



Desarrollo Web Full Stack

Bootcamp



Índice

01 U Camp

02 Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

03 Staff U Camp y Coaches

04 Mindset Digital

05 Manifiesto

06 ¿Cómo funciona una U Class?

07 Aprendizaje modular

08 Temario

09 Proyectos

10 Auto-aprendizaje y acompañamiento

11 Oportunidades profesionales

12 Testimonios

13 Insignia Digital

14 Inscríbete en tres pasos

15 Habilidades Blandas

16 Último módulo personalizable



Quiénes somos

Somos una plataforma **EdTech** enfocada en el desarrollo de **habilidades digitales en tiempo récord**, a través de una experiencia de aprendizaje única.

Conoce el U Camp Method mediante el cual podrás aprender desde cero, de la mano de expertos en la industria, con acompañamiento real y a través de proyectos.



Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

En este Bootcamp, aprenderás a construir aplicaciones web, incluyendo desarrollo de comercio electrónico, a través del lenguaje JavaScript. Desarrollarás múltiples proyectos y contarás con el apoyo de coaches expertos.



Fecha de inicio
mensual



Sesiones en vivo*
Sabatinas o días de
semana



Duración
8 meses



Inversión
~~De \$4,480.00~~ a \$3,900.00 MXN



Dedicación
10 hrs. por semana



A quién va dirigido

El **Bootcamp de Desarrollo Web Full Stack**, está diseñado para beneficiar a emprendedores, recién graduados, profesionales y entusiastas de la programación y el desarrollo web, así como del comercio electrónico. Este programa ofrece una oportunidad invaluable para impulsar su carrera al adquirir habilidades y técnicas de vanguardia utilizadas en el campo del desarrollo web.



Desarrollo Web Full Stack



Algunas de las tecnologías que aprenderás

La inversión en este Bootcamp cubre todas las herramientas* que necesitas, **sin costo extra.**



Descubre todos los detalles **haciendo clic en los logos.**



Microsoft Teams

Donde la colaboración, las sesiones y el acompañamiento suceden.



Visual Studio Code

Es el editor de texto en el que construiremos código y el producto final.



Github

Plataforma de contenidos donde puedes consultar los temas o las actividades que se vienen, en todo momento.



Loom

Para grabar tu pantalla y presentar tu demo, desde el código al funcionamiento.



Algunas de las tecnologías que aprenderás

Desarrolla proyectos reales y **crea tu portafolio para iniciarte en la industria tecnológica:**

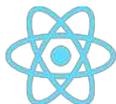


Descubre todos los detalles **haciendo clic en los logos.**



HTML5

Lenguaje de etiquetas para el desarrollo y maquetación de sitios web.



React

Librería para construir componentes de manera organizada, precisa y fluida, acompañada con tus datos.



JavaScript

Lenguaje de programación que te permitirá implementar funciones avanzadas en tus proyectos.



Node.js

Ambiente de desarrollo con JavaScript que te permitirá ampliar las herramientas para tus aplicaciones.



ChatGPT

El formato de diálogo hace posible que ChatGPT responda preguntas de seguimiento, admita sus errores, cuestione premisas incorrectas y rechace solicitudes inapropiadas.



Expertos y staff

Conoce algunos de los expertos que te acompañarán en tu Bootcamp:



José Alfredo Hernández

Experto y Coach U Camp



Brian Guzmán

Experto U Camp
Ing. Informático / MBA



Andrea Carmona

Program Manager U Camp



Cristina García

Learning Experience Specialist
U Camp



Araceli Campos

Directora U Camp



¿Cómo funciona una U Class?

Tendrás sesiones de aprendizaje en vivo, donde se abordan dinámicas y casos reales de aplicaciones que enfrentan los desarrolladores en su día a día. Siempre estarás acompañado de un coach experto.

✔ Actividades individuales y grupales

Ejercicios con diferentes niveles de dominio, guiados, abordados con herramientas de colaboración como *GitHub*.

✔ Resolución de dudas en vivo

Los coaches estarán disponibles para resolver tus dudas en tiempo real.

✔ Live Coding

Codea y recibe retroalimentación, compara con otras soluciones y sigue codeando.



¿Cómo funciona una U Class?



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

1

Módulo 1

Fundamentos de Programación

4 semanas

Comprender el funcionamiento de un algoritmo, lenguajes y paradigmas existentes en la programación, para lograr escribir en código una serie de rutinas para que la funcionalidad que se necesita mostrar tenga contexto visual y así lograr estructurar la información.

2

Módulo 2

Funciones de JavaScript

4 semanas

Adquirir los conocimientos necesarios en JavaScript para ser capaz de desarrollar una aplicación utilizando los conceptos y habilidades en programación.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

3

Módulo 3

Atributos y etiquetas con HTML y CSS

4 semanas

Utilizar sintaxis, atributos y etiquetas de HTML y diseño visual a través de CSS.

Aplicar Bootstrap como herramienta de apoyo a interfaz, todo esto con el objeto de poder crear un catálogo de productos, siendo esta una aplicación CRUD.

4

Módulo 4

Node.js

4 semanas

Ejecutar JavaScript utilizando Node.js, con el fin de implementar un backend que proporcione soporte al CRUD de productos, creando los endpoints necesarios para servir aplicaciones y procesar datos.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

5

Módulo 5

React

4 semanas

Escribir aplicaciones web en Javascript mediante ReactJS, utilizando componentización, webcomponents, Firebase, logrando así desarrollar un e-commerce.

5

Módulo 6

MongoDB

4 semanas

Utilizar MongoDB para almacenar y gestionar datos de manera eficiente y confiable.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

7

Módulo 7

Front end y Back end

4 semanas



Desarrollar aplicaciones web tanto en el front end como en el back end, para diseñar, construir y desplegar aplicaciones completas, abarcando tanto la interfaz de usuario como la lógica de negocio y la gestión de datos.



Temario

Módulo 1

Fundamentos de Programación

- Desarrolladoras y Desarrolladores referentes
- ¿Qué es un Algoritmo?
- Lenguajes de Programación
- Paradigmas de la Programación
- Full Stack Developer
- Breve historia de la World Wide Web

Módulo 2

Funciones de JavaScript

- JavaScript
- Uso general a través del navegador
- Variables
- Sintaxis y asignación de las variables
- Tipos de datos y estructuras en JavaScript
- Operadores
- Controles de Flujo
- Bucles
- Control de bucles
- Métodos de iteración en arreglos

Módulo 3

Atributos y etiquetas HTML y CSS

- HTML (HyperText Markup Language)
- Etiquetas
- Atributos
- Estructura
- Enlace
- Encabezados
- Párrafos
- Contenedores

Módulo 4

Node Js

- Callbacks
- Promesas
- Async/Await
- Conceptos de API Rest
- Consumo de una API
- Repositorios públicos
- Fetching
- Axios



Temario

Módulo 5

React

- React
- Web Component
- Componentes
- Props
- State
- Ciclos de vida
- Eventos
- Error Boundaries

Módulo 6

MongoDB

- Integrar MongoDB a NodeJs
- CRUD en MongoDB
- Mongoose
- Modelos
- Middlewares
- CRUD con Mongoose
- Autenticación
- Autenticación y autorización
- JWT
- Signup

Módulo 7

Front end y Back end

- React: Context API
- Preparación de ambiente
- Context API (useContext) y estado global
- Reducers (useReducer)
- React: Integración con Backend (CRUD)
- Backend: Encender nuestro servidor y esperar llamadas del cliente
- Frontend: Comunicación de datos
- Paypal Sandbox



Proyectos



Módulo 1

Frontend con HTML, CSS Y JavaScript

Proyecto 1

Algoritmo de Sistema de Costos

Desarrollo de un algoritmo utilizando pseudocódigo para resolver un problema específico y practicar tus habilidades en programación.

```
definir nombre_estudiante como cadena
definir calificaciones[3] como entero
definir resultados[3] como cadena
definir i, suma, promedio como entero

escribir "Introduce el nombre del estudiante: "
leer nombre_estudiante
```

Módulo 2

Funciones de JavaScript

Proyecto 2

Sistema de Votación en JavaScript

Desarrollar un programa en JavaScript que permita a los usuarios crear encuestas, votar y ver los resultados aplicando comandos en terminal.

```
// Paso 1: Definir la estructura de datos para las preguntas y las respuestas
const questions = [
  {
    question: "¿Cuál es la capital de Francia?",
    options: ["París", "Londres", "Roma"],
    correctAnswer: "París",
    userAnswer: "París" // Respuesta correcta
  },
  {
```



Proyectos

Módulo 3

Atributos y etiquetas HTML y CSS

Proyecto 3

Landing Page para un Negocio

Creación de un sitio web estático o "landing page" para un negocio, cuyo objetivo es mostrar la propuesta de valor del negocio, presentar sus productos y generar interés en los usuarios.



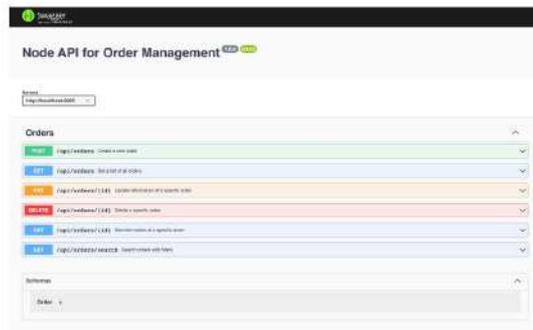
Módulo 4

NodeJs

Proyecto 4

App de Booking

Construcción de una aplicación CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para la industria hotelera, especialmente para la gestión de reservas de hotel.



Proyectos

Módulo 5

React

Proyecto 5

Aplicación Web con React

Diseño y desarrollo de una aplicación que se conecta a una API pública para obtener datos, y luego mostrar datos en una interfaz de usuario.



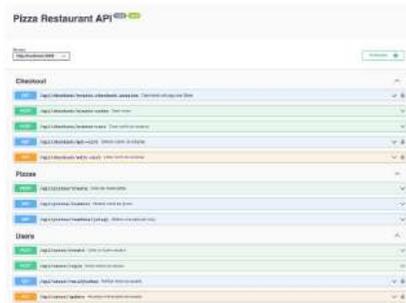
Módulo 6

MongoDB

Proyecto 6

Aplicación Backend con Autenticación

Construir una aplicación backend centrada en la gestión de autenticación y autorización de usuarios.



Proyectos

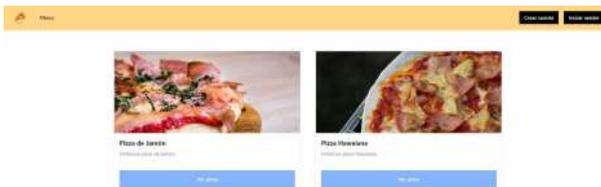
Módulo 7

Front end y Back end

Proyecto 7

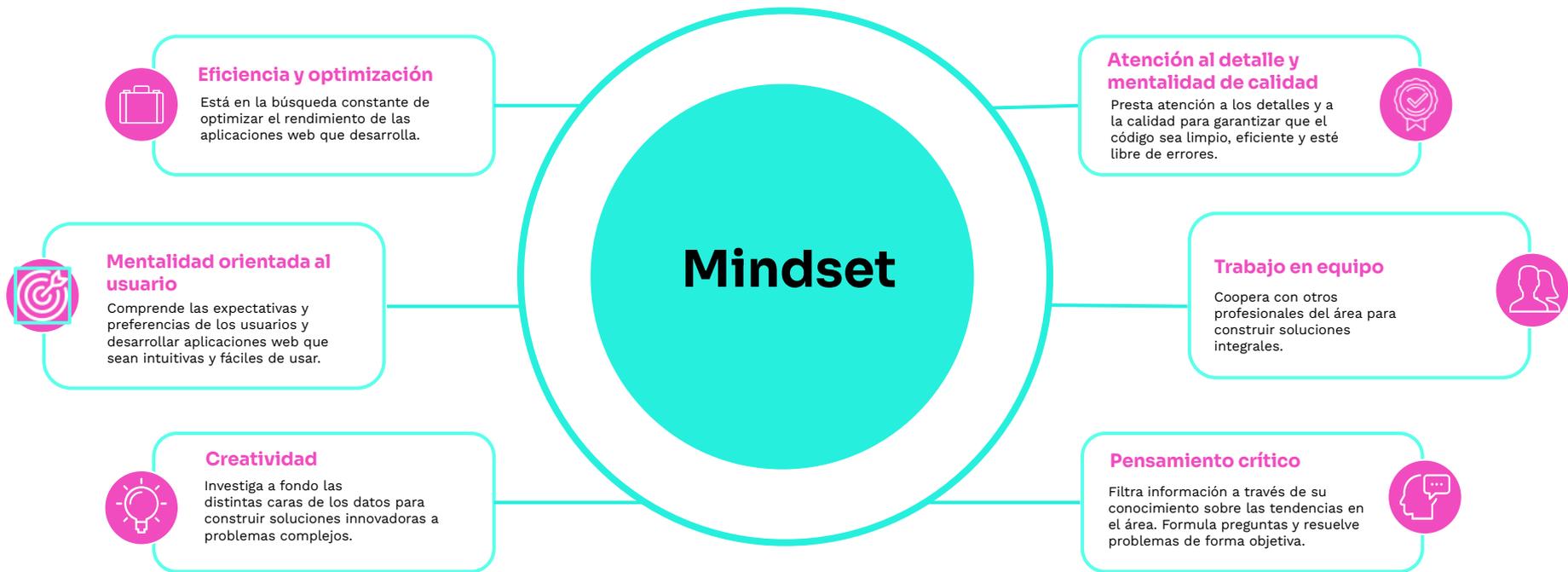
Aplicación Fullstack de Comercio Electrónico

Creación de una aplicación Full Stack de comercio electrónico robusta y funcional, capaz de gestionar todos los elementos esenciales de un negocio en línea.



Soft skills

Las habilidades blandas de un Desarrollador Web Full Stack



Último módulo personalizable



Empléate en el
Campo de
la Tecnología y la
Información



Fundamentos
de Blockchain



UX Research



Aprendiendo a
Emprender



Oportunidades profesionales

Como **U Camper** podrás **conseguir trabajos especializados y bien remunerados**, algunos ejemplos son:

- Desarrollo Móvil (React Native, etc.)
- Machine Learning (JavaScript, etc.)
- Cloud Computing (Azure, AWS, etc.)
- Front end Engineers
- Back end Engineers
- Líderes técnicos (Seniority level)



La industria IT, en promedio, es la mejor pagada del mercado. ¿Sabías que los sueldos en trabajos relacionados con Desarrollo Web Full Stack oscilan entre los: **\$20.000 - \$40.000 MXN?** Y si hablas inglés, podrías triplicar esa cantidad y trabajar en mercados extranjeros.

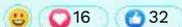
Testimonios de U Campers

+7000 estudiantes

Eduardo

Estudiante de informática

"Las clases fueron muy buenas, nos ayudaron a resolver dudas, las cosas que no quedaron muy claras se volvieron explicar y hubo mucha interacción"



16

32

Antonio

Profesor

"El objetivo es crear, ser perseverante y generoso. Me sirvió mucho la retroalimentación"



11

29

Carmen

Gerente de sistemas

"Es un esfuerzo en conjunto, un 60% el interés del estudiante por aprender y un 40% el soporte que nos brindan. Estar ahí, acompañarnos en las clases, despejar dudas, los avances. Eso es lo que marca la diferencia"



31

25

Silvia

Profesora

"Me hicieron sentir que todos podemos aprender, que todos podemos sacar lo mejor de este tipo de cursos y que no es necesario ser una persona erudita para aprovecharlo. Todos podemos aprender de todos. Eso es lo mejor del U Camp"



26

23

Roman

Estudiante de informática

"Lo mejor fue trabajar en equipo, aportar ideas y sugerencias entre los compañeros para ayudarnos y ser solidarios."



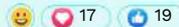
21

13

Ximena

Gerente de sistemas

"Me gustó la claridad con que exponen, la forma de trabajo, los coaches que se ve que saben y la disponibilidad de responder dudas."



17

19



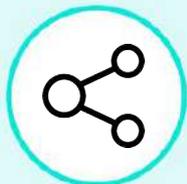
Auto-aprendizaje y acompañamiento

Aprender algo nuevo es un gran reto, por eso el **staff de U Camp** siempre estará dispuesto a resolver cualquier bug o duda para que tu experiencia de aprendizaje no tenga límites.



Foros abiertos Q&A con Coaches y compañeros.

Salas de chat en Microsoft Teams para compartir avances, logros del equipo y recursos que son útiles para todos.



Sesiones grupales de Codeo en vivo y Q&A

Reuniones en vivo con los Coaches para desarrollar ejercicios o repasar todo lo visto en las U Class.



Sesiones individuales 1:1 con Coaches

Resuelve todas tus dudas, agenda un espacio a solas con tu Coach y que nada detenga tu aprendizaje.



Soporte técnico

¿Microsoft Teams no responde?
Escríbenos, nosotros te ayudamos.



Insignias digitales



- Recibe una insignia al terminar cada proyecto.
- En total podrás recibir hasta **8 insignias**, de acuerdo al cumplimiento de entregas de proyectos y el 85% de asistencia.
- Muéstrale al mundo tus avances académicos y profesionales.
- Aprovecha este nuevo formato para almacenar, verificar y compartir tus logros.
- Como egresado de U Camp recibirás una insignia de aprobación.
- Insignias con el respaldo de **Acredita y Credly**.



**Portabilidad y
almacenamiento
digital**



**Posicionamiento del
perfil profesional**



**Mayor transparencia de
habilidades y
competencias**



**Mejores
oportunidades de
trabajo**



**Verificación
inmediata**



Inscríbete en línea en 3 pasos

1

Completa el formulario

Cuéntanos de ti y de por qué quieres aprender Desarrollo Web Full Stack.

Comienza haciendo clic en “Inscríbete ahora”

2

Asegura tu lugar

Realiza el pago de tu primera mensualidad de

\$4480 a \$3,900 (MXN)

3

¡Ya estás dentro!

Te llegará un correo de bienvenida con todo lo que necesitas comenzar.

Revisa tu bandeja de “no deseados”.



U Plan Bootcamp | **Desarrollo Web Full Stack - Inscríbete en línea en 3 pasos**

Inscríbete en el sitio web de tu país para realizar el pago en tu moneda local.





Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

Inscríbete ahora



Para ventas personalizadas puedes escribirnos o llamarnos.



Whatsapp

