

Argentina Programa 4.0

Introducción | Primeros pasos en Front-end Ticmas Academy

Modalidad: virtual y asincrónica.

Horas cátedra: 60 hs.

Duración del curso: 2 meses.

Contenido del curso:

Etapa 1: Introducción al desarrollo web

- **Módulo 1:** Estructura de un proyecto web. Cómo desarrollamos una aplicación WEB y qué debemos tener en cuenta.
- **Módulo 2:** Elementos multimediales. El lenguaje de marcado y sus características (atributos). Elementos comunes y elementos de HTML5.
- **Módulo 3:** Capa de presentación. Fundamentos de Box Model y Flexbox. Tipos de posicionamiento y visualización. Tipografías y fondos con CSS + Google Fonts.
- **Módulo 4:** Extendiendo CSS y sus frameworks.
- **Módulo 5:** Alojamiento y tipo de servidores. Versionando nuestro proyecto con GIT. Subiendo nuestro proyecto a un servidor en la nube.

Etapa 2: Profundizando: lógicas de la programación

- **Módulo 1:** Tipos de algoritmos y modos de solución de problemas. Empezar a pensar “como una computadora”.

- **Módulo 2:** Tipos de lenguajes de programación. Características de los lenguajes. Tipos de paradigmas. Multiplataformas.
- **Módulo 3:** Estructuras de la programación. Variables y tipos de datos. Condicionales, ciclos o bucles. Funciones/Funciones Anónimas Recursividad.
- **Módulo 4:** Fundamentos de JavaScript I. Control de flujo. Vectores y ciclos. Funciones y eventos.
- **Módulo 5:** Fundamentos de JavaScript II. Storage y Json. Frameworks + NodeJs. Ajax y Fetch.
- **Proyecto Final:** Consigna para la presentación del Proyecto Final Integrador.

Evaluación:

En cada nivel te encontrarás con módulos temáticos. Al finalizar cada módulo pondrás en juego lo aprendido en una evaluación parcial que te permitirá reforzar ideas y conceptos. Al concluir la evaluación la plataforma te entregará los resultados de la misma, permitiéndote ver si acertaste o si cometiste algún error.

Tras finalizar los cinco módulos del nivel correspondiente, te encontrarás con una consigna que te propondrá generar un Proyecto Final Integrador. Este proyecto final será evaluado por el experto a cargo del curso, quien empleará una rúbrica para calificar tu desempeño en la confección del proyecto final. El experto te entregará una devolución y podrás realizar una segunda entrega en el caso de ser necesario, para corregir a partir de las observaciones planteadas.

El Proyecto Final Integrador será publicado luego en un Portfolio de Experiencias que será de acceso libre para quienes hayan realizado todo el trayecto formativo, y que podrá ser también

descargado para su socialización en las redes sociales. De este modo se buscará que el proyecto pueda servir de elemento para demostrar las competencias incorporadas en la presente propuesta formativa.