

Al hacer un servidor de prueba en DW , evito poner localhost,....solo tengo que pulsar F12 y me abre la página desde el servidor , en el navegador.ç

## Flujo de ejecución

Un programa normal tiene un flujo de ejecución de arriba a abajo

Rompen este flujo:

- condicionales
- bucles
- funciones

```
<?php  
  
    echo "Este es el primer mensaje <br>";  
  
    echo "Este es el segundo mensaje <br>";|  
  
?>
```

## FUNCIONES

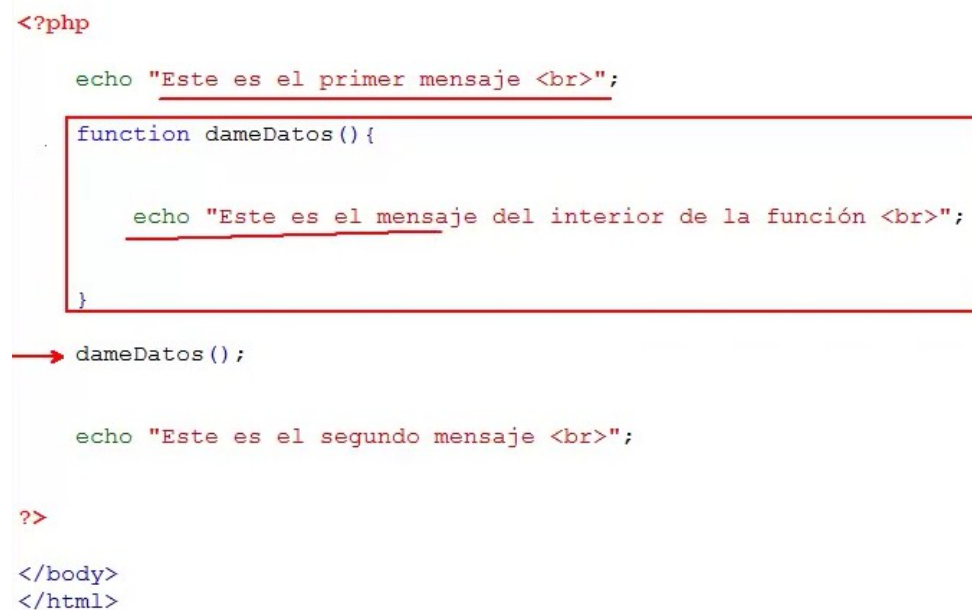
en php se declaran (igual que en JS)

```
function nombre_de_la_funcion{  
}
```

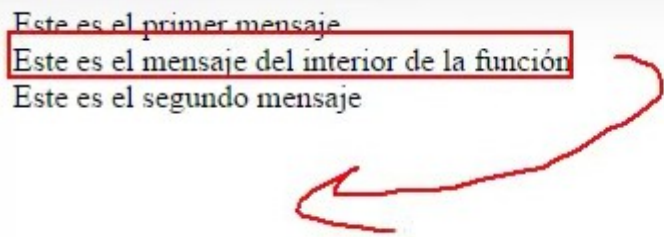
La función también rompe el flujo de ejecución porque su contenido no se ejecuta hasta que no es llamada

En el siguiente ejemplo, lee de arriba a abajo e ignora la función dameDatos pero cuando llega a dameDatos() vuelve a arriba.

```
<?php  
  
    echo "Este es el primer mensaje <br>";  
    function dameDatos(){  
        echo "Este es el mensaje del interior de la función <br>";  
    }  
    → dameDatos();  
  
    echo "Este es el segundo mensaje <br>";  
  
?>  
  
</body>  
</html>
```



Si el dameDatos lo pongo después del último echo, el texto que hay en la función baja abajo



Este es el primer mensaje  
Este es el mensaje del interior de la función  
Este es el segundo mensaje

Principal utilidad de una función es la reutilización de código.

En PHP se utilizan mucho las funciones.

En PHP es habitual tener varios bloques. En un bloque puedes tener la función y en otro la llamada a la función

```
<?php

function dameDatos() {

    echo "Este es el mensaje del interior de la función <br>";

}

?>

<?php

echo "Este es el primer mensaje <br>";

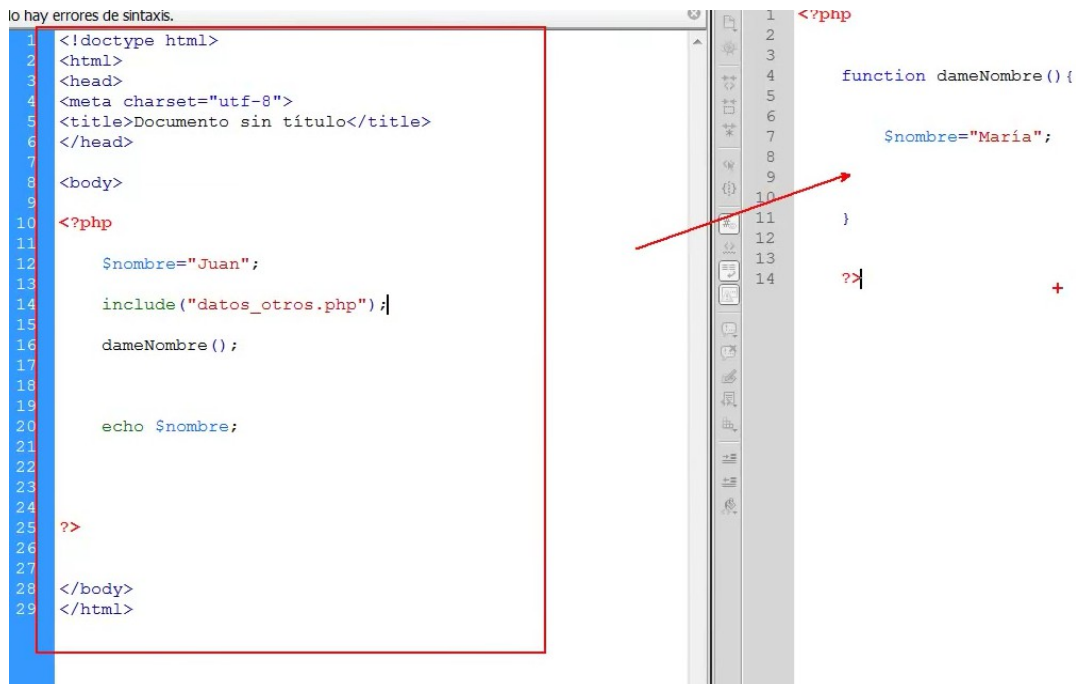

echo "Este es el segundo mensaje <br>";

dameDatos();
```

EJERCICIO:

1. hacemos un documento nuevo, aquí sin ninguna estructura html porque no la voy a necesitar.
2. Pongo apertura de php y cierre, introduzco la función.
3. Guardo el documento con el nombre de "proporciona\_datos"

#### 4. Ahora tenemos dos archivos.



Conclusion: puedes aislar las funciones más utilizadas en archivos PHP

- IMP Para llamarla desde tu documento utilizas include antes de el nombre del documento creado.

```
<?php

echo "Este es el primer mensaje <br>";

include ("proporciona_datos.php");

echo "Este es el segundo mensaje <br>";

dameDatos();
```

En caso de que no esté (imaginemos que comentamos el include)  
OJO DW indica que este este archivo incluido . Mediante una pestaña.

Conclusión : se pueden incluir archivos externos con la función include

En caso de que en el archivo de la ruta del include haya un error , no se ejecutaría, y se pasaría a la siguiente línea. Sin embargo el fallo aparece

Si en lugar de include ponemos requerired, no se ejecuta nada. A partir de el error en adelante no se ejecutaría absolutamente nada.

Include es más flexible.

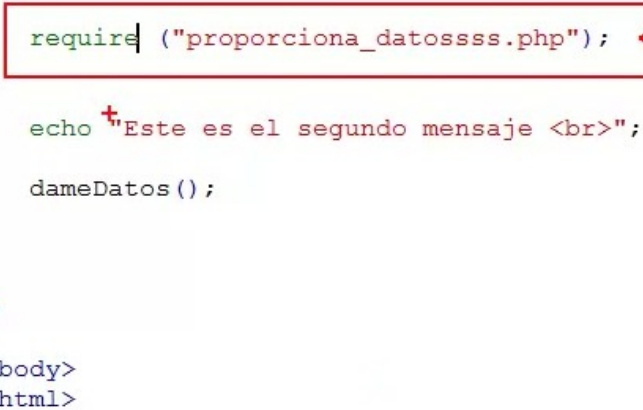
Los gestores de contenidos están repletos de include y requiere

```
<?php
    echo "Este es el primer mensaje <br>";

    require ("proporciona_datossss.php");

    echo "Este es el segundo mensaje <br>";
    dameDatos();

?>
</body>
</html>
```



A red box highlights the `require ("proporciona_datossss.php");` line. A horizontal red arrow points from the right side of the box to the right, and a vertical red arrow points from the box down to the bottom of the slide, indicating the execution flow to the included file.

## AMBITO DE UNA VARIABLE

- Local

- Declarada dentro de una función. Visible y accesible desde dentro de la función.

- Global

- Declarada en cualquier lugar del código PHP (dentro o fuera de función) Visible y accesible desde cualquier lugar del código.

- Super global

- Declarada como Array. Visible y accesible desde fuera del script PHP.

La zona de actuación de una variable , depende de donde la declare y de como la dec

Zona de actuación de una variable depende de donde la declares y de como la declares

¡¡Ojo Diferencias con la de JS

FOTO

Superglobal accesible incluso desde fuera del programa (desde otro archivo) .Ej para enviar informacio de un formulario a otro archivo.

se declaran en PHP como arras (ojo en las versiones anteriores a PHP 4.0 no se declaraban com arras sino de otra forma.

Vamos a ver las dos primeras

EJEMPLO

Nuevo doc PHP “ejemplo variable”

FOTO

en el ejemplo que imprime echo maria o juan?

imprime juan porque PHP tiene dos ámbitos muy diferenciados para las variables: el de la función y el de fuera.

Una variable que tenga el mimo nombre dentro y fuera, es totalmente diferente.

Necesita include y require.

En PHP las variables funcionan así a propósito : Los códigos que hayan escrito otras personas pueden sobrescribirse con los míos o al revés

Si no diferenciara los ámbitos, nos arriesgamos a que la variables que incluimos de un archivo externo, sobrescrita cid ka que he escrito yo.

para evitar esto no entramos en la variable de la función.

Si quisiéramos utilizar una variable de una función

deberíamos poner global delante

foto

OJO!! la función global, siempre va dentro de la función, para hacer global la variable que está fuera

```
<?php
    $nombre="Juan";

    function dameNombre() {
        global $nombre;

        $nombre="El nombre es " . $nombre;
    }
```