



## ¿Qué es una función en PHP?

Es un conjunto de código que realiza una tarea en específico, nos sirve para no repetir código o reutilizar en diferentes espacios de nuestro programa.

## ¿Como se define una función?

Las funciones en PHP inician con la palabra reservada ***function*** después un espacio seguido del nombre de la tarea que realizará la función

Ej.

```
function saludo(){  
    /*  
    codigo  
    */  
}
```

En este ejemplo definimos una función llamada saludo

## ¿Como se ejecuta una función?

Las funciones se ejecutan cuando son llamadas en un segmento de código

Ej.

```
function saludo(){  
    /*  
    codigo  
    */  
    echo "hola";  
}  
  
saludo();
```

En este ejemplo ***ejecutamos*** una función llamada saludo, que solo imprime "hola"



## PARÁMETROS

Los parámetros son variables que nosotros le enviamos a la funciones para que sean más interesantes, estas variables viven dentro de la función **LOCALMENTE**, es decir solo funciona su valor dentro de ella, pero no fuera en otro segmento de código. Estos parámetros pueden tener valor por defecto o no. Se utilizan dentro de los paréntesis, después del nombre de la tarea que realiza la función

Ej.

```
function saludo( $nombre ){  
    /*  
    codigo  
    */  
    echo $nombre;  
}
```

*En este ejemplo la función imprime el valor de la variable nombre dentro de la función*



## RETORNO DE VALORES

La sentencia RETURN regresa un valor de la función y puede ser utilizado en otro segmento del código.

Ej.

```
function crearNombre( $nombre,$apellido ){  
    /*  
    codigo  
    */  
    return $nombre." ".$apellido;  
}
```

En este ejemplo la función regresa el valor de la variable **\$nombre** y la concatena con un texto vacío ( " ") y la variable **\$apellido**.

## ¿Donde guardamos el valor de retorno?

El valor de retorno se puede guardar en una variable externa a la función

Ej.

```
function crearNombre( $nombre,$apellido ){  
    /*  
    codigo  
    */  
    return $nombre." ".$apellido;  
}  
var $nombreCompleto = crearNombre("Jorge","Arenas");
```

En este ejemplo la variable **\$nombreCompleto** guarda el valor que regresa la función **crearNombre**