

Clase 2 - 30/08/2021

Monday, September 6, 2021
M.Luana Jaimez

Funciones propias en php

La declaracion de una funcion comienza con la palabra *function*.
Las funciones y sus nombre no son case sensitive.

Puede empezar con una letra o guion bajo, no con numero.

```
function NombreFuncion(){} 
```

Pueden recibir parametros

```
function NombreFuncion($par_1, $par_2, ...){} 
```

Pueden retornar un valor

```
function NombreFuncion($par_1, $par_2)
{
    return $valor
}
```

Los parametros pueden tener valores por default. Primero los requeridos y despues los que tienen valor por default

```
function NombreFuncion($par_1, $par_2 = "valor"){}
```

Incluir archivos en php

Include, require o require_once

Copia todo el codigo existente del archivo especificado dentro del archivo que posee dicha declaracion
Son iguales, excepto en caso de falla.

El require produce un error fatal que frena el script.

```
require "nombre_archivo";
```

El include produce un warning que deja seguir con la ejecucion del script.

```
include "nombre_archivo";
```

El include puede incluir algo como el clima, la hora, algo no indispensable.

El require deberia incluir una clase necesaria o cualquier cosa indispensable para la ejecucion del programa.

En una relacion, se tiene que poner solo un signo de pesos \$.

Modificadores de visibilidad -> no explicitos

publico: abierto para todos

privado: acceso solo en la clase

protegido: cuando hay relacion de herencia es publico para esa relacion pero privado para el exterior de esa herencia.

var: igual al publico

Se usa el operador flecha para acceder a los miembros de instancia de la clase.

objeto -> atributo o metodo correspondiente a esa instancia

Metodos de instancia:

```
$nombreObj->Func3();
```

Atributos de instancia:

```
$nombreObj->attr3;
```

Se usa el operador :: para acceder a los miembros estaticos de la clase.

nombre de la clase :: funcion estatica o metodo estatico

Metodos de clase:

```
NombreClase::Func4();
```

Atributos estaticos:

```
NombreClase::$attr4;
```

Herencia

En php se indica herencia con la palabra extends

```
class ClaseBase
{
    public function __construct()
    {
        //Inicializar variables aqui
    }
}

class ClaseDerivada extends ClaseBase
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        //Inicializar variables propias aqui
    }
}
```

Polimorfismo

En php cualquier metodo puede ser modificado en sus clases derivadas

```
class ClaseBase
{
    public function Saludar()
    {
        return "Hola";
    }
}

class ClaseDerivada extends ClaseBase
```

```
{  
  public function Saludar()  
  {  
    return parent::Saludar()." ". "mundo";  
  }  
}
```