

# **/\*DESARROLLO FULL STACK JS\*/**



## ***\*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 Full Stack>

¡Transforma tu carrera! Inicia un nuevo camino en el mundo de la programación web o complementa tus conocimientos actualizando tus herramientas. Con la carrera de Desarrollo Full Stack JavaScript podrás sumarte a equipos de desarrollo tanto en las capas de Back End como de Front End.

Es una carrera en formato intensivo, donde lograrás adquirir los conocimientos necesarios para entrar al mercado laboral del área digital en el menor tiempo posible.



## *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:

- >\_ **Programar con JavaScript** utilizando paradigmas de orientación a objetos, orientación a eventos y programación asíncrona.
- >\_ Construir aplicaciones empresariales que disponibilizan servicios **REST** utilizando el **Framework Express** y el entorno **Node 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.
- >\_ Hoy, las empresas no solamente tecnológicas contratan profesionales de desarrollo Full Stack, sino que de **todas las industrias requieren de estos desarrolladores** para sus proyectos.
- >\_ Un **profesional Full Stack es versátil** y se puede adaptar en diferentes etapas del proceso de desarrollo de las aplicaciones web.



The image shows a code editor with a dark theme. On the left, a file explorer lists several files: index.html, objetos.js, arreglos.js, clase\_math.js, concatenar\_y\_strings.js, convertir\_datos.js, main.js, objetos.js, plantillas\_strings.js, tipos\_datos.js, variables.js, and index.html. The main editor area shows the following JavaScript code:

```
1 let valor;  
2  
3 valor = persona;  
4 //obtener valores especific  
5 valor = persona.nombre;  
6 valor = persona['nombre'];  
7 valor.  
8 console.  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20
```

A dropdown menu is open under the `console.` property, listing various methods: `anchor`, `big`, `blink`, `bold`, `charAt`, `charCodeAt`, `codePointAt`, `concat (method) S` (highlighted), `endsWith`, `fixed`, `fontcolor`, and `fontsize`.

## ¿Por qué Full Stack JavaScript?

- Alta demanda de profesionales de esta área. Generando alta empleabilidad y buenos sueldos.
- Arma de emprendimiento. Un desarrollador Full Stack **puede construir sus propios proyectos digitales.**
- **JavaScript es la tecnología más solicitada** dentro de las ofertas laborales de programación en sitios como Get On Board.
- Diversidad de campos laborales. Hoy en día **se necesitan desarrolladores en todas las industrias.**
- El desarrollo Full Stack se puede complementar muy bien con cualquier otra especialidad o profesión.
- Oportunidad de trabajo independiente o freelance.
- JavaScript no sólo es el lenguaje sobre el que se construye la web moderna, sino que **es el más popular a nivel mundial según stackoverflow y uno de los mejores pagados.**



JS



## Requisitos

- >\_ No necesitas conocimientos previos en programación.
- >\_ Tiempo de estudio de al menos 12 horas aprox. para la modalidad semipresencial o al menos 30 horas para la modalidad full time.
- >\_ 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

## ***Programación básica en JavaScript***

Introducción al lenguaje JavaScript

Funciones y Ciclos

Arrays y Objetos

APIs

ES6+ y POO

Herencia

Callbacks y APIs



Módulo 3

## ***Lenguaje de consultas a una base de datos PostgreSQL***

Base de datos relacionales

Relaciones y operaciones transaccionales

Modelamiento y Normalización de datos



Módulo 4

## ***Desarrollo Backend en Node***

Introducción a Node.js

Node y el gestor de paquetes NPM

Llamadas asíncronas

API REST y testing

Implementación y gestión de una base de datos

Transacciones, cursores y API REST



Módulo 5

## ***Framework Express***

Introducción a Express

API REST

Autenticación con JWT

Deploy, Express en Producción

Testing e2e



Módulo 6

## ***Desarrollo de Aplicaciones Web con JavaScript y Express JS.***

Hito 1 Ideación

Hito 2 Desarrollo

Hito 3 Implementación

Hito 4 Deploy

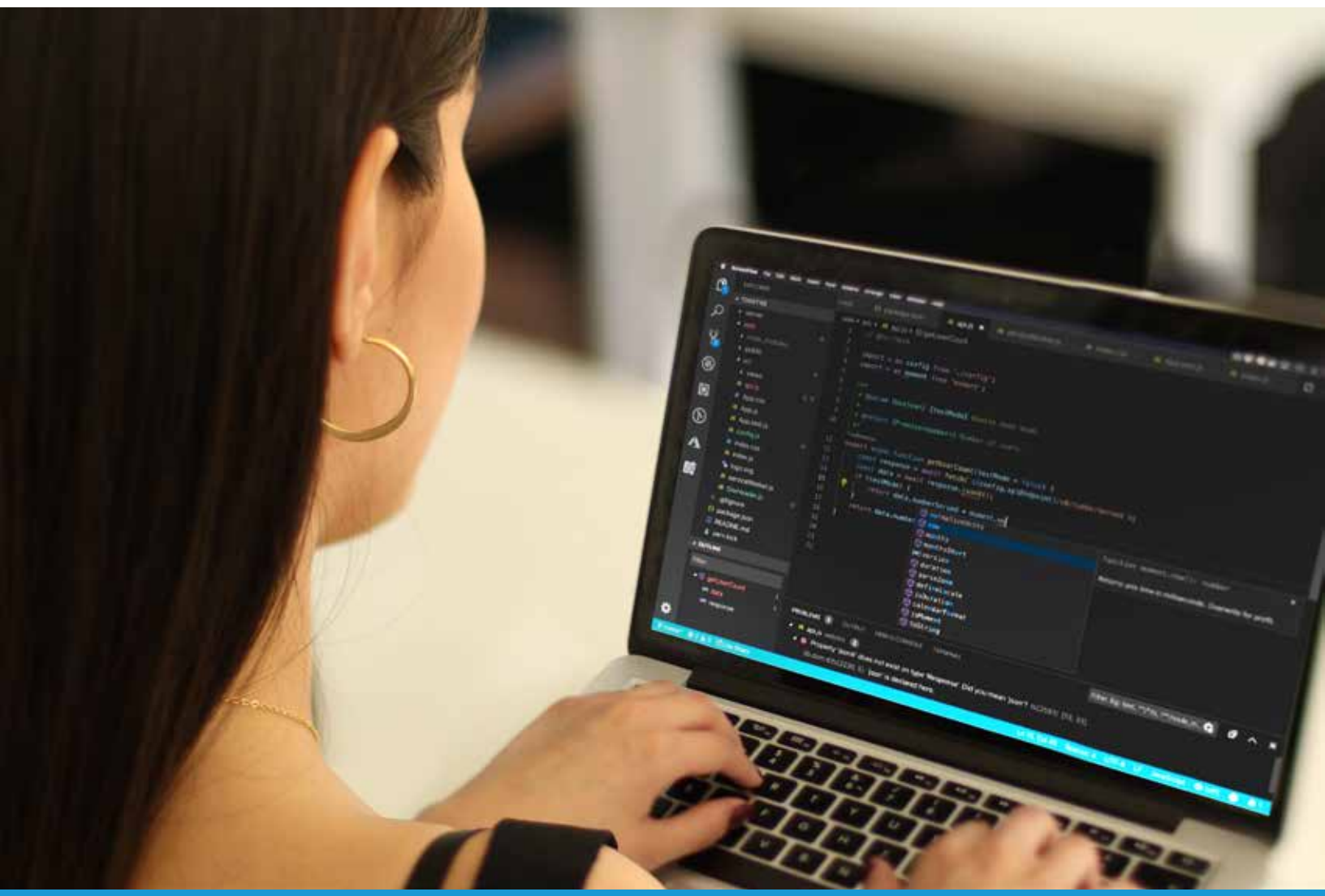
Hito 5 Presentación



# ***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 actualizado a las últimas tecnologías. Nuestro equipo de desarrollo académico está constantemente trabajando para entregar material de primer nivel.





## **\*Full Stack JS B-Learning**

Puedes revisar los contenidos teóricos, para luego asistir a las clases online en vivo y desarrollar desafíos prácticos. Si quieres empezar una carrera de programación web, esta modalidad educacional centrada en competencias, aptitudes y experiencias en lugar de memorizar, es perfecta para ti.

**35 semanas**  
*intensivas*

**2 sesiones**  
*online en vivo semanal*

**3 horas**  
*Cada sesión*

**210 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**

---

**+ 4500**

*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**

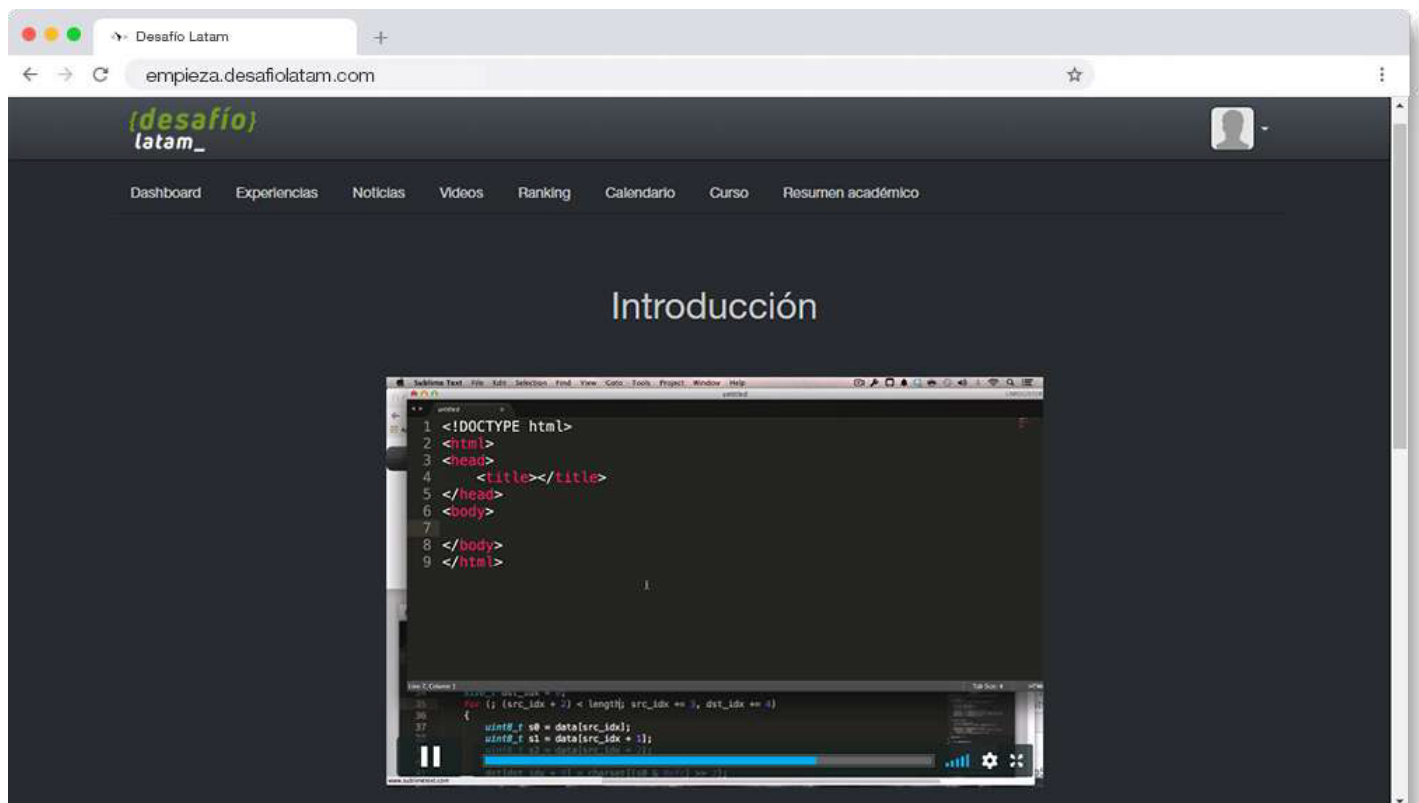
*Videos vistos*

**+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](https://www.facebook.com/DesafioLatam)



[/DesafioLatam](https://www.instagram.com/DesafioLatam)



[/DesafioLatam](https://twitter.com/DesafioLatam)



[/DesafioLatam](https://www.linkedin.com/company/DesafioLatam)





## **\*Full Stack JS Inmerso**

Para quienes quieran dedicar mayor tiempo a los estudios y trabajar de manera práctica junto a los demás estudiantes y docente, en un formato intensivo y con clases online en vivo. Esto te permite empezar una carrera en el área de la programación web en menor tiempo para entrar rápidamente al mercado laboral.

**15 semanas**

*intensivas*

**5 sesiones**

*online en vivo semanal*

**6 horas**

*Cada sesión*

**438 horas**

*de clases*