



Técnico en Diseño y Desarrollo Web

Módulo 6: php intermedio

Prof: Ing Rita Robles Loaiza

Email: rita.robles@labwebcr.com

Whatsapp/Telegram: 8320 2565

    @roblesloaiza



AGENDA

- 1. Revisión de los contenidos del curso**
- 2. Revisión y explicación de la evaluación**
- 3. Generalidades de php**

CONTENIDOS

TEMA 1: Lenguaje PHP.

- Sintaxis
- Variables
- Tipos de datos de variables.
 - Strings | Numbers | Booleans | Arrays
- Funciones básicas como echo, print
- Obtención de variables de un sitio usando las variables super globales
- GET y POST
- Aplicar funciones de Strings a estos datos, strlen(), strpos();

CONTENIDOS

TEMA 2: Estructuras de Control de Flujo.

- IF, ELSE, ELSEIF
- SWITCH
- While Loop
- For Loop

CONTENIDOS

TEMA 3: Objetos en PHP.

- Discusión de los beneficios de la Programación Orientada a Objetos
- Declarar una función en PHP.
- Declaración de un Objeto en PHP.
- Crear funciones específicas para un objeto
- Crear propiedades a un objeto.
- Observar el “Scope” de las variables y funciones dentro de un objeto.

CONTENIDOS

TEMA 4: Lectura y Escritura sobre archivos planos.

- Abriendo un Archivo
- Leyendo sobre un archivo
- Investigar los tipos de modos bajo los que se pueden abrir archivos.
- Escribiendo y cerrando el archivo.

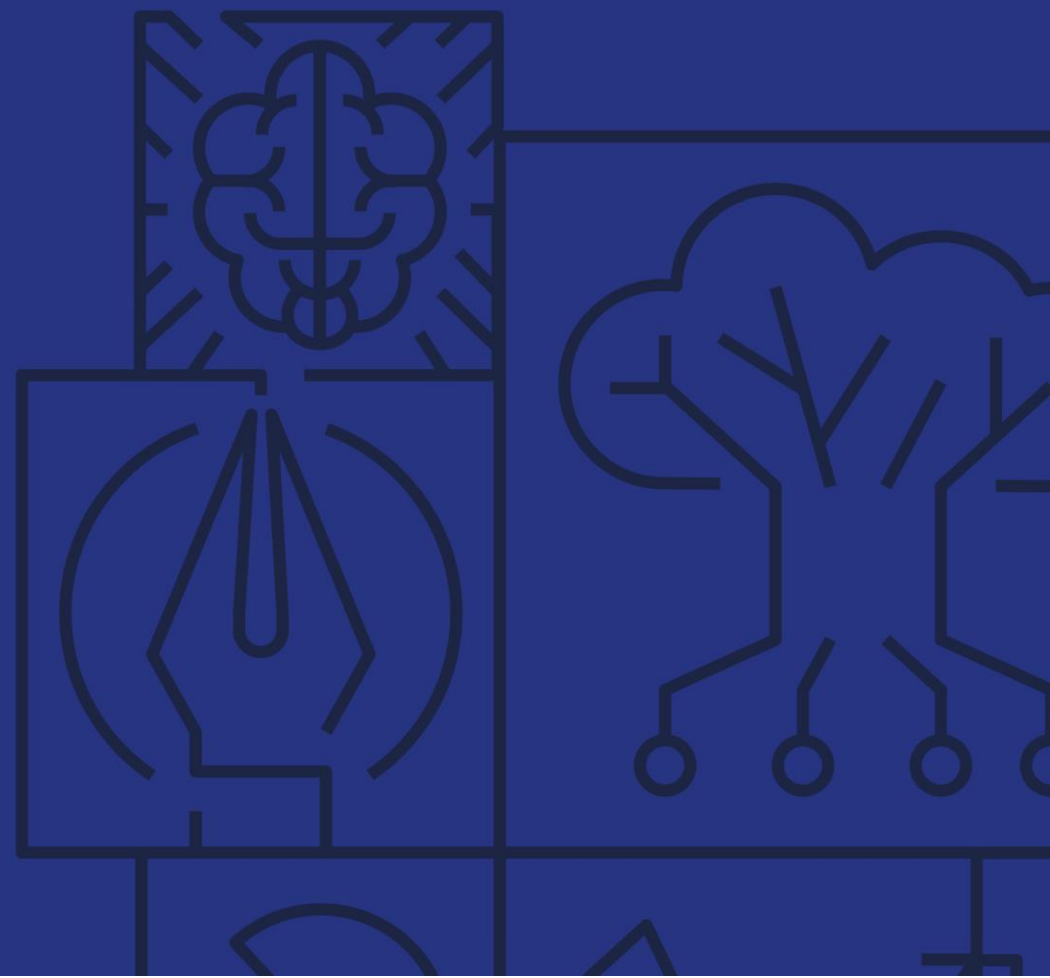
EVALUACIÓN

Prácticas Semanales: 40%
10% por tema

Proyecto práctico grupal: 40%
Primer Entregable: 10% Viernes Semana 2
Segundo Entregable: 10% Viernes Semana 3
Defensa Proyecto: 20% Viernes Semana 4

Tareas: 20%
Módulos SoloLearn php

Proyecto Grupal 40%





Como parte de las iniciativas por la conservación del patrimonio arquitectónico nacional, se debe desarrollar un sitio web informativo que incluya los principales edificios patrimonio por provincia.

Como parte de los requerimientos del lanzamiento de esta iniciativa se necesita desarrollar un sitio web informativo que contenga las siguientes secciones:

- Página de Inicio
- San José
- Heredia
- Cartago
- Alajuela
- Puntarenas
- Limón
- Guanacaste

Entrega del producto: Se debe hacer una defensa formal del producto en la última clase (viernes semana 4) en la cual expliquen las generalidades del proyecto, las tecnologías que utilizaron y las lecciones aprendidas en el proceso.

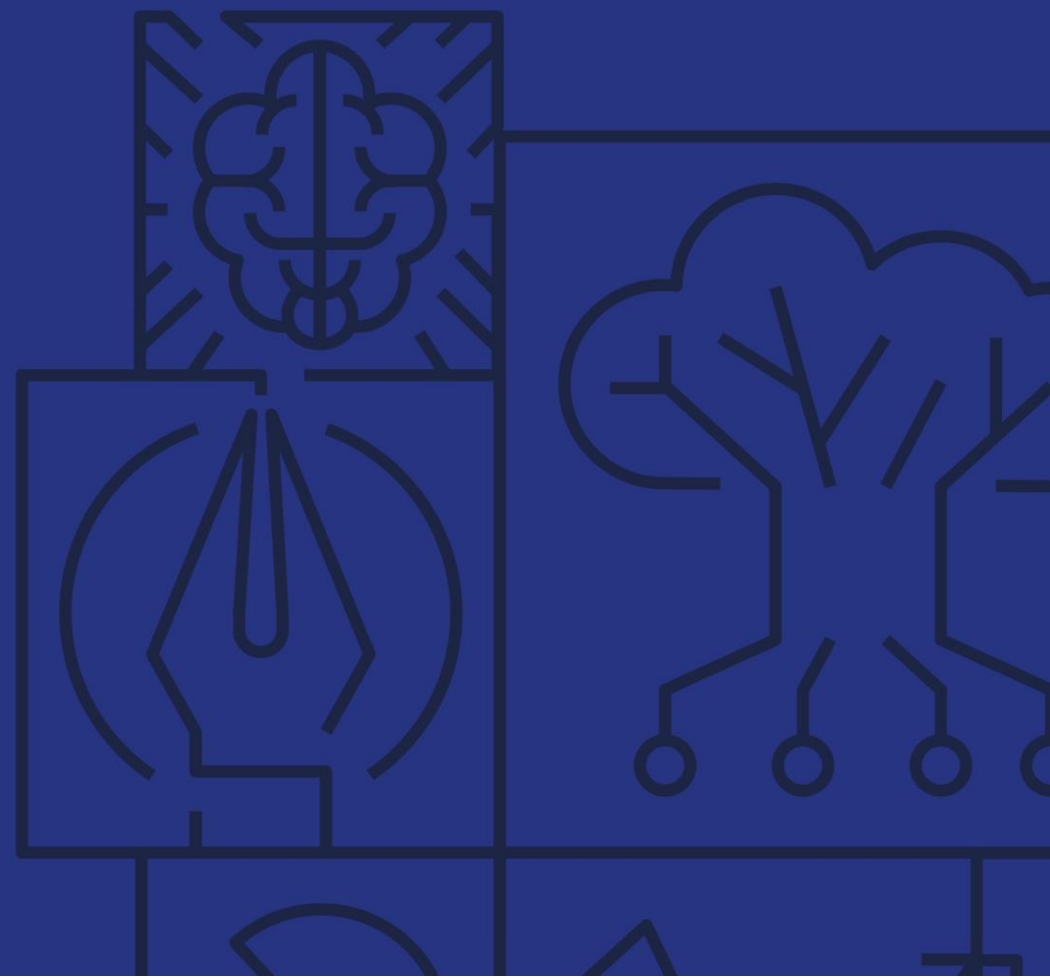
GENERALIDADES DEL PROYECTO

- El proyecto es grupal.
- Se debe asignar un líder del proyecto para la clase 1.
- En la defensa del proyecto deben participar todos los miembros del grupo.
- El proyecto se debe almacenar en el repositorio en Github
- En cada entregable se revisará el flujo del proyecto desde Github.
- Se debe entregar un cronograma de tareas con su responsable en el primer entregable, así como también una del maquetado del formulario de consultas y el formulario de nuevos edificios y demás recursos a considerar por el grupo.
- Toda la información de ingresada en los formularios debe reflejarse en una vista principal y almacenar datos específicos en archivos txt.
- Los entregables que posean alguna documentación se subirán en el Edmodo.



Tareas 20%

Módulos de SoloLearn



GENERALIDADES DE LAS TAREAS

- Se realizarán los módulos de php de la plataforma SoloLearn
- <https://www.sololearn.com/Course/PHP/>
- Cada Tarea tiene un valor de 5% y se compone de dos módulos de la plataforma.
- Tienen tiempo de subir los respectivos pantallazos de la plataforma la última clase del módulo en el espacio asignado en el Edmodo.
- Tarea 1: Module 1: Basic Syntax | Module 2: Variables
- Tarea 2: Module 3: Operators | Module 4: Arrays
- Tarea 3: Module 5: Control Structures | Module 6: Functions
- Tarea 4: Module 7: Predefined Variables | Module 8: Working with Files

RECURSOS DEL CURSO

Matricula en la plataforma Edmodo. Clave tvuepf

<https://www.sololearn.com/Play/php>

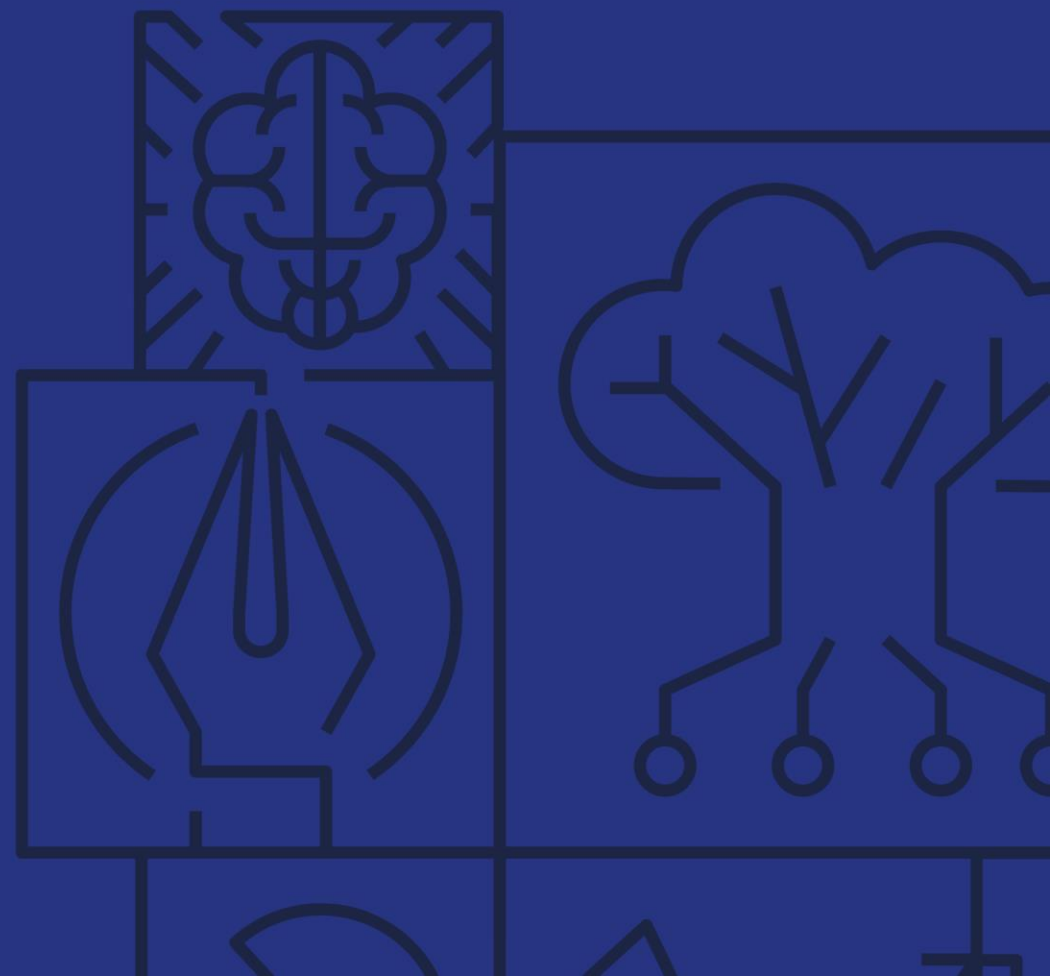
<https://www.codecademy.com/es/tracks/php-clone>

<https://codigofacilito.com/cursos/PHP>

Bibliografía brindada por la universidad

CLASE 1

Generalidades de php
Sintaxis



PHP



- PHP es un lenguaje de programación de uso general de código del lado del servidor originalmente diseñado para el desarrollo web de contenido dinámico.
- Fue uno de los primeros lenguajes de programación del lado del servidor que se podían incorporar directamente en el documento HTML en lugar de llamar a un archivo externo que procese los datos. El código es interpretado por un servidor web con un módulo de procesador de PHP que genera la página web resultante.

Sintaxis de PHP



- Un script PHP comienza con `<? php` y termina con `?>`

`<?php`

`// el CódigoPHP va aquí`

`?>`

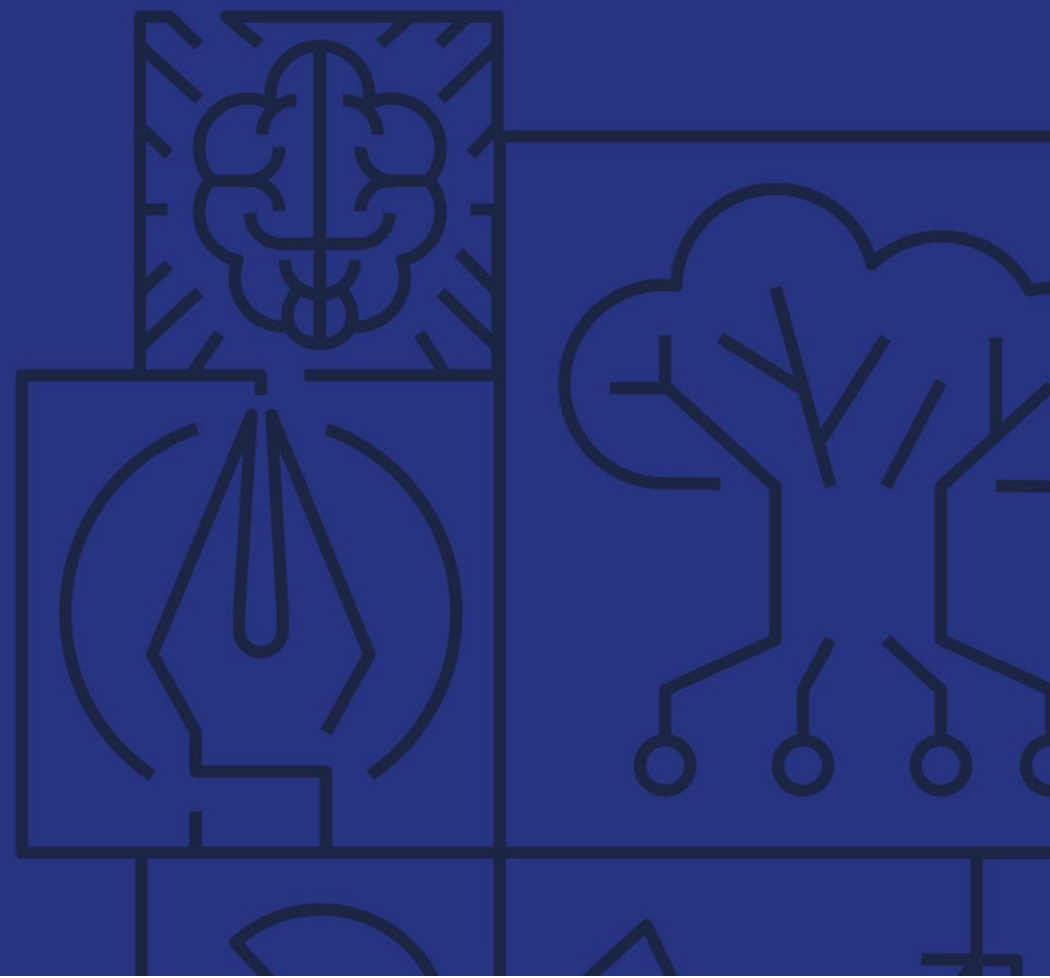
Comentarios en php



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
// This is a single-line comment
# This is also a single-line comment
/*
This is a multiple-lines comment block
that spans over multiple
lines
*/
// You can also use comments to leave out parts of a code line
$x = 5 /* + 15 */ + 5;
echo $x;
?>
</body>
</html>
```



TRABAJO EN --- CLASE





Laravel
Symfony
CodeIgniter
Yii 2



Características
¿Quién lo desarrollo?



No ppt Karaoke