

 Skillnest

Banco de Chile

BOOTCAMP

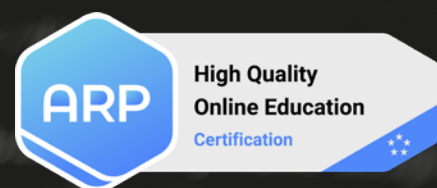
FULL-STACK

JAVA

Part-time Online

— 8 semanas de clases

— 1 stack currículum



Marca de Certificación de la Unión Europea

Más de 5,000 alumnos graduados en LATAM, muchos de los cuales trabajan para las principales empresas del mundo:

Uber NTTDATA amazon accenture GeoVictoria Bci Infosys Deloitte.

BOOTCAMP FULL-STACK JAVA

Part-time Online

En 8 semanas el estudiante podrá transitar hacia una carrera en desarrollo sin renunciar a su trabajo, estudios u otros quehaceres.

Nuestro objetivo es maximizar las oportunidades laborales y que nuestros graduados dominen Java. Entrando al mundo Full-Stack Java crearán su propio portafolio para mostrar en sus futuras entrevistas.

Además, el programa cuenta con una etapa de nivelación previa al inicio de clases para asegurar el éxito del estudiante desde el día 1.



Enseñanza práctica y estructurada:

El estudiante se sumergirá en nuestro aprendizaje online inmersivo con tutorías y compañeros de bootcamp que están en el mismo proceso. Todo desde la comodidad de su hogar.



Cualquiera puede aprender código:

Cualquier persona puede aprender código, pero el camino a ser un desarrollador no es fácil. Nuestros estudiantes deben dedicar entre 20 y 25 horas semanales a este bootcamp.

Tu plan de estudios:





Fundamentos web

Desarrollo Front-End

HTML

Introducción a HTML

- Prácticas básicas de anidamiento e indentación.
- Las etiquetas Head y Body.
- Etiquetas (listas, tablas, etc.)
- Construcción de formularios y declaración de valores de entrada, contenedores, elementos, atributos y clases.

CSS

Introducción a CSS

- Selectores CSS.
- Inspeccionar Elementos.
- Inline, Block, Float y Posicionamiento.
- Capas, Divs y sus estilos.
- Estilos de texto y cómo funcionan las fuentes (fonts)
- Fondos y sus propiedades.
- Replicando interfaces de usuarios completas.

Introducción a CSS3 y más estilos*

- Construyendo Figuras.
- Construyendo tablas complejas.
- Introducción a Bootstrap.
- Capas, Divs y sus estilos.
- Preprocesadores CSS: LESS, y SASS.

Git / Github

Git y Versión Control

- Usando la Terminal de Comandos.
- Cómo crear y utilizar repositorios.
- Creación, seguimiento y reversión de cambios.
- Descripción general y flujos de trabajo de Git*.
- Comandos y conceptos avanzados de Git*.
- Bifurcaciones, fusiones y conflictos.

Github

- Cómo usar un Repositorio de Github.
- Forking, clonación y extracción (pulling)*
- Colaboración y flujos de trabajo en Github*

jQuery

Introducción a jQuery

- Funciones de jQuery y depuración (debugging).
- Parámetros y Getters/Setters.
- Funciones Esenciales de la librería jQuery.

jQuery avanzado

- Implementando Contenido Dinámico
- Callbacks en jQuery.
- Navegando por el DOM.
- Formularios en jQuery.
- Librería UI jQuery y otras librerías*

Diseño Web Responsivo*

Introducción al diseño web responsivo (RWD)

- Breakpoints, Unidades y Media Queries.
- Conceptos básicos de composición tipográfica (typesetting) y escalado (scaling).
- Funciones Esenciales de la librería jQuery.
- RWD entre dispositivos.
- Sistema de cuadrícula (Grid System), cuadrículas fluidas y layouts adaptables.

Frameworks de CSS

- Tipografía responsiva.
- Usando Reinicio y Boilerplates CSS.

Wireframing*

- Introducción a Balsamic.
- Fundamentos del Wireframing.

*Curso opcional



Java

Desarrollo Full-Stack

Fundamentos Java

Introducción a Java

- Instalación del kit de desarrollo de Java.
- Ejecución de programas Java.
- Variables, tipos de datos y conversión de tipos
- Estructuras de control y excepciones.

Java OPP

Introducción a programación orientada a objetos

- Crear objetos y clases.
- Métodos, variables miembro y constructores.
- Sobrecarga y "this".
- Herencia y paquetes.

Java OOP Avanzado

- Uso de Static
- Interfaces y clases abstractas.
- Anotaciones.
- Java Beans.

Estructuras de datos

- Listas enlazadas.
- Tries (Áboles de búsqueda)

Desarrollo Web con Java

Java en la Web

- Servlets y contenedores web.
- Parámetros de consulta.
- Páginas de servlet Java.
- Patrones MVC ligeros.
- Sesiones y patrones POST.

Java Spring

Fundamentos de Spring

- Resumen de Spring.
- Conjunto de herramientas de Spring.
- Introducción a Spring Boot.
- Aplicaciones Spring MVC

Datos en Spring I y II

- Conecciones MySQL
- Repositorios y Datos en Spring.
- Anotaciones de modelos persistentes.
- Conexiones MySQL.
- Repositorios y Datos en Spring – JPA.
- Modelo Persistente de Anotaciones.
- Relaciones.
- Consultas avanzadas.

Seguridad en Spring

- Aspectos generales de Seguridad en Spring.
- Autenticación y autorización.
- Integración API Servlet.
- Integración MVC.

Despliegue

- Amazon Web Services (EC2).
- Linux.
- PostgreSQL.

*Curso opcional