



***/\*DESARROLLO  
FRONT END\*/***



## ***\*Academia Desafío Latam***

Somos una Academia de Talentos Digitales que busca impactar el desarrollo de Latinoamérica a través de la formación de personas en tecnologías de vanguardia, generando una **transformación profesional** en ellas, en una **comunidad desafiante**, mediante un modelo flexible y enriquecido. Ofrecemos programas educacionales de especialidades en programación y **tecnología**, permitiendo que personas con o sin conocimientos previos puedan entrar, en un mercado laboral de alta demanda o desarrollar sus propios emprendimientos.

# <Carrera Desarrollo Front End>

¡Asume el desafío de programar! Inicia una nueva carrera en el mundo del desarrollo web o c especialízate en la creación de componentes visuales dentro de un software, aplicación o sitio web usando el stack de tecnologías fundamentales para el desarrollo Front End, como lo son HTML, CSS y JavaScript.

Es una carrera con **modalidad intensiva**, donde lograrás adquirir los conocimientos necesarios para entrar al mercado laboral del área digital.



## **Perfil de Egreso**

Esta carrera busca entregarte las competencias necesarias para que **puedas sumarte a equipos de trabajo o construyas tus propios proyectos** de emprendimiento. Al terminar podrás:

- >\_ Desarrollar aplicaciones web desde el lado del cliente, dando solución a las necesidades de organizaciones y personas aplicando las buenas prácticas de la industria y obteniendo un producto de calidad
- >\_ Desarrollar **sitios web responsivos** utilizando HTML, CSS y agregar funcionalidades e interacción con JavaScript.
- >\_ Construir **aplicaciones web** orientadas a componentes utilizando la librería VUE JS .



## **Campo laboral**

- >\_ **Existe una alta demanda por profesionales TI** y la oferta de las instituciones tradicionales no es capaz de cubrirla. Según el Cisco IDC Skills Gap existe un **31% de déficit de profesionales TI**.
- >\_ Debido a lo anterior los **sueldos han subido constantemente** y existen **altas posibilidades para escalar** a mejores posiciones.
- >\_ El diseño es parte fundamental para la toma de decisiones por parte de los usuarios. Asimismo, el desarrollador Front End **puede ofrecer soluciones** que impactan directamente en los procesos de compra.
- >\_ El **90% del tiempo de ejecución** de un sitio web **depende netamente del desarrollo Front End**. Razón por la que la optimización constante es factor fundamental en esta capa del desarrollo.

## ¿Por qué Front End?

- Alta demanda de profesionales de esta área. Generando **alta empleabilidad y buenos sueldos**.
- **Es un arma de emprendimiento.** Con el Programa de Desarrollo Front End podrás construir tus propios proyectos, comenzando con una aplicación completa utilizando HTML, CSS, Vue.js y Firebase.
- **Diversidad de campos laborales.** Hoy en día se necesitan desarrolladores en todas las industrias. El desarrollo Front End es fundamental a la hora de optimizar las diferentes plataformas de cara al usuario final.
- Oportunidad de **trabajo independiente.** Son muchos los desarrolladores que trabajan de forma independiente para tener la libertad para viajar, la familia u otros proyectos.



## Requisitos

- >\_ No necesitas conocimientos previos en programación y en Diseño.
- >\_ Tener disponibilidad de 6 horas para clases presenciales online y al menos 6 horas de estudio online adicional (semanal).
- >\_ Nivel medio de lectura en inglés.
- >\_ Buen manejo nivel de usuario del computador.
- >\_ **Tener un computador.** Será tu arma de trabajo, es importante que tengas el tuyo.

Si bien se trata de una carrera que parte desde cero, es importante dedicarle todo el tiempo y estudio a cada módulo ya que al ser intensivo es un programa que avanza con rapidez.

# ***/\*Contenidos\*/***



Módulo 1

## ***Fundamentos Desarrollo Web***

HTML y CSS

Bootstrap

JavaScript

Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages



Módulo 2

## ***CSS Avanzado***

Flujo de trabajo

Posicionamiento y layout

Diseño responsivo

Flexbox

SVG, transiciones y animaciones



Módulo 3

## ***Programación con JavaScript***

Introducción al lenguaje JavaScript

Funciones y Ciclos

Arrays y Objetos

APIs

ES6+ y POO

Herencia

Callbacks y APIs



Módulo 4

## ***Fundamentos VUE JS***

Introducción a VUE JS  
Componentes  
Ciclos, eventos y estados  
Vue Router  
Vuex  
Testing



Módulo 5

## ***Desarrollo avanzado con VUE JS***

CRUD API Rest  
Vue y sus frameworks  
Deploy de aplicaciones



Módulo 6

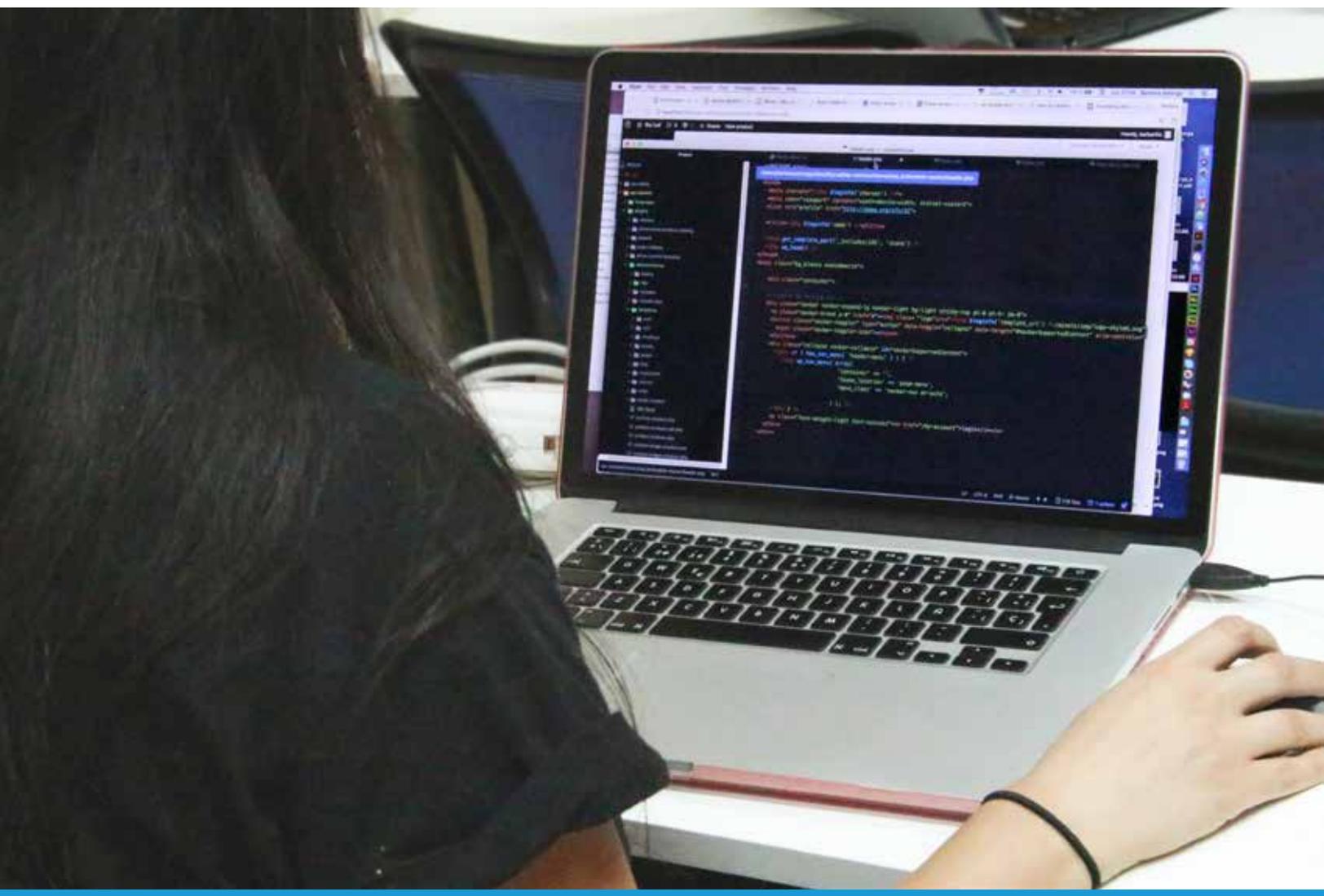
## ***Proyecto Front End***

Maquetado de la aplicación  
Lógica y obtención de datos  
Integración con el servidor  
Test y deploy

# ***Experiencia Académica\_***

En nuestros programas, el protagonista es el estudiante. El aprendizaje se centra en el desarrollo de competencias mediante un proceso constructivo y no receptivo. La **mejor forma de aprender es haciendo**, por lo que desde el primer minuto te enfrentarás a desafíos prácticos que resolverás en compañía de tus pares y docentes.

Aprovecha tu tiempo, nuestros programas intensivos y flexibles te entregan las habilidades necesarias para iniciar tu carrera en lo digital. El desarrollo de las competencias está en tus propias manos. Contamos con contenido actualizando a las últimas tecnologías. Nuestro equipo de desarrollo académico está constantemente trabajando para entregar material de primer nivel





## **\*Modalidad B-Learning**

Para quienes necesitan complementar su trabajo y otros estudios, optando por la flexibilidad de tiempo. Puedes revisar los contenidos teóricos, para luego asistir a clases online en vivo y desarrollar desafíos prácticos. Si quieres empezar una carrera como Programador Web, esta modalidad es perfecta para ti.

**31 semanas**

*Intensivas*

**2 sesiones**

*online en vivo semanal*

**Al menos**

**6 horas**

*Online semanal*

**186 horas**

*de clases*



## ¿Por qué Desafío Latam?

¡Aprende haciendo con contenido de calidad! Súmate a una gran comunidad de aprendizaje con:

*Plataforma de estudio  
**personalizada***

**+ 2500**

*estudiantes en 4 países*

**+ 100**

*docente y ayudantes*

**24** programas  
**académicos**

**+ 50**

**Colaboradores**

*en la construcción de contenido*

# ***/\*Nuestra plataforma\*/***

Todas las carreras en Desafío Latam cuentan con acceso a la Plataforma Empieza, la cual entrega todo el contenido del curso, te permite realizar autoevaluaciones y revisar tu estado académico.

Los estudiantes pueden aprender a su propio ritmo, viendo el contenido de clases desde cualquier lugar y a cualquier hora. Además, la plataforma cuenta con desafíos, actividades y quizzes que te permiten poner en práctica lo aprendido.

**+3.600**

*Videos disponibles*

**+600**

*Desafíos disponibles*

**+600**

*Quizzes disponibles*

**+160.000**

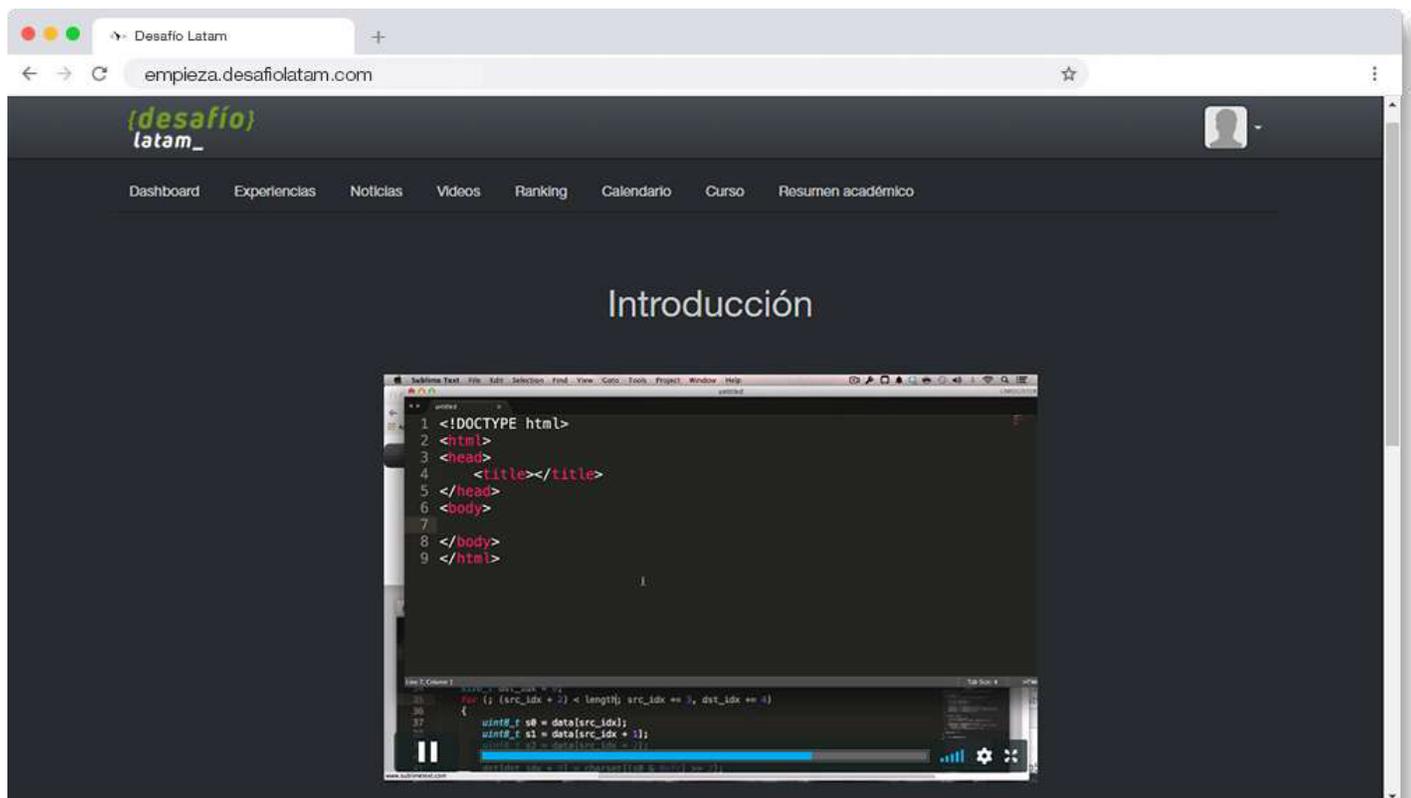
*Videos vistos*

**+16.000**

*Desafíos subidos*

**+40.000**

*Asistencias contadas*



# ***/\*Metodología de clase online\*/***

Nuestro modelo de aprendizaje online entrega todo el contenido teórico explicado con ejemplos y realizando actividades prácticas, provocando una relación interactiva docente-estudiante, que se centra en competencias, aptitudes y experiencias en lugar de memorizar.

Abordamos los contenidos en 3 tipos de sesiones que serán realizadas de forma online utilizando herramientas diseñadas para este propósito:

**Conceptual (aprendizaje):** Enfocada al desarrollo de las competencias por parte de los estudiantes declaradas en el Programa Académico.

**Experimental (práctico):** Donde resolverás actividades prácticas de acuerdo al aprendizaje esperado declarado en el Programa Académico permitiendo que adquieras las habilidades. Cada sesión contará con el apoyo de un docente y un ayudante, ambos cumpliendo el rol de facilitador.

**Consolidación de aprendizaje (conceptual-experimental):** Podrás comparar y discutir tus resultados con compañeros y compañeras. Además, un docente te acompañará en el proceso, reforzando los contenidos pendientes por interiorizar.



1

Tecnologías para la innovación y el emprendimiento



2

Todos Pueden



3

Somos comunidad

**¡ACEPTA EL DESAFÍO! ;)**



# *Empresas que han contratado a estudiantes egresad@s*



**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam