

3.8.1. Declaración

Para declarar una función en PHP se utiliza la palabra clave `function`, seguida del nombre de la función y un par de paréntesis. Dentro de los paréntesis pueden colocarse parámetros, aunque no son obligatorios. El cuerpo de la función se escribe entre llaves `{}` e incluye las instrucciones que se ejecutarán al llamarla.

Por ejemplo, una función sin parámetros puede utilizarse para mostrar un mensaje o ejecutar un bloque fijo de código. Declarar funciones permite encapsular tareas repetitivas, mejorar la organización del programa y facilitar su mantenimiento. Una vez definida, la función puede llamarse por su nombre en cualquier parte del código.

```
001-declaracion de funciones.php
<?php
    function saluda(){
        echo "Yo te saludo";
    }
?>
```

3.8.2. Uso de la función

Una vez declarada una función, se puede utilizar llamándola por su nombre seguido de paréntesis. Si la función no requiere parámetros, los paréntesis se escriben vacíos. Esta llamada provoca la ejecución del bloque de instrucciones definido dentro de la función.

El uso de funciones mejora la claridad del código y evita repeticiones, ya que permite centralizar una tarea en un único lugar y reutilizarla cuantas veces sea necesario. También facilita el mantenimiento, ya que los cambios realizados en la definición de la función se aplican automáticamente en todos los lugares donde se invoque.