

## Funciones definidas por el usuario en PHP

Una función puede ser definida empleando una sintaxis como la siguiente:

### Ejemplo #1 Sintaxis general para demostrar el uso de funciones

```
<?php
function foo($arg_1, $arg_2, /* ..., */ $arg_n)
{
    echo "Función de ejemplo.\n";
    return $valor_devuelto;
}
?>
```

Los nombres de las funciones siguen las mismas reglas que las demás etiquetas de PHP. Un nombre de función válido comienza con una letra o guión bajo, seguido de cualquier número de letras, números o guiones bajos.

PHP no admite la sobrecarga de funciones.

**Nota:** Los nombres de las funciones son insensibles a mayúsculas-minúsculas, aunque es una buena idea llamar a las funciones tal y como aparecen en sus declaraciones.

Ejercicio de Funciones:

Crear 5 archivos PHP con las siguientes características:

Archivo	Descripción de contenido
menu.php	contendrá código HTML que mostrará el menú con 4 diferentes acciones:
	1.- Suma 2.- Resta 3.- Multiplicación 4.- División
	Cada opción será un link que dirigirá al archivo PHP correspondiente
suma.php	en éste archivo se declarará una función que reciba dos parametros, y el archivo PHP deberá mandar llamar a dicha función e imprimir el resultado de la suma.
resta.php	en éste archivo se declarará una función que reciba dos parametros, y el archivo PHP deberá mandar llamar a dicha función e imprimir el resultado de la resta.
multiplicacion.php	en éste archivo se declarará una función que reciba dos parametros, y el archivo PHP deberá mandar llamar a dicha función e imprimir el resultado de la multiplicacion.
division.php	en éste archivo se declarará una función que reciba dos parametros, y el archivo PHP deberá mandar llamar a dicha función e imprimir el resultado de la division. Validar la división por 0.

Ejercicio 2: Crear 2 archivos en PHP que contengan lo siguiente:

Archivo	Descripción de contenido
menu.php	contendrá código HTML que mostrará el menú con 4 diferentes acciones:
	1.- INSERT 2.- SELECT 3.- UPDATE 4.- DELETE
	Cada opción será un link que dirigirá al archivo PHP de nombre sql.php
sql.php	El archivo contendrá 4 funciones que se llamen de la siguiente manera
	f_insert y aceptará un parámetro que se hará uso en el cuerpo de la función
	f_select y aceptará un parámetro que se hará uso en el cuerpo de la función
	f_update y aceptará un parámetro que se hará uso en el cuerpo de la función
	f_delete y aceptará un parámetro que se hará uso en el cuerpo de la función

Las funciones imprimirán una instrucción SQL que sea descriptiva de la función, ejemplo f\_insert imprimirá en pantalla una cadena como la siguiente: INSERT INTO NOMBRE\_TABLA(CAMPO1, .....