Curso de desarrollo de aplicaciones web con php

# ¿A quién va dirigido?

Programadores y estudiantes que ya cuenten con la abstracción de programación o ya sepan programar.

Personas interesadas en aprender a desarrollar aplicaciones web desde cero con tecnologías web, ya que no solo será PHP la que será abordada, también se agregara HTML5, javascript, CSS y funciones avanzadas como AJAX.

# Temario del curso

## Bloque 1:

* ¿Qué es PHP y para qué sirve?
* Entorno de trabajo para php
  + LAMP / XAMPP
  + Sublime text 3 / Visual studio code
  + Mysql Workbench / phpmyadmin
  + git / github
* Sintaxis básica y programación estructurada con php
* Actividad de bloque
* Dejar recurso aprovechable después de clase

## Bloque 2:

* PHP POO
  + Clases
  + Métodos
  + Objetos
  + Retorno de datos
  + Propiedad self
  + Herencia
  + Métodos privados
  + Métodos Protegidos
  + Métodos estáticos
* Actividad de bloque
* Dejar recurso aprovechable después de clase

## Bloque 3:

* Funciones PHP nativas
* require\_once , include
* Formularios con php
  + GET
  + POST
  + FILE
* Procesos PHP con formularios html
  + Mandar datos por url
  + Calculadora básica por post
  + Subir archivos a servidor
  + Subir multi archivos a servidor
* Actividad de bloque

## Bloque 4:

* Uso de bootstrap 4 en formularios
* Conexión a bases de datos
* API PHP MySQLi (CRUD)
  + Mostrar datos
  + Insertar datos
  + Actualizar datos
  + Eliminar datos
* Uso de datatable
  + Dependencias
  + Estructura
  + Desplegar datos con php y mysql
* Actividad de bloque

## Bloque 5:

* Agregado de menú responsive design con bootstrap 4 a proyecto php
* CRUD con php y mysql y ajax
  + Creación de datatable para el proyecto
    - desplegado de datos
    - botón actualizar
    - botón borrar
  + Creación de formularios necesarios para el funcionamiento
    - Agregar nuevo
    - Actualizar
  + Creación de clases y métodos para funcionamiento
* Recurso aprovechable después del curso

# Tiempo del curso:

* Fecha: 22 al 26 de febrero del 2021
* 30 horas
* 6 horas diarias (9 am a 15 hrs)