

Desarrollo Web Full Stack

U Plan Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

Julio 2021



```
31
32 self.file = open(os.path.join(self.job_dir, 'fingerprints.log'), 'a')
33 self.fingerprints.add(fp)
34 self.logdupes = 0
35 self.debug = 0
36 self.logger = logging.getLogger(__name__)
37 if path:
38     self.file = open(os.path.join(self.job_dir, 'fingerprints.log'), 'a')
39     self.file.seek(0)
40     self.fingerprints.add(fp)
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls, settings):
44     debug = settings.getbool('debug')
45     return cls(job_dir=settings.get('job_dir', 'job_dir'),
46                log_dir=settings.get('log_dir', 'log_dir'),
47                debug=debug)
48
49 def request_seen(self, request):
50     fp = self.request_fingerprint(request)
51     if fp in self.fingerprints:
52         return True
53     self.fingerprints.add(fp)
54     if self.file:
55         self.file.write(fp + '\n')
```

01 Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

02 Staff U Camp

03 Coaches

04 Mindset Digital

05 Onboarding

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 Insíbete en tres pasos

Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

Programar es una de las habilidades más demandadas del mercado.

Construye aplicaciones web, incluyendo comercio electrónico, a través del lenguaje JavaScript desarrollando múltiples proyectos y con el acompañamiento de profesionales de la industria.

*De 9:00 a 14:00 hrs CDMX



Fecha de inicio
14 julio



Duración
7 meses



Dedicación
10 hrs por semana



Sesiones en vivo
sabatinas*



Inversión
\$3,320.00 MXN por
mes

Tu experiencia en U Camp incluye:

La inversión en el Bootcamp cubre todas las herramientas que necesitas, sin ningún costo extra.



Microsoft Teams

Donde la colaboración, las sesiones y el acompañamiento suceden.



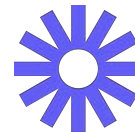
Visual Studio Code

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.

Las tecnologías que aprenderás:

Aprende Desarrollo Web y logra ejecutar varios proyectos para crear tu portafolio e iniciarte en la industria tecnológica:



HTML

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



Bootstrap

Herramienta para construir el diseño visual de tus proyectos ágilmente.



JavaScript

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



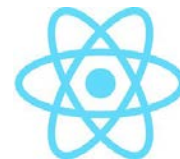
MongoDB

Base de datos no relacional que te permitirá guardar todos los datos de tus aplicaciones.



NodeJS

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



React

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

Staff de U Camp



Hecsil

Instructional Designer
U Camp,
Estructuración de
contenido



Nancy

Product Designer
U Camp,
Diseño de contenido



Cristina

Tutora
U Camp,
Acompañamiento de U
Campers.



Araceli

Managing Director
U Camp,
Acompañamiento de U
Campers.

Coaches

Conoce a los expertos que te acompañarán en tu Bootcamp*.



Hiram Pérez

Coach en U Camp,
Senior Full-stack
Engineer en Bluedot



Pablo Yeverino

Coach en U Camp,
UI developer at Silicon
Valley Bank



Daniel García

Coach U Camp,
Developer Full Stack
Freelance



Miguel Nieva

Coach en U Camp,
JavaScript Engineer ·
Course Creator



Carlos Vera

Coach U Camp,
Web UI Semi Sr
Advanced en Globant.



Alfredo Hernández

Coach U Camp,
Front end developer at
Kushki

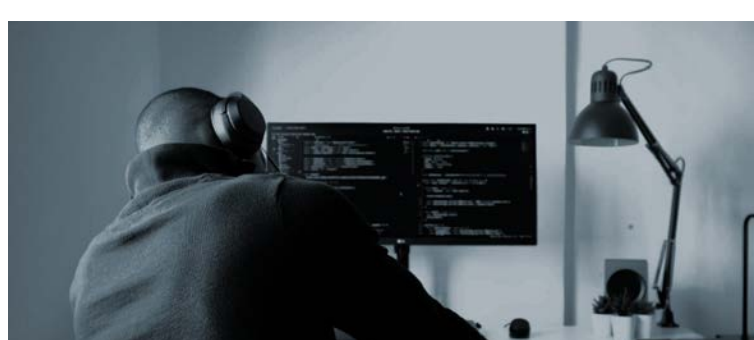
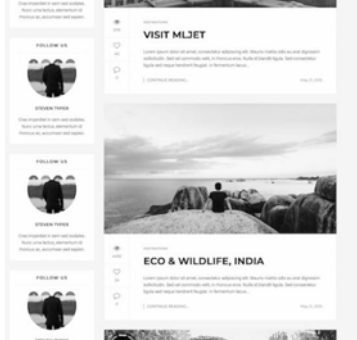
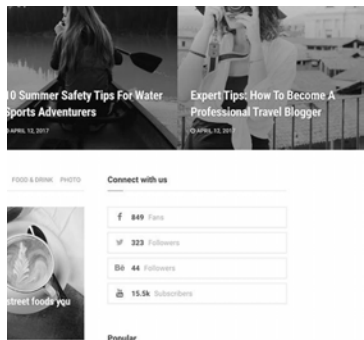
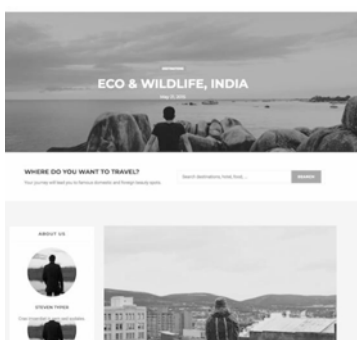
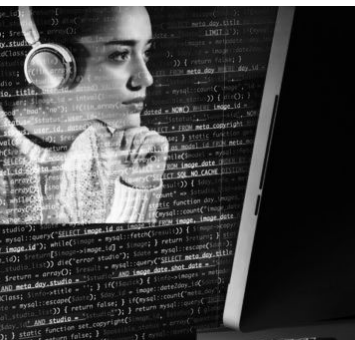


Mindset Digital

Manifiesto U Camp

La declaración de principios y valores con los que trabajamos y por los que actuamos.

- + **Todos pueden aprender cualquier cosa, mientras tengan la motivación y sean perseverantes.**
- + Creemos en ser **generosos con el conocimiento** y multidireccionales, tod@s aportan, tod@s reciben.
- + **Aprendemos junt@s**, creemos en el aprendizaje colaborativo y en comunidad, siempre es mejor.
- + **Ensayamos, erramos, y aprendemos ágilmente.** Documentamos nuestros aprendizajes.
- + **Amamos el feedback** y pensamos que debe ser constante, en todas direcciones y que es la mejor herramienta para crecer.
- + **Buscamos progreso, no buscamos perfección.**
- + Somos **transparentes y francos.**
- + Fomentamos desarrollar una **MENTALIDAD DE CRECIMIENTO**. Cambia el “no puedo” por “aún no lo aprendo”.



Onboarding

Tu experiencia de aprendizaje comienza aquí:

Participa en el onboarding el **Miércoles 14 9:00 a 10:15hrs** o **Jueves 15 de 19:00 a 20:15hrs (CDMX) de julio** para conocer al Staff detrás de **U Camp**, a tus compañeros en este viaje y lo más importante: las herramientas que serán tus aliadas durante el Bootcamp.

Nos encargaremos de que inicies tu primera U Class con todo lo que necesitas a la par de tu curiosidad por aprender.

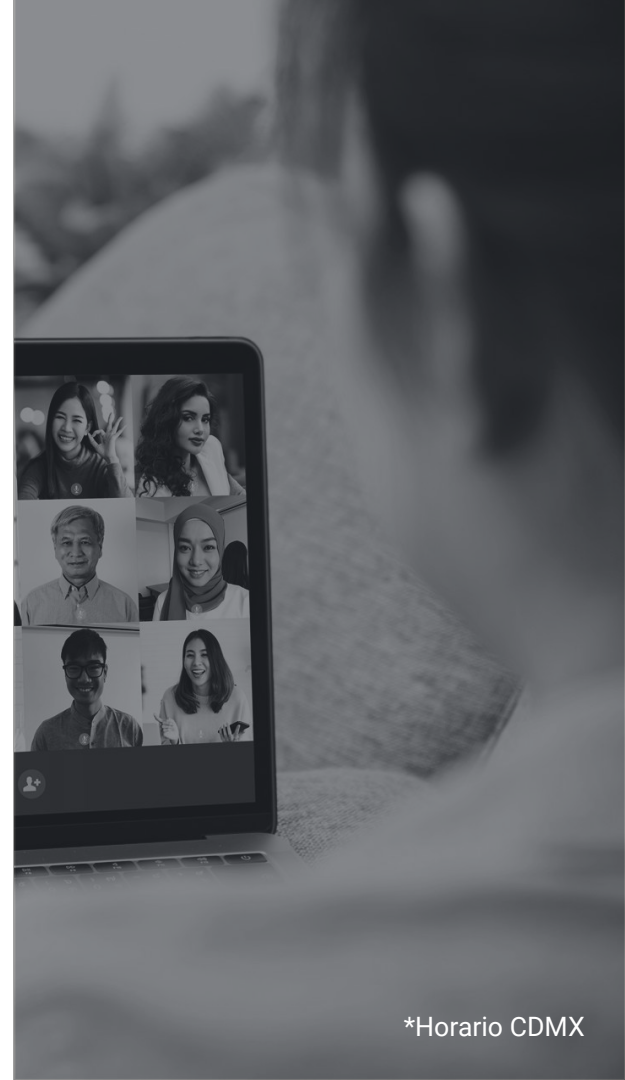
¡Trae todas tus dudas! 🤖

Herramientas:

- + Microsoft Teams
- + Visual Studio Code
- + Github
- + Loom

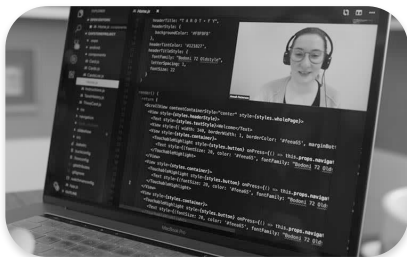
El Onboarding cubre:

- + Instalación de tus principales herramientas durante el Bootcamp: Microsoft Teams y Visual Studio Code.
- + Herramientas que utilizarás durante tu recorrido de aprendizaje: Microsoft Teams, Github, Visual Studio Code, y Loom.
- + Acceso a las salas de chat entre compañeros.
- + Introducción al Mindset Digital.



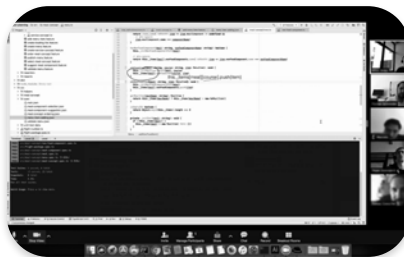
¿Cómo funciona una U Class?

Los sábados tendrás sesiones de aprendizaje en vivo, donde se abordan dinámicas y casos reales de aplicaciones que enfrentan los programadores en su día a día. **Siempre estarás acompañado de un Coach experto.**



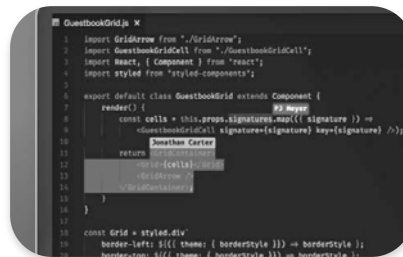
Actividades individuales y grupales

Ejercicios con diferentes niveles de dominio, guiados, abordados con herramientas de colaboración (GitHub).



Resolución de dudas en vivo

Lo Coaches estarán disponibles para resolver tus dudas en tiempo real.



Live Coding

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

Aprendizaje Modular Experiencia U Camper

Módulo 1

Frontend con HTML, CSS y JavaScript

1 semana - Onboarding

9 semanas - Sesiones

- + Utilizarás sintaxis, atributos y etiquetas de HTML y diseño visual a través de CSS. Usaremos Bootstrap como herramienta de apoyo a interfaz.
- + Programarás con JavaScript mediante el uso de la librería React para manejo lógico e interfaz de una aplicación.

Módulo 2

Fullstack Apps con React y NodeJS

8 semanas - Sesiones

- + Ejecutarás JavaScript por medio de NodeJS para servir aplicaciones y procesar datos.
- + Desarrollarás aplicaciones en la nube a través de peticiones API para comunicarte con bases de datos externas.

Aprendizaje Modular Experiencia U Camper

Módulo 3

Fullstack Apps con Bases de Datos NoSQL

8 semanas - Sesiones

- + Administrarás bases de datos mediante MongoDB para almacenar y generar persistencia en tus datos.
- + Abordaremos el uso de un Backend para realizar operaciones hacia la Base de Datos.

Módulo 4

Portafolio y entrevistas técnicas

2 semanas - Sesiones

- + Crearás tu CV mostrando tu perfil como Desarrollador Full Stack.
- + Crearás tu portafolio como evidencia de tu progreso.
- + Resolverás ejercicios de entrevistas técnicas reales.

Temario

Desarrollo Web Full Stack

+ **Módulo 1** Frontend con HTML, CSS y JavaScript

- Lenguajes de programación
- Conceptos generales de Desarrollo Full Stack
- Fundamentos y definición de HTML
- CSS y frameworks (Bootstrap)
- Fundamentos de JS
- GIT
- Fundamentos de NODE JS

+ **Módulo 2** Full - Stack Apps con React y NodeJS

- Gestión y consumo de APIs (REST)
- Modularización con NodeJS
- Fundamentos de React
- Hooks
- Routing
- Cloud (Firebase/Azure)
- Agile SCRUM

Temario

Desarrollo Web Full Stack

+ **Módulo 3** Full-Stack Apps con Bases de Datos NoSQL

- ExpressJS
- Postman
- Fundamentos de MongoDB (Estructuras, validaciones, ORMs)
- Full CRUD con Moongose
- Fullstack React
- Ecommerce con Context API

+ **Módulo 4** Portafolio y entrevistas técnicas

- Desarrollo de portafolio aplicado a mercado tecnológico
- Ejecución y práctica de entrevistas técnicas

Proyectos

+ Módulo 1 Frontend con HTML, CSS y JavaScript

Proyecto 1

“Landing” de venta

Desarrollo de un sitio que tenga intención de comunicar un producto para su venta.



Proyecto 2

“CRUD App”

Desarrollo de una aplicación en el cual el usuario pueda agregar, modificar, actualizar o borrar un dato específico.

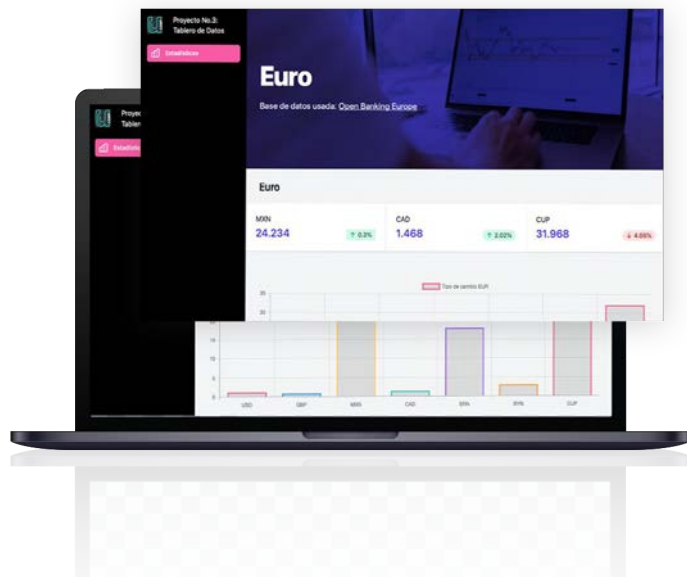


Proyectos

+ Módulo 2 Full Stack Apps con React y NodeJS

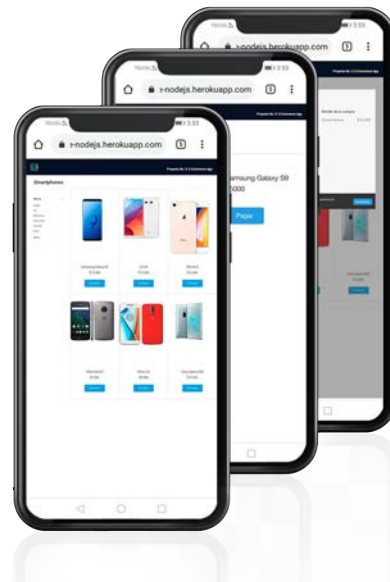
Proyecto 3 "Dashboard App"

Desarrollo de una aplicación realizando una conexión a un API (financiera, educativa, social) y presentar datos en una interfaz.



Proyecto 4 "Restaurant App"

Desarrollo de una aplicación que cuente con la presentación de un restaurante, su menú, horarios, información de contacto. Así mismo, se integrará un sistema para que los clientes puedan reservar.

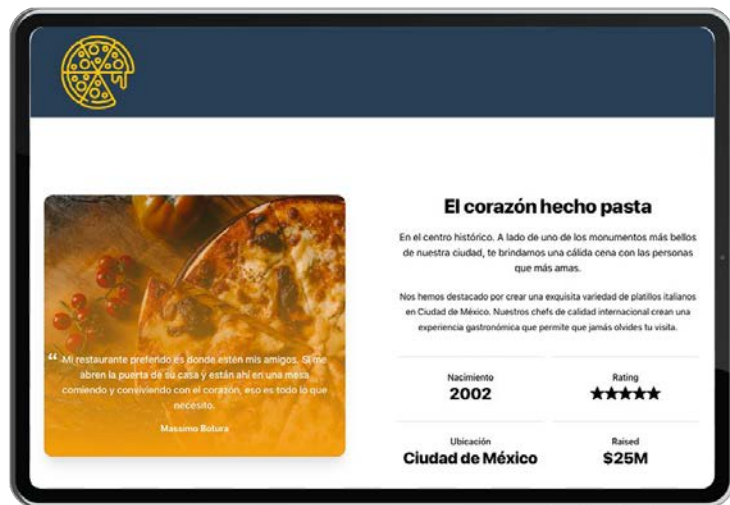


Proyectos

+ Módulo 3 Full Stack Apps con Bases de Datos NoSQL

Proyecto 5 “Ecommerce App”

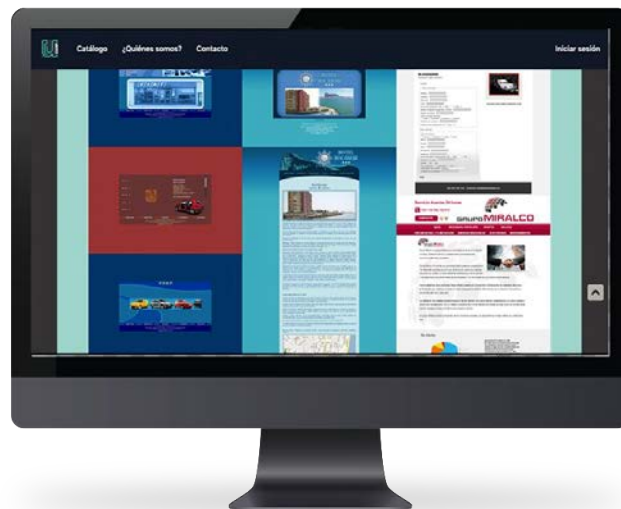
Desarrollo de una aplicación FULLSTACK integrando MONGO, EXPRESS, REACT Y NODEJS, en el cual se comercialice un producto vía pagos online. Se utilizará PayPal Sandbox para simular los pagos. Incluir autenticación como parte del conjunto de características.



+ Módulo 4 Portafolio y entrevistas técnicas

Proyecto 6 Portafolio personal

Desarrollo de un sitio web que comunique todos los proyectos que se realizaron durante el bootcamp.



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

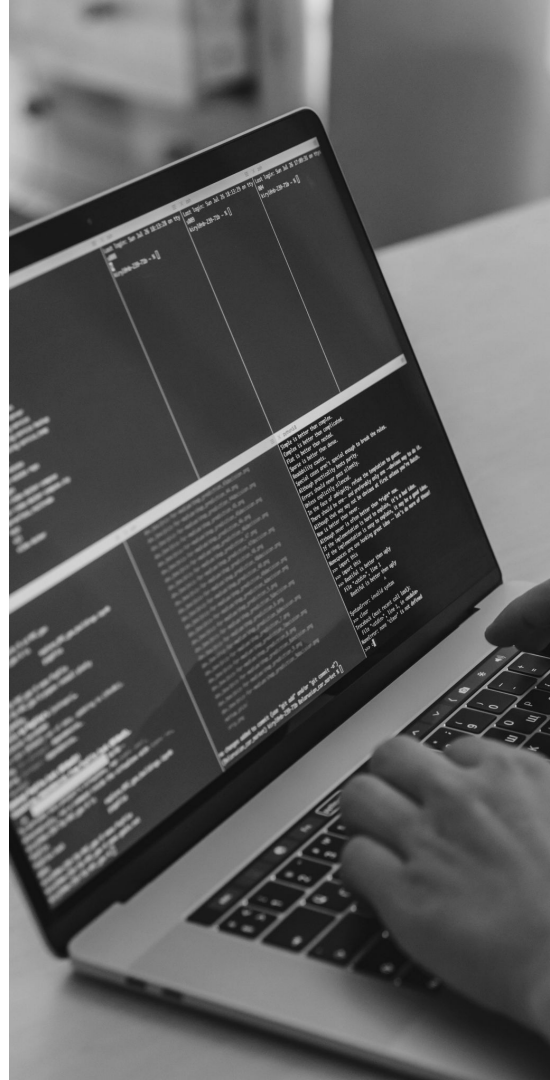
¿Microsoft Teams no responde? Escríbenos nosotros te ayudamos.

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.)
- + Frontend Engineers
- + Backend Engineers
- + Líderes técnicos (Seniority level).

- + La industria IT, en promedio, es la mejor pagada del mercado.
- + ¿Sabías qué los sueldos en trabajos de entrada como Frontend, Backend, Full stack oscilan entre los: \$18,000 - \$22,000 MXN?.
- + Pero si hablas inglés, podrías triplicar esa cantidad y trabajar en mercados extranjeros.



Testimonios de U campers

+ "Las clases fueron muy buenas, nos ayudaron a resolver dudas, las cosas que no quedaron muy claras se volvieron explicar y *hubo mucha interacción*"
Eduardo - Estudiante de informática

+ "El objetivo es crear, ser perseverante y generoso. Me sirvió mucho la *retroalimentación*"
Antonio - 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"
Eduardo - Estudiante de informática

+ "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"
Antonio - Gerente de sistemas

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

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

Insignia Digital

- + Recibe una insignia al terminar cada proyecto.
- + En total podrás recibir hasta 7 insignias, todo dependerá de tu desempeño y % de aprobación.
- + Muéstrale al mundo tus avances académicos y profesionales.
- + Aprovecha este nuevo formato para almacenar, verificar y compartir sus logros.
- + Como egresado de U Camp recibirás una insignia de aprobación.



Beneficios de tu insignia digital:



Portabilidad y
almacenamiento
digital



Posicionamiento
del perfil
profesional



Mayor transparencia
de habilidades y
competencias



Mejores
oportunidades de
trabajo



Verificación
inmediata

Inscríbete en línea en tres pasos



Completa el formulario

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

Comienza dando click en “Inscríbete ahora”



Asegura tu lugar

Realiza el pago de tu primera mensualidad de \$3,320.00 (MXN).



¡Ya estás dentro!

Te llegará un correo de bienvenida con todo lo que necesitas saber para atender tu sesión de onboarding.



Desarrollo Web Full Stack

Fecha límite de inscripción: 10 de julio.

Inscríbete ahora

Para ventas personalizadas puedes escribirnos o llamarnos a: 5513289043.