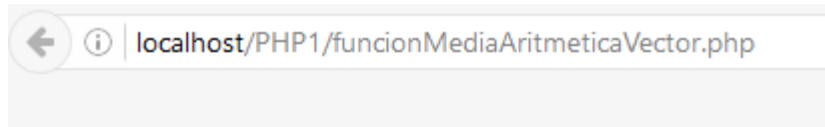
4. Crear programa en el cual se codifique la función *media_array*, que calcule la media aritmética de los componentes numéricos de un array que recibe como argumento.

Los valores de dicho array se establecerán desde el programa principal, que se encontrará en el propio archivo.

El Archivo se llamará *E7_funcionMediaAritmeticaVector.php*

Nota: Se puede usar función *print_r()* para mostrar contenido del array.

Salida:



Programa Principal

Creamos el vector de valores.

Hacemos la llamada a la función con dicho vector.

Función Media Aritmética con array

Número de elementos del array recibido: 3

El contenido del array recibido es:

Array ([0] => 10 [1] => 20 [2] => 30)

La media de dichos argumentos es: 20.00

Función include

5. Este ejercicio nos enseñará a incluir una función en un archivo de librería para que pueda ser invocada desde el bloque de código en el cual se incluya.

Creemos tres archivos:

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>
            <h1>$titulo</h1>";
}
?>
```

E7_Include_cuerpo.php:

```
<?php
// añadimos el el código de la cabecera
include ("include_cabecera.php");

//invocamos a la función
cabecera("Título que pasamos a la función");

// añadimos el pie de página
include ("include_pie.php");
?>
```

E7_Include_pie.php:

```
<!DOCTYPE html>
<?php
    print "<h2>Página con include</h2>";
?>
Desarrollada por el alumno:
<?php
    $nombre="Antonio";
    $Apellidos="Sánchez García";
    echo "<br>";
    echo "<b>".$nombre." ".$Apellidos</b>";
?>
</body>
</html>
```

Realizar la pruebas y modificaciones oportunas para entender el funcionamiento