

HENRY

<CURSO/>

BACKEND CON JAVA

BIENVENID@S





¿Qué es → Henry?

#TEMAS



Henry es una academia de educación en tecnología con foco en la empleabilidad. En Henry adquirirás las habilidades tecnológicas más demandadas por el mercado laboral. Estudiar en Henry es aprender de manera colaborativa con un aprendizaje basado en proyectos y ser parte de una comunidad para toda la vida. Ofrecemos modalidades de estudio y planes de pago que se ajustan a tus necesidades.



¿Por qué estudiar → en Henry?

Elegir estudiar en Henry significa elegir **educación de calidad orientada al aprendizaje práctico**. Te preparamos para tu próximo trabajo en tecnología, enseñándote las habilidades tecnológicas más demandadas por el mercado laboral. Henry es una oportunidad que **cambia tu vida**.



Aprendizaje interactivo y en vivo

Aprende haciendo. Desde el primer día desarrollarás tus habilidades, guiado por los mejores instructores en espacios en vivo. Estudia y debate en grupo; y al final llévate tu propio portfolio de proyectos.



Acompañamiento personalizado

Recibe apoyo de nuestros instructores y coaches que te acompañarán en todo tu camino. Conoce personas de toda la región y sé parte de la comunidad tech de mayor impacto en LATAM.



¿Qué vas → a aprender?

- ✓ Desarrollar la lógica y funcionalidad de aplicaciones web.
- ✓ Programar en Java utilizando el enfoque orientado a objetos.
- ✓ Crear y gestionar APIs RESTful con Spring.
- ✓ Trabajar con Spring Boot para desarrollar aplicaciones modernas y eficientes.

- ✓ Adquirir conocimientos en arquitectura REST y patrón MVC.
- ✓ Aplicar programación funcional en proyectos de backend.
- ✓ Construir backends sólidos y eficientes para aplicaciones web completas.



#TEMAS

1. Las tecnologías que el mundo **demanda**



COMENCEMOS →





2. Plan de estudios

MÓDULO 1

Introducción a la POO y Java

- Programación orientada a objetos en Java
- Propiedades, métodos estáticos y excepciones.

MÓDULO 2

Avanzamos con Java: ¡Collections, Stream API y Generics!

- La librería de Collections: coleccionables de gran valor
- Una nueva orientación en Java: el paradigma de programación funcional
- Generics: ¡uno para todos y todos para uno!



2. Plan de estudios

MÓDULO 3

Conectamos a Base de Datos y comenzamos a testear nuestro código

- JDBC + H2 + Patrón DAO (abstrayendo una conexión)
- JUnit5 Jupiter
- Mockito
- TDD (Test Driven Development): el summum de nuestra experiencia

MÓDULO 4

Migración a Spring

- Introducción a Spring Framework y Spring Boot
- Beans: características y ciclo de vida



2. Plan de estudios

MÓDULO 5

API RESTful en Spring Boot

- Arquitectura Rest
- Patrón MVC
- Creando una API RESTful con Spring Boot

MÓDULO 6

Maven y conexión con la BD

- Maven
- Spring JDBC



2. Plan de estudios

MÓDULO 7

Patrones de diseño

- Patrones de diseño
- Patrón Singleton
- Logging

MÓDULO 8

Spring Data JPA

- ORM y JPA
- Spring Data JPA
- Tests de integración



1. ¿Cómo vas a aprender?



Basado en proyectos

Pondrás en práctica todos los conocimientos aprendidos y crearás tu portfolio de proyectos. Con más de 800 hs de práctica, nuestro programa te preparará para insertarte en la industria.

Aprendizaje colaborativo

Formarás parte de un grupo con quienes podrás practicar, despejar tus dudas, sentirte acompañado y hasta realizar proyectos simulando un entorno de trabajo real.

Aula Invertida

Previo los encuentros en vivo (Code Reviews) deberás estudiar los temas con el material que te entregará Henry, para llevar dudas más avanzadas a las clases y poder utilizar mejor ese espacio.

Utilizando la IA como tutor de aprendizaje

Incorporamos Prompt Engineering y herramientas de Inteligencia Artificial en nuestros programas para aumentar tu productividad y potenciar tus capacidades.



2 Modalidad de estudio

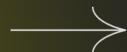
Duración y dedicación semanal: 11 semanas - 110 horas.

Dedicación aproximada: 4 hs semanales.

- Lecciones asincrónicas: Dos lecciones asincrónicas por semana para consumir en los tiempos deseados, que incluye tanto teoría como práctica (proyecto integrador).
- Espacio es vivo: Dos encuentro en vivo semanales enfocados en las actividades prácticas o avances del proyecto

HENRY

Te esperamos



a bordo

#LEARNING



[Inscribirme ahora →](#)



[→ soyhenry.com](#)