

PHP

INVESTIGACIÓN COMPLEMENTARIA

GUIA #5

1. Investigue la utilización de las funciones `include_once ()` y `require_once ()` e indique la diferencia o diferencias que tienen con respecto a sus homólogos `include ()` y `require ()`.

Include_once y *Require_once* son funciones que hacen que cuando se incluya más de una vez un archivo en el script, este solamente se trata/añade una vez.

La diferencia entre estos dos es la forma de tratar los errores, *include_once* dejaría continuar el script mostrando un “warning” y *require_once* paralizaría el script mostrando un “fatal error”.

Cada opción tiene dos posibles formas de utilizarla:

```
// include - requiere
include ("Ruta_archivo.php");
include "Ruta_archivo.php";

require ("Ruta_archivo.php");
require "Ruta_archivo.php";

// include_once - requiere_once
include_once ("Ruta_archivo.php");
include_once "Ruta_archivo.php";

require_once ("Ruta_archivo.php");
require_once "Ruta_archivo.php";
```

La única diferencia es que, si el código del fichero ya ha sido incluido, no se volverá a incluir cuando se use *Include_once* o *Require_once*. Como su nombre indica, el fichero será incluido solamente una vez.

2. Investigue sobre el uso de funciones anónimas en PHP, indicando los motivos por los cuáles pueden ser utilizadas e implemente un ejemplo simple de cada caso.

Una función anónima no es más que una función que no tiene nombre especificado, y por tanto no está enlazada a ningún identificador.

La principal utilidad de las funciones anónimas es como parámetro de funciones que son utilizadas para procesar alguna información.

Algunas de las funciones anónimas son:

- **Funciones Closures:** la función anónima se ejecuta como respuesta a otra función.

```
//Closure

print ("EJEMPLO CLOSURE <br>");
echo preg_replace_callback
(
    '~-([a-z])~', function ($coincidencia)
    {
        return strtoupper($coincidencia[1]);
    }, 'Hola-mundo'
);
```

- **Funciones Lambda:** permite la asignación de la función a una variable

```
//lambda

print ("<br><br><br> EJEMPLO LAMBDA");
$saludo = function($nombre)
{
    printf("<br>Hola %s ", $nombre);
};

$saludo('Mundo');
// Imprimir Hola Mundo

$saludo('PHP');
// Imprime Hola PHP
```