

CURSO PHP

Enero 2017

PRESENTACION

¿Cuál es tu nombre?

¿A qué se dedican?

¿Cómo se enteraron de PROTECO?

¿Qué esperan del curso?

¿Han programado alguna vez?

¿En qué lenguaje?

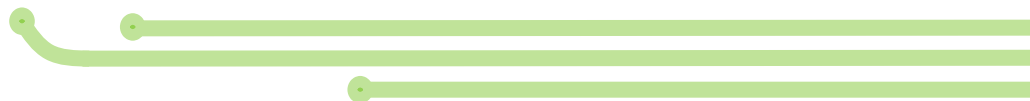
¿Has hecho algo en html?

¿Qué han escuchado de PHP?

¿Saben qué es git?



PHP



¿PHP?

PHP es un lenguaje de código abierto muy popular, adecuado para desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML, se utiliza para generar páginas web dinámicas.

Creado en 1994 por Rasmus Lerdorf

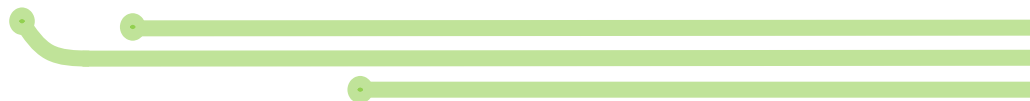
---PHP: Personal Home Page Tools

---PHP: Hypertext Preprocessor

PHP 5 fue lanzado en Julio del 2004, a partir de la versión 5.3.0 se incluye como estándar la programación orientada objetos.



PHP

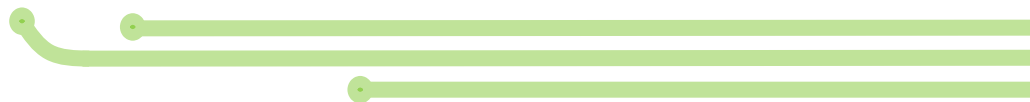


INSTALACIÓN

WAMP SERVER
MAMP SERVER
XAMPP SERVER



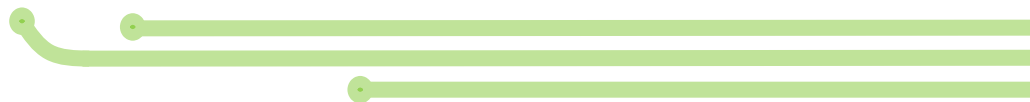
PHP



CONFIGURANDO EL EDITOR SUBLIME TEXT 3

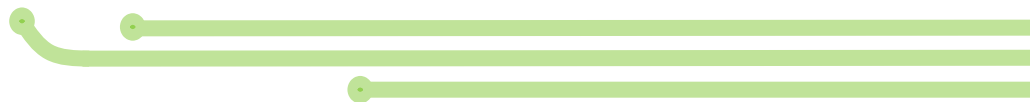


PHP



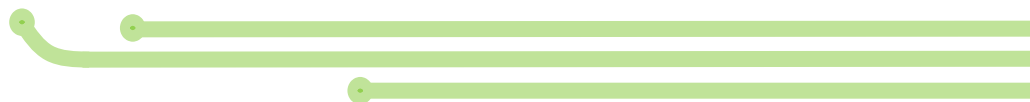
ESTRUCTURA Y SINTAXIS DE PHP

- Formas de escribir PHP.
- Las Etiquetas de apertura y cierre de PHP son las siguientes
 - `<?php codigophp ?>`



ESTRUCTURA Y SINTAXIS DE PHP

- Comentarios en PHP
- Existen dos maneras de escribir comentarios en un script php:
 - 1) Comentarios de linea con :
 - '//comentario de linea'
 - 2) Comentarios de bloque con:
 - '/*comentario
»De bloque*/'



Operadores en PHP

Operadores aritméticos

Ejemplo	Nombre	Resultado
$-\$a$	Negación	Opuesto de $\$a$.
$\$a + \b	Adición	Suma de $\$a$ y $\$b$.
$\$a - \b	Sustracción	Diferencia de $\$a$ y $\$b$.
$\$a * \b	Multiplicación	Producto de $\$a$ y $\$b$.
$\$a / \b	División	Cociente de $\$a$ y $\$b$.
$\$a \% \b	Módulo	Resto de $\$a$ dividido por $\$b$.
$\$a ** \b	Exponenciación	Resultado de elevar $\$a$ a la potencia $\$b$ ésima. Introducido en PHP 5.6.

Operadores en PHP

- Operadores de Adición

<code>\$a += \$b</code>	<code>\$a = \$a + \$b</code>	Addition
<code>\$a -= \$b</code>	<code>\$a = \$a - \$b</code>	Subtraction
<code>\$a *= \$b</code>	<code>\$a = \$a * \$b</code>	Multiplication
<code>\$a /= \$b</code>	<code>\$a = \$a / \$b</code>	Division
<code>\$a %= \$b</code>	<code>\$a = \$a % \$b</code>	Modulus

Operadores en PHP

Operadores de comparación

Ejemplo	Nombre	Resultado
<code>\$a == \$b</code>	Igual	TRUE si <code>\$a</code> es igual a <code>\$b</code> después de la manipulación de tipos.
<code>\$a === \$b</code>	Idéntico	TRUE si <code>\$a</code> es igual a <code>\$b</code> , y son del mismo tipo.
<code>\$a != \$b</code>	Diferente	TRUE si <code>\$a</code> no es igual a <code>\$b</code> después de la manipulación de tipos.
<code>\$a <> \$b</code>	Diferente	TRUE si <code>\$a</code> no es igual a <code>\$b</code> después de la manipulación de tipos.
<code>\$a !== \$b</code>	No idéntico	TRUE si <code>\$a</code> no es igual a <code>\$b</code> , o si no son del mismo tipo.
<code>\$a < \$b</code>	Menor que	TRUE si <code>\$a</code> es estrictamente menor que <code>\$b</code> .
<code>\$a > \$b</code>	Mayor que	TRUE si <code>\$a</code> es estrictamente mayor que <code>\$b</code> .
<code>\$a <= \$b</code>	Menor o igual que	TRUE si <code>\$a</code> es menor o igual que <code>\$b</code> .
<code>\$a >= \$b</code>	Mayor o igual que	TRUE si <code>\$a</code> es mayor o igual que <code>\$b</code> .

Operadores en PHP

Operadores de incremento/decremento

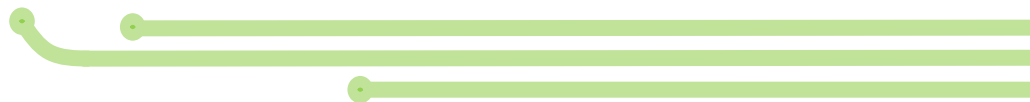
Ejemplo	Nombre	Efecto
<code>++\$a</code>	Pre-incremento	Incrementa <code>\$a</code> en uno, y luego retorna <code>\$a</code> .
<code>\$a++</code>	Post-incremento	Retorna <code>\$a</code> , y luego incrementa <code>\$a</code> en uno.
<code>--\$a</code>	Pre-decremento	Decrementa <code>\$a</code> en uno, luego retorna <code>\$a</code> .
<code>\$a--</code>	Post-decremento	Retorna <code>\$a</code> , luego decrementa <code>\$a</code> en uno.

Operadores en PHP

Operadores lógicos		
Ejemplo	Nombre	Resultado
<code>\$a and \$b</code>	And (y)	TRUE si tanto <code>\$a</code> como <code>\$b</code> son TRUE .
<code>\$a or \$b</code>	Or (o inclusivo)	TRUE si cualquiera de <code>\$a</code> o <code>\$b</code> es TRUE .
<code>\$a xor \$b</code>	Xor (o exclusivo)	TRUE si <code>\$a</code> o <code>\$b</code> es TRUE , pero no ambos.
<code>!\$a</code>	Not (no)	TRUE si <code>\$a</code> no es TRUE .
<code>\$a && \$b</code>	And (y)	TRUE si tanto <code>\$a</code> como <code>\$b</code> son TRUE .
<code>\$a \$b</code>	Or (o inclusivo)	TRUE si cualquiera de <code>\$a</code> o <code>\$b</code> es TRUE .

ESTRUCTURA Y SINTAXIS DE PHP

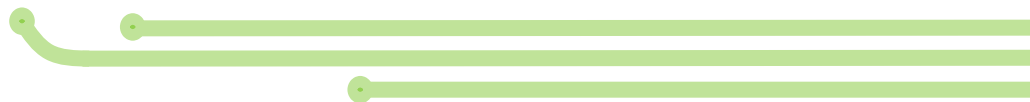
- Estructuras de Control
- If, else, elseif, while, do-while, for, foreach, break, continue, switch, return, require, include



Arreglos en PHP

- Sintaxis

- `$array = array(valores)`
- `$array = array(clave=>valor)`
- A partir de PHP 5.4
- `$array = [valores]`
- `$array = [clave=>valor]`

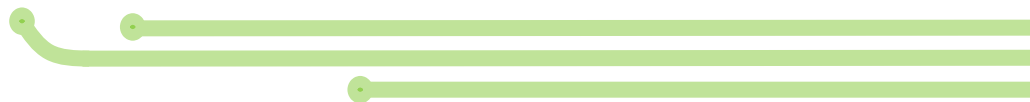


Funciones en PHP

- `Function nombre(argumentos){`
 - Contenido de la función
 - `Return valor; //opcional`
 - `}`
- Llamar una función con su nombre
- Funcion que se llama a si misma
'recursiva'

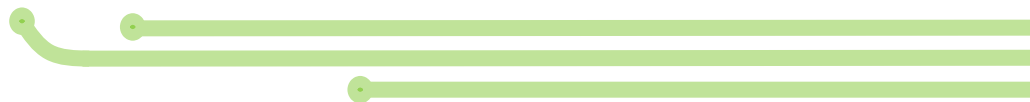
Git

- git init
- git add .
- git commit -m "este es mi primer commit"
- git log



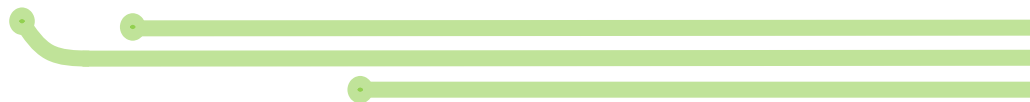
GitHub

- git init
- git add .
- git commit -m "este es mi primer commit"
- git log
- git remote add origin
<https://github.com/usuario/mirepo.git>
- git push -u origin master



GitHub

- git add .
- git commit -m “este es mi segundo commit”
- git log
- git push -u origin master



Integración con HTML

- Uso básico de etiquetas HTML

