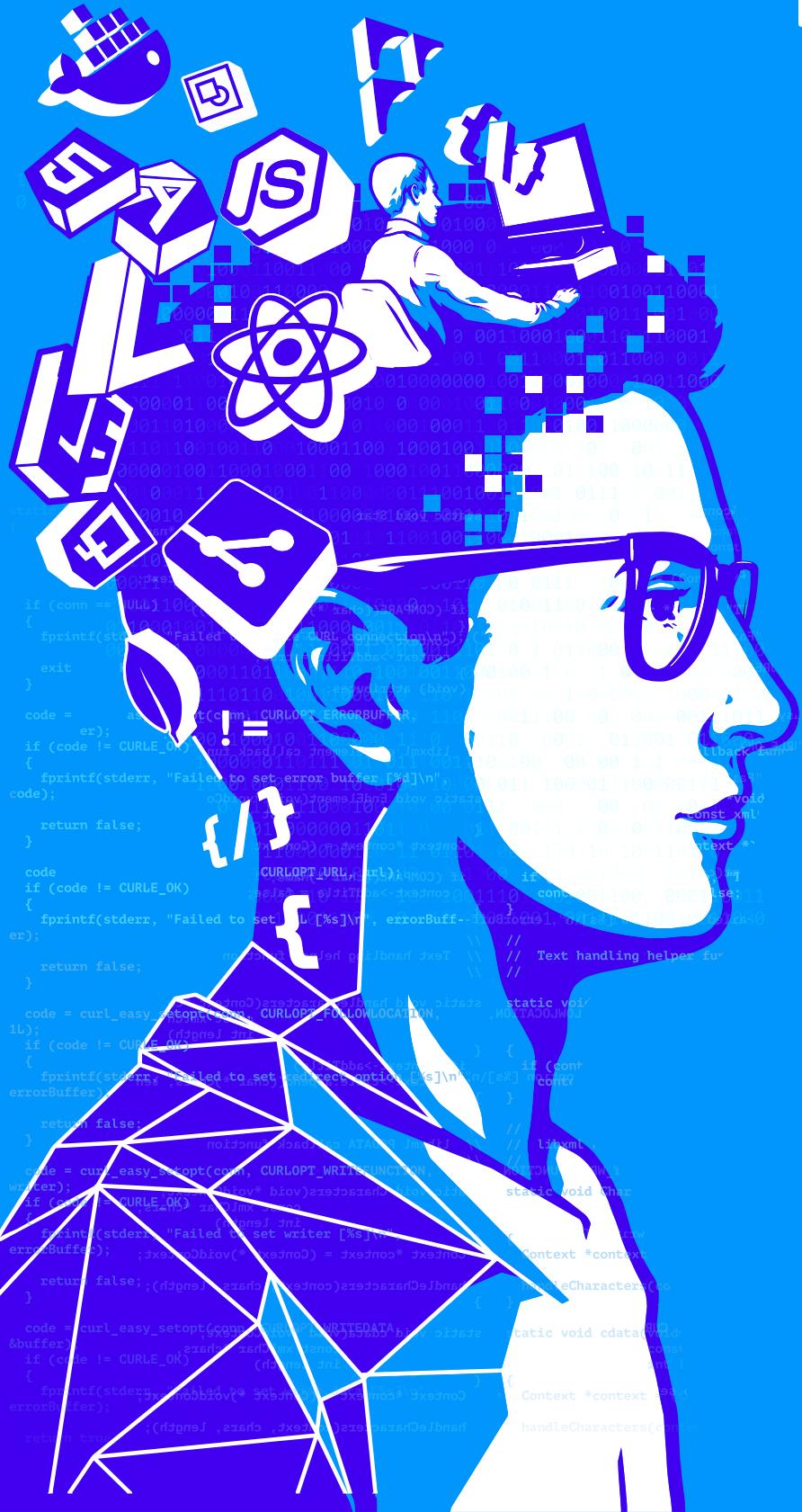
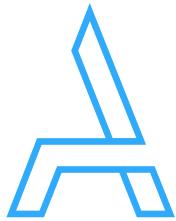


# Desarrollo Web Full Stack





Somos una academia tecnológica que acompaña a las personas en su transformación digital.

Creamos experiencias de aprendizaje accesibles, ágiles y colaborativas que permiten a las personas triunfar en la industria tecnológica, y convertirse en protagonistas de la transformación del mundo.

Ofrecemos carreras modernas y ágiles, en colaboración con los referentes de la industria tecnológica.

**Desarrollo Web Full Stack** es solo el comienzo de un mundo de posibilidades.

# Objetivo de la carrera

Las empresas de tecnología más importantes buscan constantemente desarrolladores y desarrolladoras profesionales capaces de comprender y aportar tanto en el Front-end como en el Back-end: es decir, tanto en la interfaz visible para los/las usuarios/as como en la lógica que opera detrás.

En esta carrera aprenderás desde los fundamentos de la programación al lanzamiento de aplicaciones web completas. Te entrenarás para resolver problemas, desarrollando la lógica y sirviéndote de las mejores prácticas de la industria.

Perfil del ingresante

## ¿A quién está dirigida esta carrera?

Desarrollo Web Full Stack es una carrera pensada para aquellas personas que buscan **aprender a desarrollar aplicaciones y sitios web**. Nos enfocamos en el estudio de lenguajes y tecnologías con contenidos actualizados, abordando desde la lógica de programación básica hasta las mejores prácticas de la industria.

Perfil del egresado/a

## ¿Qué vas a poder hacer cuando te recibas?

Como egresado/a podrás desarrollar tu propia aplicación web desde cero, desde la página web que verán los/as usuarios/as hasta la persistencia de información en el servidor a través de una base de datos. **Producirás a lo largo de la carrera un portfolio con proyectos propios** como muestra de tu talento para poder postularte como desarrollador trainee o junior.

# Requisitos

## Dedicación

La dedicación estimada es de 14 hs semanales que involucran:

**ONLINE:** 5 horas de clase por conferencia + contenidos de la plataforma de Acámica + tiempo de trabajo en los proyectos.

**SEMI-PRESENCIAL:** 6 horas de clase presencial + contenidos de la plataforma de Acámica + tiempo de trabajo en los proyectos.

## ¿Necesito tener experiencia o conocimientos previos?

Es indispensable que sepas operar correctamente una computadora de escritorio o notebook, manejo de archivos y carpetas, y cierta experiencia en el uso de aplicaciones web (como por ejemplo: Google / Gmail).

Es deseable que conozcas acerca del funcionamiento básico de un sitio web y de redes informáticas, también es bienvenido cualquier conocimiento previo sobre lógica proposicional.

# Estructura de la carrera

**La carrera tiene una duración total de 7 meses (56 encuentros) con la siguiente estructura:**



**3 bloques**

**Bloque 1** (8 semanas - 16 encuentros)

HTML / CSS

**Cierre de Bloque 1** (1 semana - 2 encuentros)

Cierre y entrega de Proyecto 1

---

**Bloque 2** (8 semanas - 16 encuentros)

Javascript

**Cierre de Bloque 2** (1 semana - 2 encuentros)

Cierre y entrega de Proyecto 2

---

**Bloque 3** (8 semanas - 16 encuentros)

Backend

**Cierre de Bloque 3** (2 semanas - 4 encuentros)\*

Cierre y entrega de Proyecto 3 e Integrador

\*Independientemente de la modalidad en la que estés cursando, los encuentros de Cierre de Bloque 3 serán online con tu equipo docente respetando los días y horarios de encuentros que tuvieron en la carrera.

**4 proyectos**

**Proyecto 1:** Podcast Channel

**Proyecto 2:** gifOS

**Proyecto 3:** Delilah Restó

**Proyecto integrador:** Data Warehouse



# BLOQUE 1

1

## HTML / CSS

### Objetivo

En este bloque, aprenderás a estructurar tu sitio web mediante HTML y a aplicar los estilos que deseas con CSS.

### Proyecto

#### Podcast Channel

El desafío está enfocado en el maquetado de la landing page de un canal de Podcast, siguiendo las guías visuales de una interfaz de usuario otorgada y desarrollando funcionalidades de reproducción de contenidos, navegación, compatibilidad con múltiples exploradores y dispositivos.

### Temas a abordar en el bloque

**Desarrollo web:** Entorno / Internet / Web / Cliente - Servidor / Front-end / Sitios web estáticos y dinámicos / Aplicaciones web / Desarrollo / Programación / Lenguajes de la web / Programación lógica / Maquetado / Estilado / Herramientas de desarrollo.

**HTML:** Introducción al lenguaje / Sintaxis / Estructura del documento / Etiquetas semánticas / Etiquetas estructurales / Atributos / Etiquetas funcionales / Rutas relativas y absolutas / Vinculación de recursos / Buenas prácticas.

**CSS:** Introducción al lenguaje / Sintaxis / Integración con HTML / Selectores por etiqueta / Selectores a través de atributos / Propiedades y valores / Sistema de cascada / Estilos por defecto / Posicionamiento de elementos / Modelo de cajas / Relatividad / Debugging en el explorador / Responsive web design / Unidades de medida relativas / Flexbox / Media-queries / Pseudo clases / Pseudo elementos / Transformaciones / Animación / Recursos externos (Google Fonts, FontAwesome) / Framework y librerías (Bootstrap) / Pre-procesadores (SASS).



## BLOQUE 2

2

### JAVASCRIPT

#### Objetivo

En este bloque, aprenderás a capturar cada comportamiento que suceda en tu sitio web, definir acciones y comunicarte con servicios externos.

#### Proyecto gifOS

El desafío consiste en la creación de una aplicación web interactiva para compartir GIFs animados, poniendo en práctica los fundamentos de la programación y el uso de JavaScript mediante la obtención de datos de la API de Giphy.com, trabajando con asincronismo y aprovechando herramientas nativas del explorador como la obtención de imágenes a través de la webcam.

#### Temas a abordar en el bloque

**Fundamentos:** Orígenes de la programación / Lenguajes de programación / Herramientas de desarrollo / Debugging / Datos / Variables / Operadores / Arreglos / Objetos / Lógica / Condicionales / Bucles / Estructura / Funciones / Clases.

**DOM + AJAX:** Selección de elementos / Selección de grupos de elementos / Obtención de datos del DOM / Modificación del DOM / Modificación del CSSOM / Creación dinámica de elementos / Manejo de eventos / Browser API (localStorage, userMedia) / Asincronismo (async, await) / Promesas (then, catch) / Fetch API / Estructura de paquetes HTTP / Request methods / Status codes / JSON / CORS / Autenticación.



## BLOQUE 3

3

## BACKEND

### Objetivo

En este bloque, aprenderás a realizar aplicaciones que almacenen los datos de forma persistente mediante la administración de bases de datos.

### Proyecto

**Delilah Restó**

Este proyecto plantea la creación de un sistema de pedidos online para un restaurante. Deberás poner en funcionamiento las partes necesarias para montar una REST API que permita realizar altas, bajas, modificaciones y obtención de información sobre una estructura de datos que podría consumir un cliente. Parte del desafío estará enfocado en lograr que el desarrollo del proyecto sea puesto en producción utilizando web services.

### Temas a abordar en el bloque

**Servidores:** Lenguajes del lado del servidor / Estructura de paquetes HTTP / Request methods / Status codes / Bases de datos relacionales / Bases de datos no relacionales.

**Node.JS:** Express / Endpoints y métodos / Body parsing / Procesamiento de archivos / Programación orientada a objetos / REST / Buenas prácticas.

**Bases de datos:** MySQL / Sintaxis SQL / Operaciones CRUD / Relaciones / NoSQL.



# PROYECTO INTEGRADOR

## Proyecto Data Warehouse

Generarás una herramienta que permita a una compañía de Marketing administrar todos los contactos de sus clientes para sus campañas.



## ¿Cómo me gradúo?

Tus proyectos serán corregidos por profesionales expertos/as que te harán devoluciones personalizadas. Si no apruebas un proyecto, puedes volver a entregarlo cuantas veces haga falta hasta aprobarlo.

Con todos los proyectos aprobados, recibirás un certificado validado por Mercado Libre, Wolox y Global Logic.

**Para graduarse es obligatorio tener aprobados todos los proyectos de la carrera.** Tus proyectos serán corregidos por evaluadores/as externos/as con el fin de:

- Asegurar una evaluación uniforme respecto de las habilidades técnicas, que mantenga los estándares acordados en los programas académicos definidos por Acámica.
- Emular metodologías laborales en las cuales quien recepciona los trabajos finales no es parte del equipo que desarrolló el proyecto.
- Sumar otra voz profesional en tu proceso de aprendizaje de la persona evaluada.
- Promover un sistema de evaluación justo, neutral, a la vez que preciso y profundo.



# PREGUNTAS FRECUENTES (FAQ)

## ¿TENGO QUE TENER COMPUTADORA PROPIA?

Sí. Es la herramienta principal de trabajo de cualquier profesional del desarrollo web y una de las cosas más importantes que tendrás que traer a clases, junto con un par de auriculares y ganas. Además, te va a servir para que puedas aprender a instalar y usar todo tipo de herramientas, ver los contenidos online y trabajar en las actividades que se hacen fuera del horario de clase. Por eso, es importante que tengas en mente algún lugar con conexión a internet, ya sea tu casa, un café o espacio de co-working.

## ¿TENGO TIEMPO LÍMITE PARA ENTREGAR LOS PROYECTOS Y GRADUARME?

Te recomendamos entregar tus proyectos al cerrar cada bloque. Aprovecha la oportunidad de formarte con expertos, ¡consulta a tus mentores y mantente al día! Si esto no es posible para tí, contarás con un año desde el comienzo de tu suscripción a la plataforma para entregar todos los proyectos, aprobarlos y obtener tu certificación.

## ¿CÓMO ES EL PROCESO DE ADMISIÓN Y CUÁNDΟ RESERVO MI VACANTE?

El proceso de admisión es muy sencillo y priorizamos la actitud por sobre la aptitud a la hora de admitir estudiantes a nuestra carrera. El mismo consta de 5 simples pasos: pre-inscripción online, llamado telefónico para despejar dudas y conocer si somos la mejor opción para ti. Una vez que ya tuviste el contacto con el equipo de asesores/as vas a poder reservar tu vacante

## ¿LAS VACANTES SON LIMITADAS?

Cada grupo de estudio tiene un cupo limitado para que cada estudiante tenga una experiencia educativa personalizada y con aprendizajes significativos.

# ACÁMICA

---

## CONTACTO

[admisiones@acamica.com](mailto:admisiones@acamica.com)  
+54 9 11 3504-1602