



PROGRAMADOR WEB INICIAL

FRONT-END DEVELOPER

Clase 1: Tecnologías de Internet

- ¿Qué es un dominio?
- Dominios Genéricos o Dominios Argentinos
- Alojamiento web

Clase 2: Introducción a HTML Y CSS

- ¿Qué es HTML?
- Versiones
- Concepto de Etiqueta – Sintaxis
- Etiquetas y atributos generales
- ¿Qué es CSS?
- Formas de incluir CSS en HTML
- Selectores: Etiqueta, Clase, Id, Compuestos
- Propiedades generales

Clase 3: Introducción a la maquetación web en HTML5 y CSS3

- ¿Qué es Bootstrap?
- Compatibilidad con navegadores
- Plantillas

Clase 4: Maquetación web con HTML5 y CSS3

- Grid System
- Módulos – columnas
- Responsive Design

Clase 5: Maquetación web con HTML5 y CSS3

- Tipografías
- Formularios
- Componentes
- Plugins de Javascript

Clase 6: Introducción a Java Script

- Características básicas
- Versiones
- Formas de incluir JavaScript en HTML
- Normas básicas
- Variables

Clase 7: JavaScript

- Condicionales
- Operadores
- Array

Clase 8: JavaScript

- Estructuras de repetición
- Bucles
- For
- While

Clase 9: JavaScript

- Selección de elementos
- Por ID
- Por Class
- setInterval()
- setTimeout()
- Mostrar y ocultar elementos

Clase 10: JavaScript

- DOM
- Nodos, propiedades y métodos

**Clase 11: JQuery**

- ¿Qué es JQuery?
- Librerías
- Google

Clase 12: Introducción a MySQL

- ¿Que es una Base de Datos?
- Tipos de bases de datos
- Tablas o campos o registros
- Lenguaje SQL
- Select

Clase 13: MySQL

- Lenguaje SQL
- Insert
- Update
- Delete

Clase 14: Bases de datos para NodeJS

- ¿Qué es una base de datos No SQL?
- Conceptos
- Diferencias con MySQL
- JSON

Clase 15: Bases de datos para NodeJS

- Agregar documentos
- Actualizar documentos
- Borrar documentos
- Consultar documentos

Clase 16: Introducción a NodeJS

- ¿Que es NodeJS?
- Funcionamiento
- Uso de NPM
- Introducción a programación asíncronica

Clase 17: Node JS

- ¿Qué es Express?

- Ruteo en Express
- Manejo de archivos estáticos
- Recepción de formularios

Clase 18: Node JS

- Introducción a motores de template
- Uso de motores de template
- Envío de emails

Clase 19: Node JS

- Conexión con base de datos
- Consultas a base de datos desde NodeJS

Clase 20: Node JS

- Manejo de sesiones
- Práctica de NodeJS con base de datos
- Introducción al concepto de API REST

Clase 21: Introducción a Angular

- ¿Qué es Angular?
- Estructura de carpetas
- ¿Qué son los componentes?
- Módulo raíz
- Vistas

Clase 22: Angular

- Componentes
- Servicios
- Validación de formularios

Clase 23: Angular y Node JS

- Servicios
- Api rest
- Routing

Clase 24: Tutoría y corrección del proyecto final**Clase 25: Entrega del proyecto final**