



Programador

Web Full Stack

IT MASTER



IT Master
CODING ACADEMY



Tramo 1: se tomará como equivalente de este tramo a los cursos introductorios dictados por otra unidad académica, en el marco de Argentina Programa 4.0.

Tramo 2: HTML y CSS.

- **Introducción al Front End**
- **Trabajando con la consola y Git**
- **Semantica de HTML5**
- **Etiquetas y atributos**
- **Publicando la App en la Web**
- **CSS: agregando estilos gráficos a nuestro proyecto**
- **Selectores y estilos**
- **Layout con Flexbox**
- **Transiciones y Efectos**
- **Usando Bootstrap en nuestros proyectos**
- **Introducción a Responsive Web Design**

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 72 hs. Duración del curso: 2 meses.

Tramo 3: Programación Front-End

- **Introducción a JavaScript y ECMAScript 2022**
- **Introducción a librerías de front-end: React, Vue, Svelte, Angular**
- **Creando un proyecto de cero con librerías**
- **Testeando nuestras apps**
- **Manejo básico de DOM y eventos**
- **El formato JSON**
- **El uso de fetch para consultar web services**
- **Trabajando con formularios**

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 72 hs. Duración del curso: 2 meses.



Tramo 4: Creando Web Apps

- Introducción a librerías de front-end: React, Vue, Svelte, Angular
- HTML y JSX: sintaxis y etiquetas básicas
- Creando componentes
- Mostrando colecciones
- Usando Material UI
- Creando Progressive Web Apps
- Creando una Single Page Application con navegación
- Service Workers y Offline Web
- Haciendo uso de capacidades y habilidades de hardware: geolocalización, sensores, cámara y otras capacidades
- Instalando Apps en Windows, iPhone y Android
- Distribución en App Stores

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 72 hs. Duración del curso: 2 meses.

Tramo 5: Creando Web Apps

- Introducción al Back-End y al uso de la Nube
- Usando Google Firebase para almacenar y recuperar información
- NPM: creando proyectos, entendiendo dependencias y scripts
- Transpilación con Babel
- NodeJS: Instalación y uso básico
- Usando módulos preinstalados
- Usando ExpressJS
- Usando bases de datos NoSQL
- Introducción a APIs REST
- Creando CRUDs (ABMC) con JavaScript para servidor
- Web Performance: análisis y reporte
- Mejorando el rendimiento de la Web

Modalidad: Virtual y Mixta (asincrónica y sincrónica).

Horas cátedra: 72 hs. Duración del curso: 2 meses.



Programador

Web Full Stack

EVALUACIÓN

Cumplir con el 70% de asistencia en las clases sincrónicas, lectura y visualización del material adicional junto con la aprobación de un examen y entrega de TP (con recuperatorio a disposición).

