



TEMARIO DE INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB EN PHP

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2018

1. Introducción a la programación web

- a. ¿Qué es la programación web?
- b. ¿Cómo funciona una página web?
- c. Conceptos básicos
 - i. Servidor
 - ii. Cliente
- d. La función de PHP en la programación web

2. Configuración del entorno de trabajo

- a. Configuración de editor de texto
- b. Configuración de Apache / NGNIX
 - i. Entorno Windows
 - ii. Entorno Linux
 - iii. Entorno OS X

3. Introducción a la programación con PHP

- a. Sintaxis del lenguaje
- b. Declarando e inicializando variables
- c. Sentencias y expresiones
- d. Estructuras de control
- e. Declarando y usando arreglos
- f. Manejo de errores
- g. Funciones
- h. Manejando excepciones

4. Programación orientada a objetos

- a. Paradigma orientado a objetos
- b. Clases
- c. Atributos
- d. Métodos
- e. Objetos



5. Integración con HTML

- a. Estructura básica de una página en HTML y CSS
- b. Código del lado del cliente
- c. Código del lado del servidor
- d. PHP y HTML: Separar lógica de la presentación

6. Formularios

- a. Peticiones GET y POST
- b. Envío de correos

7. Trabajando con base de datos MySQL y PDO

- a. Contraseñas seguras
- b. Acceso a datos

8. Sesiones

- a. Manejo de sesiones de usuario con login

