



Brochure del programa

UDD | 4.0 Bootcamp

Desarrollo Web

Full Stack

Operado por Scala Learning



Gira tu móvil

LifelongLearning **UDD**
El valor de la formación sin límites

6 AÑOS Universidad del Desarrollo
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Diciembre 2021 - Diciembre 2027
Comisión Nacional de Acreditación Chile
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado

Operado por
scala
LEARNING

Matricúlate en el **Bootcamp**
y llévate **GRATIS**
un **curso adicional** en: *Proyectos ágiles con Scrum*
o *UX Research*

Quiénes somos

En UDD contamos con un enfoque educativo intensivo que te sumerge en un aprendizaje práctico y acelerado. Esta metodología se centra en la aplicación de habilidades en proyectos reales, fomentando la colaboración y el aprendizaje constante.

A través de la inmersión y el apoyo continuo de instructores y mentores, podrás adquirir habilidades técnicas y blandas de manera eficaz y emerger con una comprensión profunda y práctica de tu campo de estudio, lo que te prepara para el éxito en el mundo laboral o emprendedor.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

A quién va dirigido

UDD | 4.0 Bootcamp

Desarrollo Web Full Stack

Operado por Scala Learning

El **Bootcamp en 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.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

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.



Ecosistema
**recursos
y práctica constante
entre semana**



Duración
7 meses



Dedicación
**10 horas
por semana**
(5 hr síncronas / 5 hr
asíncronas)



28 clases
en vivo



Inversión
\$2.500.000 CLP



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

Las tecnologías que aprenderás:



| HTML

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



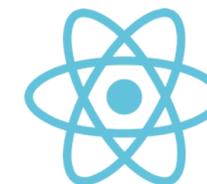
| JavaScript

Lenguaje de programación que permite implementar funciones avanzadas en sus proyectos.



| NodeJS

Ambiente de desarrollo con JavaScript que permite ampliar las herramientas para sus aplicaciones.



| React

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



| ChatGPT

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

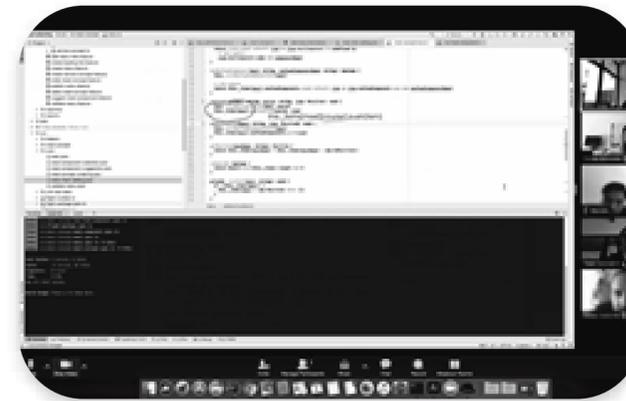
Clases:

Una clase es una sesión de aprendizaje compartido y en vivo los sábados, donde se abordan dinámicas y casos reales de aplicaciones que enfrentan los programadores en su día a día.



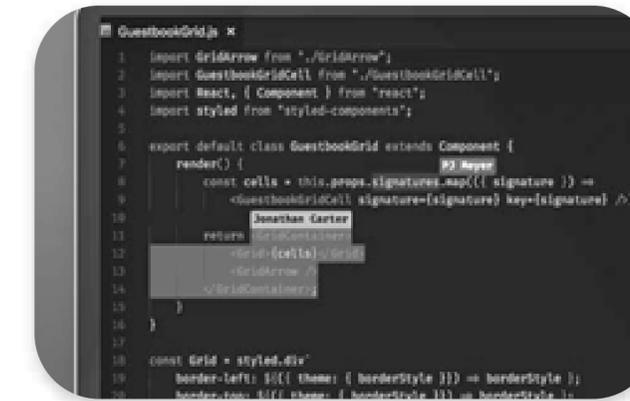
Actividades individuales y grupales

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



Resolución de dudas en vivo

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



Live Coding

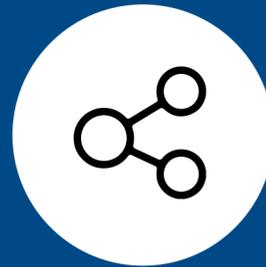
Codea y recibe retroalimentación, compara con otras soluciones y sigue codeando.

Aprender algo nuevo es un gran reto, por eso el staff de Bootcamp UDD 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.

En mi aula virtual podrás 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 Open 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

¿Mi aula virtual no responde? Escríbenos, nosotros te ayudamos.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

Algunas de las tecnologías que aprenderás

Durante el bootcamp aprenderás y vivirás la interacción de la comunidad en plataformas como:

UDD | 4.0 Bootcamp

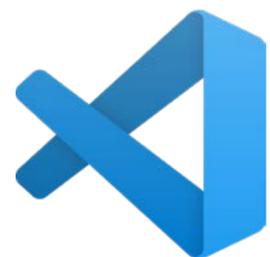
Desarrollo Web Full Stack

Operado por Scala Learning



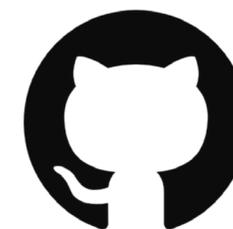
| Mi aula virtual

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

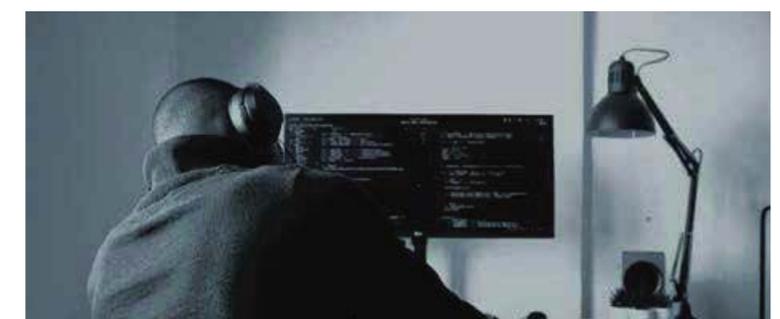
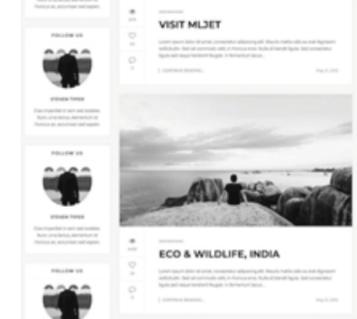
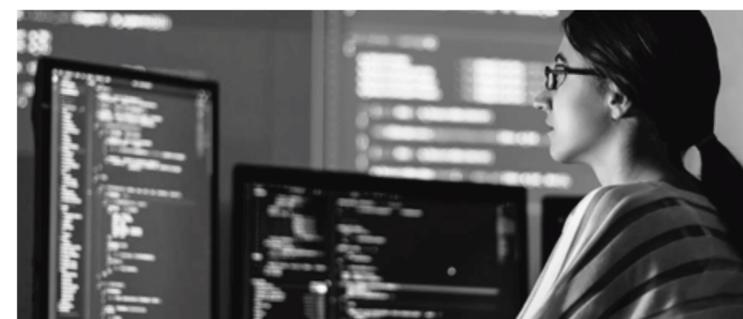
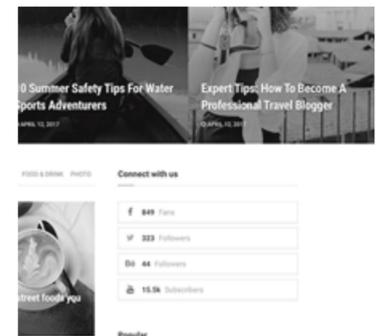
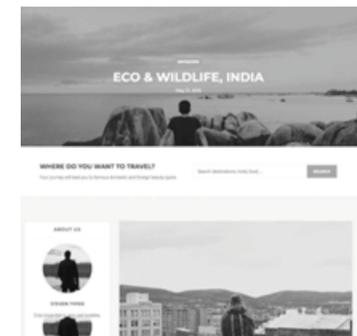
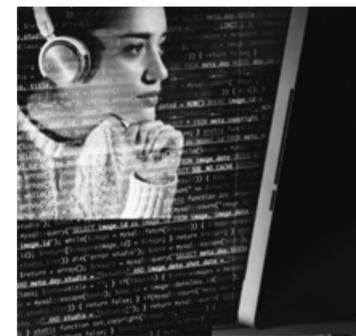
Para grabar tu pantalla y presentar tu demo, desde el código al funcionamiento.

*Durante los 7 meses usarás muchas más, estas son solo algunas.

UDD | 4.0 Bootcamp

Desarrollo Web Full Stack

Operado por Scala Learning



1 Módulo

</> Fundamentos de programación

4 semanas

Comprender el funcionamiento de un algoritmo, lenguajes y paradigmas existentes en la programación, con el fin de 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.

</> Temario

- 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

Proyecto 1: Algoritmo de sistema de costos

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



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

2

Módulo

</> 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.

</> Temario

- 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

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.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

3 Módulo

</> 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.

</> Temario

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

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.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

4 Módulo

</> Node.js 4 semanas

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

</> Temario

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

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.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

5 Módulo

</> React 4 semanas

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

</> Temario

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

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.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

6

Módulo

</> MongoDB

4 semanas

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

</> Temario

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

Proyecto 6: Aplicación back end con autenticación

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



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

7 Módulo

</> 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

- 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

Proyecto 7: Aplicación full stack 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.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

Expertos y coaches

Conoce algunos de los expertos que diseñaron e imparten tu Bootcamp:



José Alfredo Hernández

Developer Front-end
Kushki



Brian Guzmán

Lead Projects IT
Grupo Aspasia



Paulo Maldonado

Full Stack Developer
SONEDI



Brayan Díaz

Full Stack Developer
Tech content Creator



Matias Molina

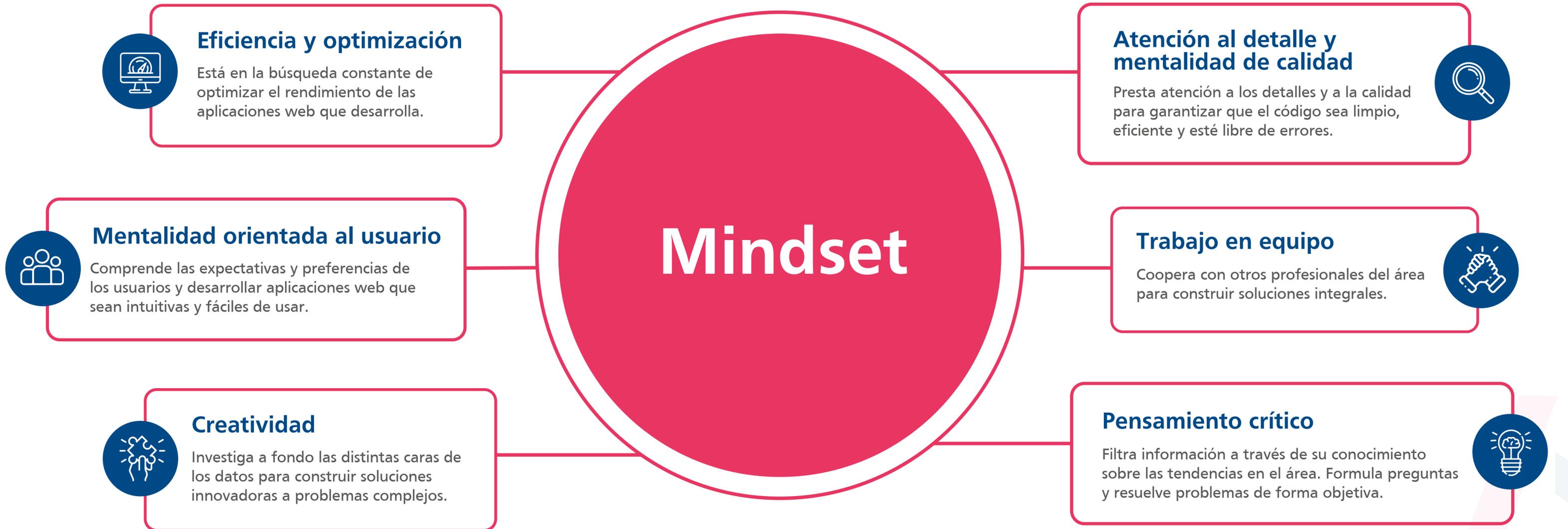
Full Stack Developer
Falabella



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

Soft skills

Las habilidades blandas de un desarrollador web full stack



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

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 recibirás una insignia de aprobación.

UDD | 4.0 Bootcamp

Desarrollo Web Full Stack

Operado por Scala Learning

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.

Oportunidades profesionales

Como Bootcamper 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)

Un estudio reciente, hecho por IT Hunter indica que el salario en Full Stack puede variar entre \$2.200.000 y \$4.800.000 pesos chilenos. Benjamín Toselli, presidente ejecutivo de IT Hunter, afirma que un Desarrollador Web Full-Stack senior con manejo de inglés gana en promedio \$3.500.000 pesos chilenos.



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!

Marcela Patricia Quezada Araya
Desarrollo Web Full Stack

"Nos enseñaron con un montón de cariño, paciencia y fomentando todo el tiempo la cooperación y eso creo que hizo toda la diferencia."



Patricio Hugo Bravo Gallardo
Desarrollo Web Full Stack

"No quedamos con ninguna duda de algún tema, así que agradecer la forma de enseñar que fue bastante dinámica y didáctica para los que no conocíamos nada de este tema."



Marta Deborah Nicoli
Desarrollo Web Full Stack

"Crecí mucho, yo trabajo en el área de TI, antes no entendía los términos que se utilizaban o cuando hablábamos en las reuniones de los proyectos y ahora no, ahora entiendo todo lo que se habla y puedo participar y dar mi opinión con seguridad y eso le agradezco al curso."



Cedric Román Noriega Ramos
Desarrollo Web Full Stack

"Me motivé a seguir aprendiendo, a seguir desarrollando, entonces de verdad agradezco esa forma de enseñar."



Rodrigo Alejandro Navarrete
Desarrollo Web Full Stack

"Me devolvió la esperanza de aprender algo que yo pensé que era súper difícil, yo vengo de humanidades y pensé que era casi imposible."



¿Tienes dudas o quieres más información? ¡Hablemos!



DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA

UDD | 4.0 Bootcamp

Desarrollo Web

Full Stack

Operado por Scala Learning

📞 (+56 2) 3210 6636

📱 (+56 9) 77419037

🌐 <https://bootcampvirtual.udd.cl/>

✉️ admisiones@mail.bootcampudd.cl

Lifelong Learning **UDD**
El valor de la formación sin límites

