



PLAN DE ESTUDIO

PROGRAMACIÓN

WEB

PHP

Somos un espacio de capacitaciones TIC (tecnologías de la información y la comunicación) con el objetivo de potenciar la industria del software y los servicios basados en el conocimiento, para generar empleo de calidad, y fortalecer la producción de nuevas tecnologías en Misiones.

OBJETIVO DEL CURSO

Este curso busca que los alumnos aprendan y comprendan el lenguaje Hypertext Preprocessor (PHP) y HTML. PHP es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

¿A quién está dirigido?

Programadores y diseñadores web

Requisitos

Conocimientos previos de programación básica

Competencias y habilidades a desarrollar

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de comprender y desarrollar el lenguaje de manera genérica, en conocimiento de las herramientas básicas, para desarrollar íntegramente una web o un sistema basado en HTML.

OBJETIVOS

General

Programación WEB desde la base

Específicos de cada módulo

Objetivos específicos del módulo 1:

- Introducirse en la programación web
- Conocer los conceptos fundamentales de la programación web - PHP
- Aprender a trabajar en un equipo de desarrollo con visión de proyecto informático

Objetivos específicos del módulo 2:

- Incorporar conocimientos de programación basada en frameworks
- Aprender a persistir datos
- Manejo fluido de herramientas de programación

¿POR QUÉ PROGRAMACIÓN WEB PHP?

Pueden realizarse un sinnúmero de proyectos, desde lo mínimo y escalable, lo que brinda un muy amplio abanico de posibilidades laborales.

El mundo web, del "no lugar", debe ser entendido y comprendido de manera tal que se encuentre reflejado y realizado en proyectos digitales, como tiendas, E-COMMERCE, E-Marketing, y otras alternativas o técnicas asociadas al manejo de este lenguaje web.

MODALIDAD DE ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN

Para aprobar el curso de Programación Web PHP en modalidad virtual, y acceder a la certificación correspondiente, el estudiante deberá acreditar el 80% de asistencia a las clases teórico-prácticas y realizar los trabajos propuestos en línea oportunamente.

Cada estudiante será evaluado de la siguiente manera: la participación e interacción será medida con las acciones a realizarse por cada alumno, dentro de la plataforma destinada. En esta plataforma, al acceder el alumno, ya dejará constancia de su participación y asistencia.

Las evaluaciones serán modelos de preguntas diseñadas específicamente para cada contenido desarrollado.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

En las clases se integran las siguientes actividades:

- Videoclase grabada y explicación de los contenidos a desarrollar
- Material teórico en formato pdf
- Clase de consultas vía streaming

ESTRUCTURA DEL CURSO

Modalidad virtual

- La planificación consta de 12 clases de 2 horas diarias cada una
- Carga horaria total: 24 horas
- Se cursa 1 vez por semana.

PLAN DE ESTUDIO

MÓDULO 1

- Introducción a la Programación Web con PHP
- El Front-End. HTML y CSS
- Back-End: Introducción al Lenguaje PHP
- Back-End: Recorrido de Estructuras con PHP

MÓDULO 2

- Back-End: Funciones avanzadas con PHP
- Back-End: Metodos GET y POST
- Back-End: Manipulación de archivos con PHP
- Bases de Datos: MySQL (parte 1)

MÓDULO 3

- Bases de Datos: MySQL (parte 2)
- Volviendo al Front-End. Diseño Responsivo y Bootstrap
- Volviendo al Front-End. JavaScript (Jquery)
- Concepto de Frameworks

CONTRATO PEDAGÓGICO EN MODALIDAD VIRTUAL

A fin de enmarcar el ejercicio de las dinámicas educativas en éste contexto en particular, se describen a continuación los principales criterios del contrato pedagógico según la modalidad virtual; los cuales aplicarán a todas las propuestas de los cursos llevados a cabo durante el periodo 2020, desde la institución del Polo Tic, entendiendo que existirán determinadas particularidades según las necesidades de los mismos.

Éste contrato propone un esquema formal, compartido y avalado por todas las partes involucradas (facilitadores, alumnos, equipo pedagógico y asesor responsable de todas las áreas) para estructurar las actividades frente a este nuevo contexto de aprendizaje virtual.

LOS CRITERIOS A TENER EN CUENTA SERÁN LOS SIGUIENTES:

Pautas y modalidad de trabajo:

- Los/as alumnos/as deberán acceder semanalmente a los entornos virtuales de trabajo proporcionados por los facilitadores del curso para realizar las actividades allí solicitadas, ya que por medio de ellos se evidenciará el desarrollo de las habilidades técnicas y/o académicas alcanzadas durante la trayectoria de la cursada.

- Los trabajos deberán ser presentados de acuerdo a los tiempos estipulados previamente por el facilitador. En caso de no poder estar presente en la clase o verse "impedido" de cumplir la entrega en los plazos acordados, tendrá que presentar un justificativo válido que así lo amerite, el cual será evaluado por el responsable del curso y el Equipo Pedagógico.

- En cuanto a las relaciones interpersonales, se deberán cumplimentar las normas institucionales de respeto mutuo entre todos los participantes del curso (facilitadores y alumnos). Se considerará como "falta de respeto" la agresión verbal, las burlas, el hostigamiento, el no cumplimiento del encuadre de trabajo manifestado por el facilitador, etc.

- Ante cualquier situación emergente o consulta en cuanto a orientación pedagógica, se podrán comunicar con la profesional responsable en psicopedagogía para el asesoramiento necesario a través del siguiente correo: polotic.equipopedagogico@gmail.com o a través del correo institucional para cursos: cursospoloticmisiones@gmail.com

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Comprensión del lenguaje y protocolos web
- Comprensión y manejo de sistemas PHP
- Arquitectura y manejo de datos por protocolo https

CRITERIOS DE EVALUACIÓN GENERALES

Los/as alumnos/as deberán cumplimentar con la presentación de un trabajo o proyecto final de carácter individual o grupal al culminar el trayecto de la cursada, para visualizar cómo se ha desarrollado el proceso de enseñanza y aprendizaje en relación a los conceptos trabajados por el facilitador, pudiendo acceder así, a la certificación correspondiente.

Deberán asistir al 80 % de la totalidad de las clases virtuales.

Deberán aprobar todos y cada uno de los exámenes o cuestionarios automáticos online que determine el facilitador con un puntaje igual o mayor al 70%.

Me comprometo a cumplimentar con todos los ítems propuestos en este contrato pedagógico a fin de transitar un proceso de enseñanza-aprendizaje autónomo, ético y responsable.

Este contrato puede ser modificado de acuerdo a las necesidades particulares de cada curso, habiéndose informado previamente a todas las partes involucradas: facilitadores, alumnos, Equipo Pedagógico y Asesor responsable de todas las áreas.