



PHP

Clase 4

PHP

Funciones



Permiten separar en partes nuestro “programa” a fin de:

- Organizar e identificar secciones en nuestro código.
- Reutilizar partes en lugar de repetir código.
- Corregir, cambiar y refactorizar código de forma más fácil.



Funciones

```
<?php
    function ejemplo($arg1, $arg2, ... , $argN =
null){
    echo "Función de ejemplo.\n";
    return $valor_devuelto;
}
?>
```



Funciones

```
<?php
    function sumar($num1, $num2) {
        return $num1 + $num2;
    }


    echo sumar(18, 73);
?>
```



Funciones

```
<?php
    function saludar($nombre, $apellido = "") {
        return $nombre . $apellido;
    }

    $saludo = saludar("Juan", "Perez");
    $saludo2 = saludar("Ricardo");
?>
```



Funciones

```
<?php
```

```
function despertarse($hora, $alarma){  
    if($hora === $alarma){  
        $respuesta = "¡¡ARRIBA!!";  
    } else {  
        $respuesta = "Yei! Todavía falta....";  
    }  
    return $respuesta;  
}
```

```
despertarse(9, 10);
```

//Sin parámetros ¿Qué pasa?

```
despertarse(10, 10);
```

//Sin parámetros ¿Qué pasa?

PHP

Scope



El ámbito de una variable es el contexto dentro del que la variable está definida. La mayor parte de las variables PHP, sólo tienen un ámbito simple.

PHP tiene 2 alcances posibles:

- Global
- Local

PHP

Scope



```
<?php
    $num1 = 8;    // ámbito global

    function suma() {
        $num1 = 4; // ámbito local
        ....
        ....
    }

    suma();

?>
```

// No produce salida!

PHP

Scope



```
<?php
    $num1 = 8;    // ámbito global

    function suma() {
        global $num1;
        echo $num1;
        ...
    }

    suma();
?>
```

PHP

Scope



```
<?php
    $num1 = 8;    // ámbito global

    function suma() {
        global $num1;
        $num2 = 4; // ámbito local

        return $num1 + $num2
    }

    suma();

?>
```

PHP

Scope



**¿Qué pasará en este caso
con cada ejecución?**

```
function compra() {  
    $cantidadDePdtos = 0;  
    $cantidadDePdtos++;  
    echo $cantidadDePdtos;  
}
```


```
compra();  
compra();  
compra();
```



Static

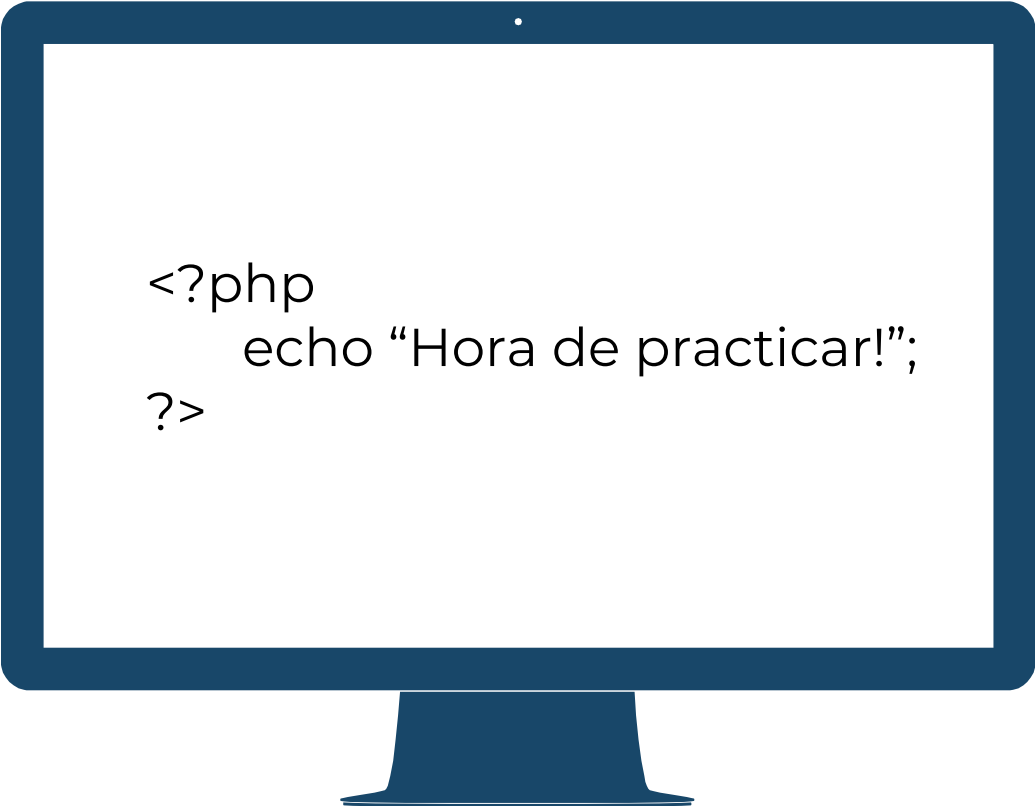
```
function compra() {  
    static $cantidadDePdtos = 0;  
    echo $cantidadDePdtos;  
    $cantidadDePdtos++;  
}
```

```
compra();  
compra();  
compra();
```



¡A practicar!

Ejercicios **1** y **2**



```
<?php  
    echo "Hora de practicar!";  
?>
```

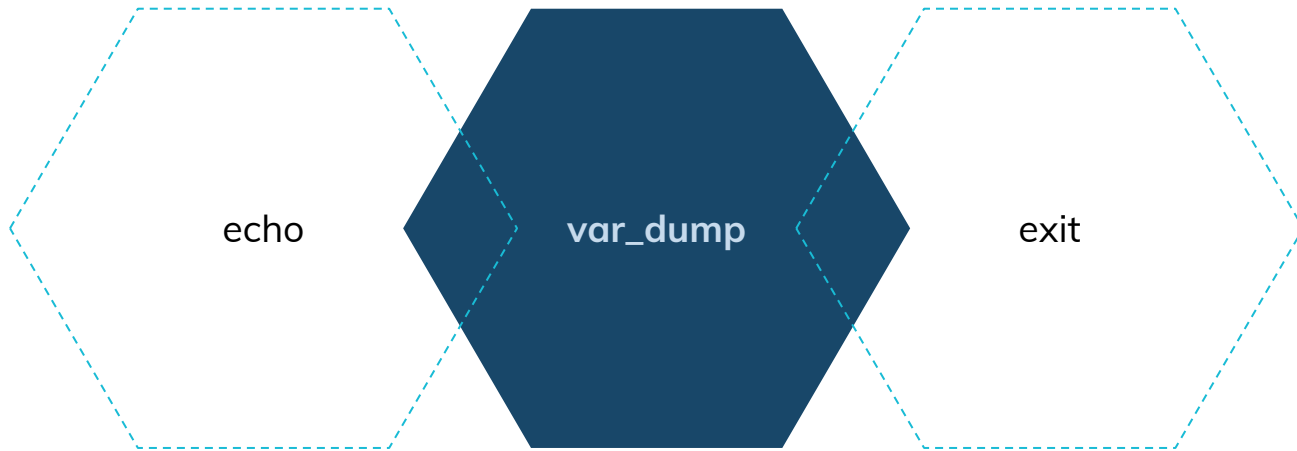


Inclusión de archivos

- include
- include_once
- require
- require_once

```
<?php  
    require("soporte.php");  
?>
```

¿Cómo hacemos debug?



¡A practicar!

Ejercicios del **3** al **7**



```
<?php  
    echo "Hora de practicar!";  
?>
```


PHP

Scripting



Y teniendo todos estos recursos...

¿para qué nos puede servir PHP?

PHP

Scripting



Y teniendo todos estos recursos...

¿para qué nos puede servir PHP?

- Para hacer sitios web.

PHP

Scripting



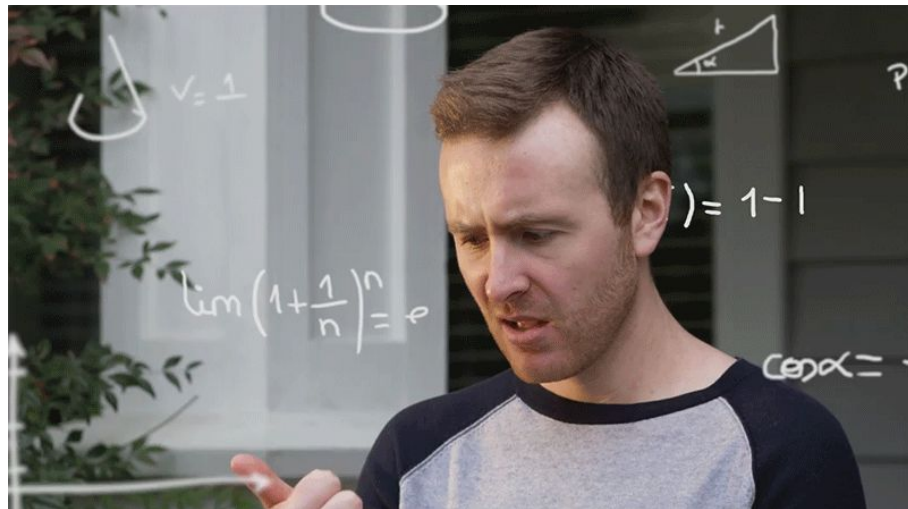
Y teniendo todos estos recursos...

¿para qué nos puede servir PHP?

- Para hacer sitios web.
- ¡Para procesar información en otros formatos!



¡Gracias!



¿Preguntas?