

1.-

include_cabecera.php

<?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>";

}

?>

include_cuerpo.php

<?php

include ('include_cabecera.php');

cabecera('Jorge');

include ('include_pie.php');

?>

include_pie.php

<?php

print "<h2>Página con include</h2>";

?>

Desarrollada por el alumno:

<?php

\$nombre="Jorge";

\$apellidos="Meléndez Dávila";

echo '
';

echo ''.\$nombre.' '.\$apellidos.'';

?>

</body>

</html>

Jorge

Página con include

Desarrollada por el alumno:

Jorge Meléndez Dávila

2.-

```
<?php
function suma($num1,$num2)
{
    $suma=$num1+$num2;
    return $suma;
}
```

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

\$a=10;

\$b=20;

echo 'Asignamos valores a las variables:
';

echo '\$a=10
\$b=20
';

echo 'A continuación hacemos la llamada a la función
';

echo 'La suma de '.\$a.' y '.\$b.' es '.suma(\$a,\$b);

?>

3.-

```
<?php
function contar()
{
    $numArgs = func_num_args();
    echo 'Numero de argumentos utilizados: '.$numArgs;
}
function mediaAritmetica($num1,$num2)
{
    $suma=$num1+$num2;
    $media=$suma/2;
    echo '<h1>La media de dichos argumentos es: '. number_format($media,2).' </h1>';
}
```

echo 'Programa principal
';

echo 'El valor de los parámetros lo establecemos desde él
Hacemos la llamada a la función

';

echo 'Función media aritmética de dos valores
';

\$a=10;

\$b=20;

contar(\$a,\$b);

echo 'Valor de los argumentos utilizados:
=====
';

echo 'Argumento 1: '.\$a.
';

echo 'Argumento 2: '.\$b.
';

mediaAritmetica(\$a,\$b);

?>

Programa principal

El valor de los parámetros lo establecemos desde él

Hacemos la llamada a la función

Función media aritmética de dos valores

Numero de argumentos utilizados: 2Valor de los argumentos utilizados:

=====

Argumento 1: 10

Argumento 2: 20

La media de dichos argumentos es: 15.00

4.-

funcionSumaProducto.php

<?php

```
function suma($num1,$num2)
{
    $suma=$num1+$num2;
    return $suma;
}
```

```
function producto($num1,$num2)
```

```
{
    $prod=$num1*$num2;
    return $prod;
}
```

?>

Asignamos valores a los dos valores

\$a= 10

\$b= 20

ppalSumaProducto.php

<?php

```
include ('funcionSumaProducto.php');
```

```
$a=10;
```

```
$b=20;
```

```
echo 'Asignamos valores a los dos valores<br>';
```

```
echo '$a= '.$a;
```

```
echo '<br>$b= '.$b;
```

```
echo '<br><br><br>';
```

```
echo 'Llamada a Funcion Suma<br>La suma de '.$a.' y '.$b.' es '.suma($a,$b);
```

```
echo '<br><br>Llamada a Funcion Producto<br>El producto de '.$a.' y '.$b.' es '.producto($a,$b);
```

?>

Llamada a Funcion Suma

La suma de 10 y 20 es 30

Llamada a Funcion Producto

El producto de 10 y 20 es 200

5.-

funcionMediaAritmeticaVariosValores.php

<?php

echo 'Programa principal
';

echo 'El valor de los parámetro lo establecemos desde él
Hacemos la llamada a la función

';

echo 'Función aritmetica
';

function contar()

{

 \$numArgs = func_num_args();

 #echo 'Numero de argumentos utilizados: '.\$numArgs;

 \$numargs = func_num_args();

 echo "Número de argumentos: \$numargs
";

 \$arg_list = func_get_args();

 \$suma=0;

 for (\$i = 0; \$i < \$numargs; \$i++) {

 echo "Parametro \$i ==> valor: " . \$arg_list[\$i] . "
";

 \$suma=\$suma+\$arg_list[\$i];

 }

 \$media=\$suma/\$numargs;

 echo '<h1>La media de dichos argumentos es: '. number_format(\$media,2).' </h1>';

}

contar(10,20,30,40);

?>

Programa principal

El valor de los parámetro lo establecemos desde él

Hacemos la llamada a la función

Función aritmetica

Número de argumentos: 4

Parametro 0 ==> valor: 10

Parametro 1 ==> valor: 20

Parametro 2 ==> valor: 30

Parametro 3 ==> valor: 40

La media de dichos argumentos es: 25.00

6.-

funcionMediaAritmeticaVector.php

```
<?php
```

```
function media($x){
```

```
    $suma=0;
```

```
    for ($i = 0; $i < count($x); $i++) {
```

```
        $suma=$suma+$x[$i];
```

```
    }
```

```
    $media=$suma/count($x);
```

```
    echo '<h3>La media de dichos argumentos es: '.number_format($media,2).'
```

```
}
```

```
$num=array(10,20,30,40);
```

```
echo '<b>Programa principal</b><br>';
```

```
echo 'Creamos el vector de valores <br>Hacemos la llamada a la función con dicho vector  
<br><br>';
```

```
echo '<b>Función media aritmetica con array</b><br>';
```

```
echo 'Numero de elementos del array recibido: '.count($num).'
```

```
echo 'El contenido del array recibido es: <br>';
```

```
print_r($num);
```

```
media($num);
```

```
?>
```

Programa principal

Creamos el vector de valores

Hacemos la llamada a la función con dicho vector

Función media aritmetica con array

Numero de elementos del array recibido: 4

El contenido del array recibido es:

Array ([0] => 10 [1] => 20 [2] => 30 [3] => 40)

La media de dichos argumentos es: 25.00