



Program Brochure


UDD | 4.0
PRE LEVEL

**Fundamentos
de Desarrollo Web**
Operado por Scala Learning

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 CNA Chile
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado

Operado por
scala
LEARNING

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.



A quién va dirigido

El Pre level de **Fundamentos de desarrollo web** está dirigido a personas que estén interesadas en iniciar en el mundo del digital y de desarrollo web, ya sea para completar conocimientos, desarrollar un emprendimiento o crecimiento profesional.



Aprender a programar te motiva a crear cosas nuevas, pues con conocimientos muy básicos, podrías convertir una idea en un gran proyecto tecnológico.

En este Pre Level, aprenderás a programar desde cero para dar tus primeros pasos en la programación y aplicarlo tanto para el análisis de datos como para el desarrollo web.



Aprendizaje por proyectos

Desarrolla tus primeros proyectos y define tu ruta de aprendizaje.



Recursos, foros y sesiones semanales

Explora los contenidos e interactúa con coaches y comunidad en el aula virtual.



Duración

8 semanas entre contenidos y clases online.



100% asincrónico

Accede a los materiales cuando quieras y avanza a tu propio ritmo. Acomoda tus tiempos de estudio a tu horario.



Mindset Digital

- Todos pueden aprender cualquier cosa, mientras tengan la motivación y sean perseverantes.
- Creemos en ser **generosos con el conocimiento** y multidireccionales, todos aportan, todos reciben.
- **Aprendemos juntos**, 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"**



Algunas tecnologías que aprenderás

I Tecnologías que aprenderás:

Aprende fundamentos de desarrollo web y crea tu portafolio e iniciarte en la industria tecnológica:

*Descubre todos los detalles dando clic en los logos

HTML



HTML

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

CSS



CSS

Lenguaje que maneja el diseño y presentación de las páginas web.

JS



JavaScript

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



Bootstrap

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



MÓDULO 1

1 semana - sesiones

Pre-Work y conceptos generales de programación

- Instalarás las herramientas que utilizarás a lo largo del microcurso.
- Descubrirás el mundo de los lenguajes de programación, sus paradigmas, la definición de programación front end y el origen de la World Wide Web.

Temario

- Instalación de Git
- Instalación de Microsoft Teams
- Instalación de Visual Studio Code
- Creación de cuenta en GitHub
- Lenguajes de programación
- Paradigmas de programación
- Front end development
- Breve historia de la World Wide Web



MÓDULO 2

1 semana - sesiones

Git y Github

- Aprenderás a utilizar dos de las herramientas más comunes dentro del mundo de la programación: Git y GitHub.

Temario

- Introducción a Git
- Comandos Básicos en Git
- Flujo de trabajo básico en Git
- Introducción a GitHub
- Trabajando con repositorios en GitHub



MÓDULO 3

1 semana - sesiones

Fundamentos de HTML y CSS

- Aprenderás a maquetar sitios web con HTML5 y a generar estilos con CSS.

Temario

- HTML: etiquetas y atributos
- CSS: reglas y declaraciones
- Bordes
- Márgenes
- Padding
- Fondos
- Texto y fuentes



MÓDULO 4

1 semana - sesiones

Flexbox y CSS grids

- Diseñarás interfaces flexibles y profesionales con flexbox, el sistema que utiliza todos los frameworks CSS.



Temario

- Conceptos Flex
- Justify content
- Conceptos Align
- Conceptos Grid

MÓDULO 5

1 semana - sesiones

Fundamentos de Java Script

- Practicarás los fundamentos de la programación y escribirás tus primeras líneas de código en JavaScript.

Temario

- JavaScript
- Sintaxis y sentencias
- Funciones
- Objetos
- Clases



MÓDULO 6

1 semana - sesiones

DOM y eventos

- Conocerás los componentes DOM, así como los eventos para seleccionar y manipular elementos de las páginas.

Temario

- DOM: selección
- DOM: manipulación
- Eventos



MÓDULO 7

2 semanas - sesiones

Fundamentos de HTML y CSS

- Desarrollarás una aplicación en la cual el usuario pueda agregar, modificar, actualizar o borrar un dato específico.
- Crearás un website directamente en GitHub para subir tus proyectos.



Temario

- Single Page Application
- Secciones CRUD
- Crear y Clonar repositorio
- Blog con Jekyll
- Customizar URLs

PROYECTOS



Proyecto 1:

Landing de venta

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

El proyecto 1 se realiza al finalizar el módulo 4.

Proyecto 2:

Crud app

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

El proyecto 2 se entrega al finalizar el módulo 7.

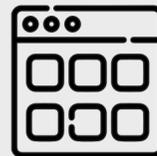
¿Cómo está estructurado el contenido?



El contenido se encontrará dentro de una **plataforma LMS**.



Podrás consultarlo a tu tiempo y según tu disponibilidad dentro de las fechas pautadas para ello.



Los recursos están **organizados por módulos y semanas de contenido** para facilitar tu aprendizaje.



El contenido está enfocado a que **realices varios proyectos** para que apliques lo que vas aprendiendo.

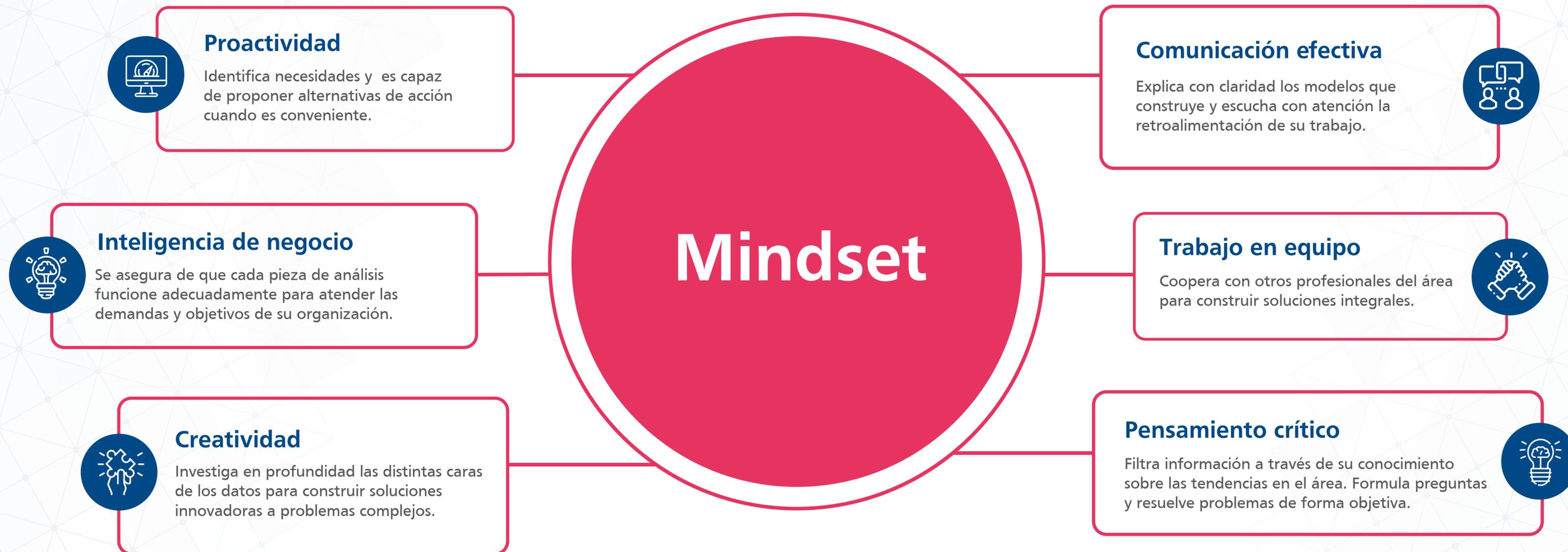


Soft skills

Las habilidades blandas de un desarrollador web full stack

UDD | 4.0
PRE LEVEL

Fundamentos
de Desarrollo Web
Operado por Scala Learning



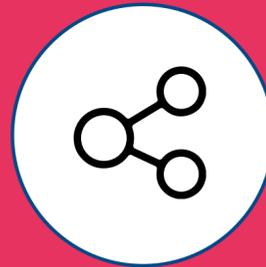
UDD | 4.0 / PRE LEVEL

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.

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 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

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





Insignias digitales

- Recibe una insignia al finalizar cada proyecto y concluir el microcurso.
- Muéstrale al mundo tus avances académicos y profesionales.
- Aprovecha este nuevo formato para almacenar, verificar y compartir tus logros.
- Insignias con el respaldo de **UDD** y **Credly**.



Portabilidad y almacenamiento digital.



Posicionamiento del perfil profesional.



Mayor transparencia de habilidades y competencias.



Mejores oportunidades de trabajo.



Verificación inmediata.





Nuevas oportunidades

Con este microcurso podrás descubrir si tu gusto por la programación es real.

- Inicia tu camino en el mundo de la tecnología.
- Adquiere habilidades de programación y ciencia de datos necesarias para ganar competitividad en el mundo de la tecnología.
- Prepárate para dar el siguiente paso e iniciar un bootcamp con mayor seguridad.



UDD | 4.0 / PRE LEVEL



**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**


UDD | 4.0
PRE LEVEL / **Fundamentos
de Desarrollo Web**
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



Operado por
scala
LEARNING