

PROGRAMA DE ESTUDIOS

**HENRY**

# Carrera de **Desarrollo Web Full Stack**



## Tabla de contenidos

- 1 ¿Por qué Henry?
- 2 ¿Cómo es la carrera de Desarrollo Web Full Stack en Henry?
- 3 Nuestro modelo educativo
- 4 Una semana de estudio en Henry (Full Time)
- 5 Nuestro Programa de estudios
- 6 Henry Careers: Job Preparation + Job Placement

Tu carrera en tecnología comienza ahora

# 1 ¿Por qué **Henry?**

Somos la primera academia de tecnología de Latinoamérica que invierte en la educación de las personas. Conviértete en **Desarrollador Web Full Stack** en 4 meses a remoto con cero costo inicial.

## ¿Y lo mejor?

Solo pagas cuando consigues un trabajo 😊

## ¿Por qué Henry?

### 100% online y en vivo

Toda la carrera es online y las clases son en vivo. Puedes estudiar desde el living de tu casa, o desde tu café preferido. Solo necesitas una computadora y un buen acceso a internet.

### Soporte 1:1

Te acompañamos desde el primer día de clases de forma personalizada y con soporte 1:1. Tendrás acceso a una red global de mentores e instructores experimentados en la industria.

### Currícula de primer nivel

Con +800 horas de programación basadas en prácticas y proyectos reales, nuestra intensa currícula te ayudará a aprender las habilidades más demandadas para que puedas obtener un excelente trabajo en tecnología.

### Comunidad para toda la vida

Serás parte de una gran comunidad. Entablarás nuevas amistades y conexiones que estarán allí para ofrecerte apoyo. Estamos juntos en esto.



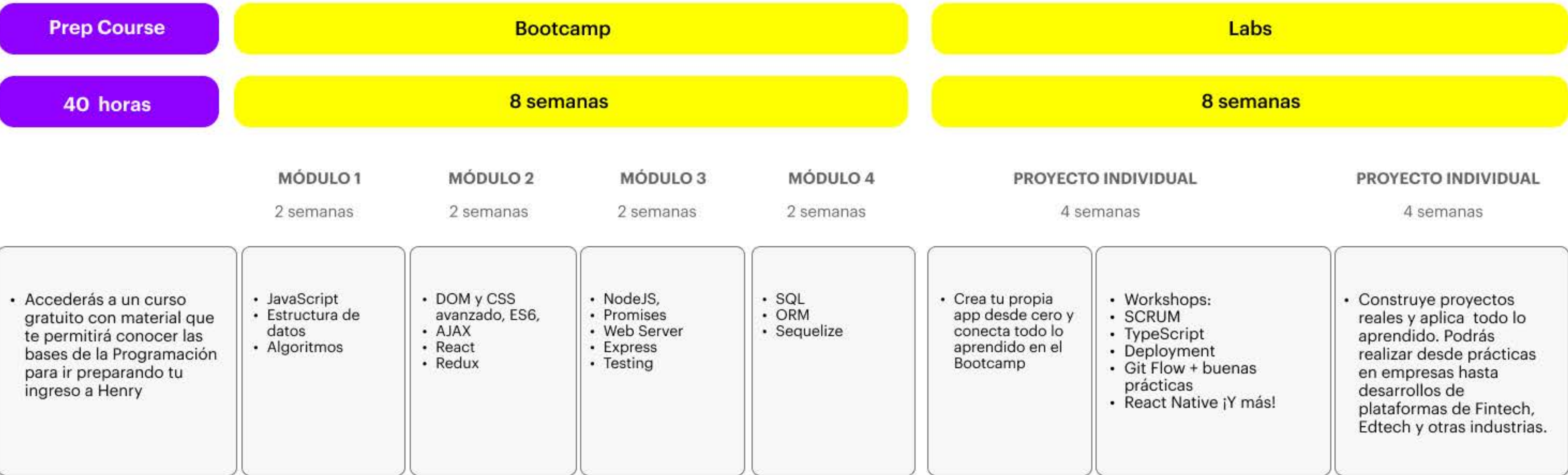
**Roles**

## 2 ¿Cómo es la carrera de Desarrollador Web Full Stack en **Henry**?

En **Henry** diseñamos una carrera que te formará como **Desarrollador Web Full Stack**. Aprenderás a integrar las especialidades más demandadas en el mercado tecnológico. Utilizarás herramientas como Express, React, Node.js, JavaScript, SQL, entre otras, que te permitirán crear interfaces de aplicaciones web, servidores y bases de datos. Incrementarás tus habilidades de pensamiento lógico y experimentarás una simulación de trabajo real con metodologías ágiles y proyectos colaborativos. ¿Estás listo para entrar al mundo tech? 🚀

3

Modelo Educativo





## Etapas de la carrera



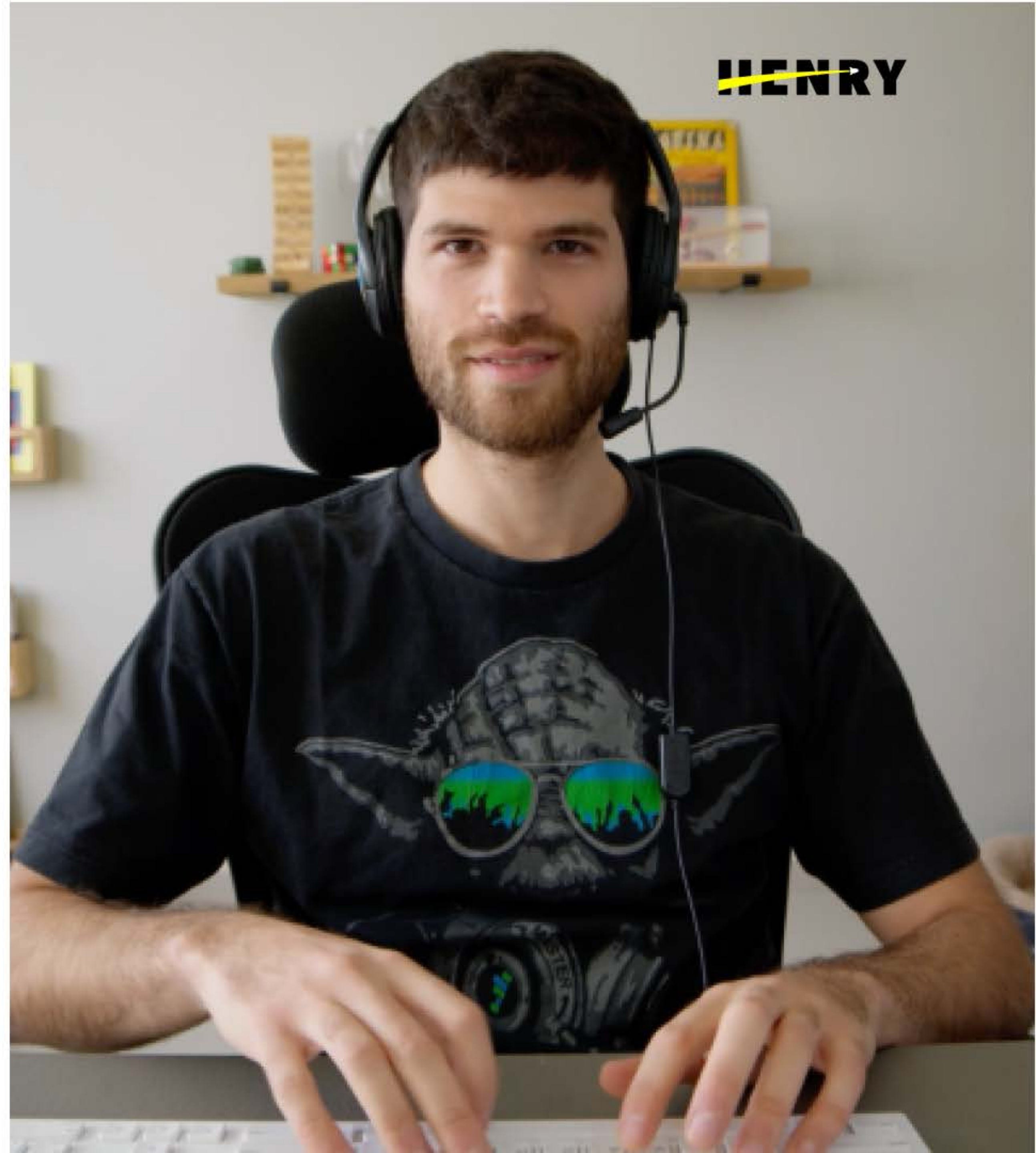
### Henry PrepCourse

**¡La educación en Henry es muy intensa!** Para seguir el ritmo del bootcamp pasarás por un curso nivelatorio para el cual no necesitas contar con conocimientos previos. Los recursos educativos creados por nuestros instructores, te ayudarán a dar tus primeros pasos en el mundo de la programación y te preparará para rendir el Henry Challenge, nuestro desafío técnico sobre conceptos básicos de JavaScript. Una vez superado este desafío, estarás listo para sumarte a la experiencia Henry.



### Henry Bootcamp

**¡Bienvenid@!** Luego del Henry Challenge podrás optar por la modalidad que más te convenga: Full Time o Part Time. Las jornadas serán intensas pero muy interesantes, imitando un entorno de trabajo en el mundo real. Construiremos una base sólida de conocimiento, comenzando por los fundamentos de la programación hasta los detalles técnicos y las mejores prácticas para que te conviertas en un profesional Full Stack. Serán semanas de trabajo duro, en las que la teoría está siempre acompañada de la práctica a través de ejemplos y ejercicios. Comenzarás tu camino acompañado de nuestros mejores instructores y asistentes técnicos.





## Etapas de la carrera



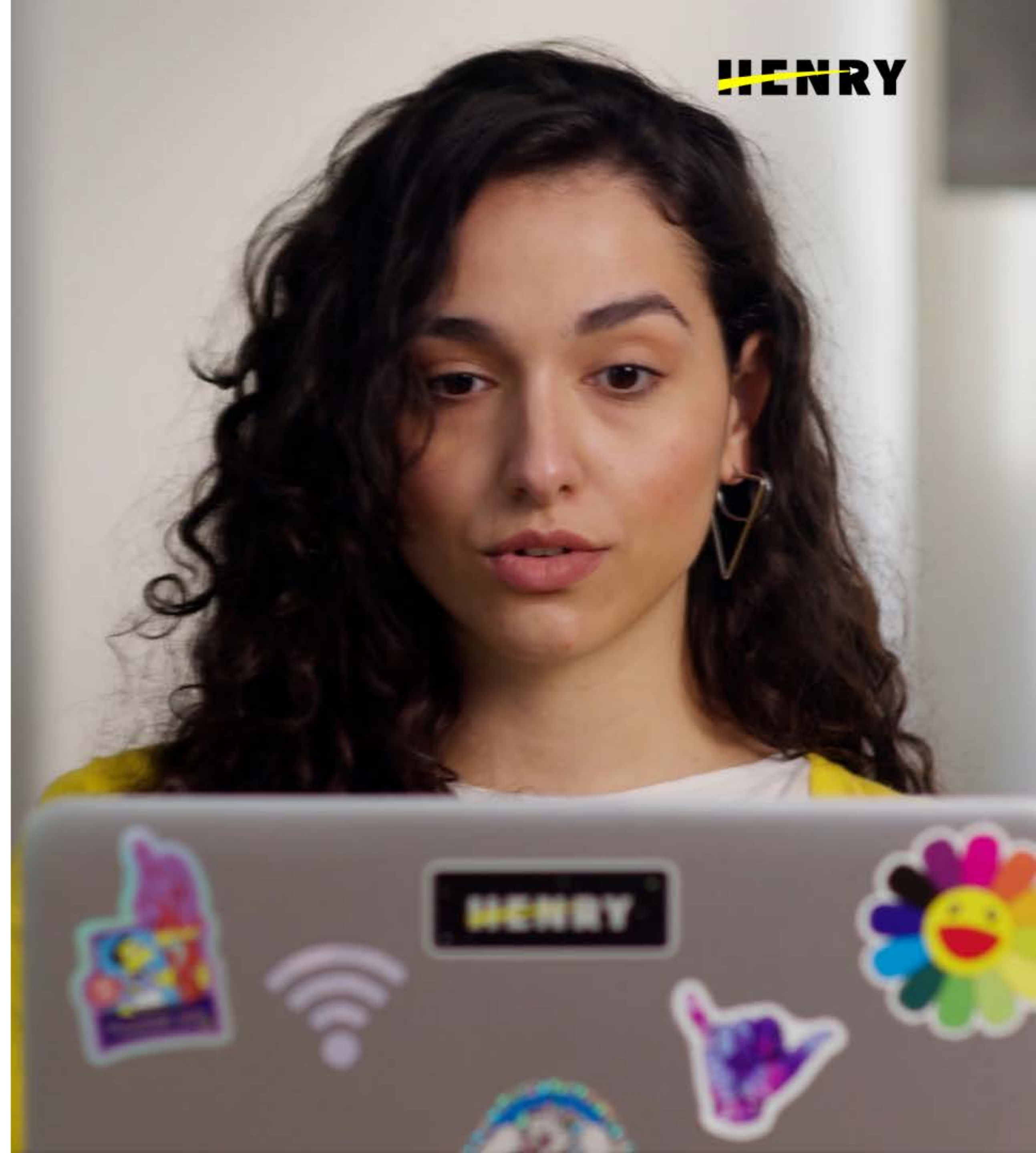
### Henry Labs

¡Manos a la obra! En Labs, vas a poder poner en práctica todo lo aprendido, simulando un entorno de trabajo real y construyendo en equipo productos de la vida real. En esta etapa se conectan todos los conocimientos y se ponen a prueba tus habilidades de trabajo en equipo. Nuestro laboratorio te permitirá acceder a un portfolio de proyectos propios así como también de empresas aliadas de Henry para que puedas programar bajo metodologías ágiles. ¿Qué mejor que vivir la experiencia de Henry Labs guiada por nuestros Henry Mentors antes de tener tu primer empleo como Desarrollador Web Full Stack?.



### Job Prep

Te preparamos para ingresar al mundo laboral brindándote las herramientas necesarias para conseguir un trabajo. ¿Lo mejor? La carrera de Desarrollo Web Full Stack está diseñada para que puedas salir al mercado laboral con un perfil que abarque todas las ramas de Desarrollo Web. Esto permitirá que luego te puedas especializar en el área que más te interese.





4

Un día típico en Henry

▸ Opción 1

# Full Time AM

GMT-3

LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO DOMINGO

LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

9 a 10hs.

Code Review

Code Review

10 a 12hs.

Lecture

Lecture

Review

...

14 a 16.30hs.

Practice

Practice

Checkpoint

16.30 a 17.15hs.

Pair Programing

Pair Programing

Prep CP

17.15 a 18hs.

Stand up

Stand up



En vivo



Por tu cuenta



4

Un día típico en Henry

▸ Opción 2

# Full Time PM

GMT-3

LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO DOMINGO

LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

12 a 13hs.

Code Review

Code Review

13.30 a 16hs.

Lecture

Lecture

Review

...

17 a 19hs.

Practice

Practice

19 a 20hs.

Pair Programing

Pair Programing

Prep CP

20 a 21hs.

Stand up

Stand up

Checkpoint



En vivo



Por tu cuenta



## Un día típico en Henry

Full-Time



### Code Review

Todos los días comenzarás con una revisión online de la homework con ejercicios de programación que se te asignaron el día anterior. Tu instructor te mostrará el procedimiento y la secuencia lógica para llegar a la solución.



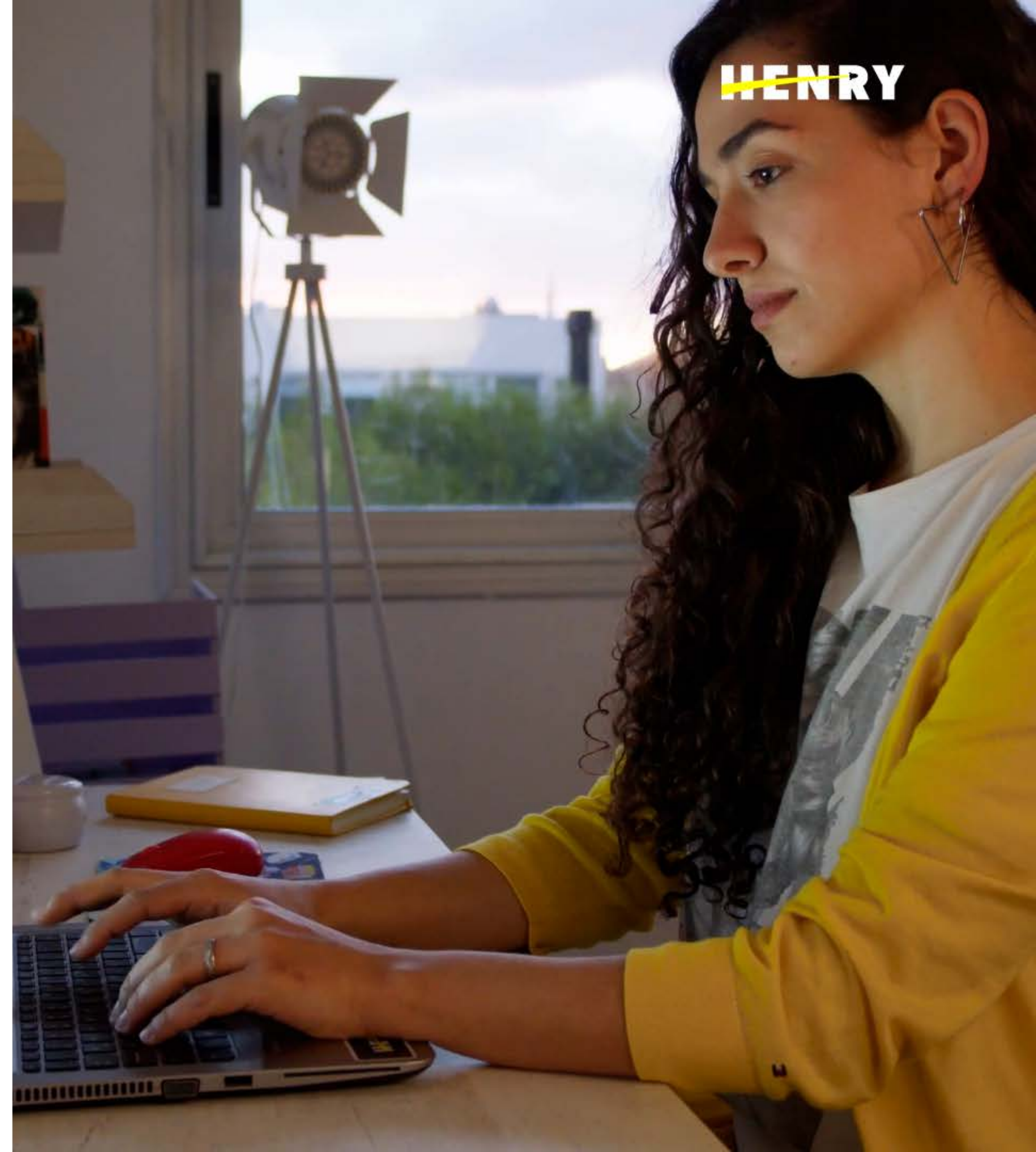
### Lecture

Tendrás un bloque de tiempo reservado para tu clase diaria. Tu instructor explicará en vivo la teoría y práctica de los temas de ese día. Podrás hacer preguntas, revisar material e incluso complementar con clases grabadas por otros instructores. Al final de cada lecture se te asignará una homework.



### Practice

Dispondrás de un tiempo diario para resolver tu homework de forma individual. Aquí pondrás en práctica lo aprendido y experimentarás el trabajo que tiene un programador en su día a día!







## Pair Programming

La comunidad de **Henry** es lo más importante para nosotros. Diariamente tendrás un espacio en el que podrás trabajar con tus compañeros y amigos en vivo, realizando distintos ejercicios. ¡En equipo todo se logra más rápido y con mejor calidad!



## Stand Up

Estarás en un grupo reducido de estudiantes que recibirá acompañamiento personalizado. Al finalizar el día, los asistentes educativos (TAs\*) tendrán reuniones contigo y tus compañeros para poder orientarlos y ayudarlos a acceder de manera más eficiente a los contenidos educativos, y por qué no, generar el sentido de comunidad en un ámbito de compañerismo y de intereses comunes.

*\*Henry Teaching Assitant*



5

**Programa de estudios**

Prep Course

**Prep Course****Fundamentos HTML**

Introducción a HTML básico. Qué es HTML y para qué se utiliza en el desarrollo web. Aprender a utilizar etiquetas y atributos HTML comunes para marcar una página básica de contenido.

**Fundamentos CSS**

Introducción a CSS básico. Comprender los conceptos principales de CSS (selectores y reglas de estilo) y poder aplicarlos a una página HTML.

**Fundamentos GIT**

Introducción a comandos básicos de GIT. Aprender a utilizar funcionalidades como forking, cloning de repositorios y controles de versiones. Utilizar correctamente los comandos GIT: status, add, commit y push.

**Fundamentos JavaScript**

Introducción a JavaScript. Entender la utilización de variables, introducción a funciones, flujos de control y statements, operaciones de comparación, introducción a objetos, clases y prototype. Manejo de callbacks.



**Nuestro programa de estudios**

Bootcamp - M1

**M1**

Introducción a CS	Introducción a Ciencias de la Computación.
JavaScript Avanzado I	Concepto de Single Threaded y Sincrónico. Contexto de ejecución. Operadores y tipos de datos. Funciones y objetos.
JavaScript Avanzado II	Concepto de Closures. Function Factory. Callbacks. Call. Apply and bind.
Estructura de Datos I	Concepto de Recursividad y manejo de números naturales. Estructuras de datos. Arreglos. Sets. Stacks. Manejos de colas.
Estructura de Datos II	Concepto y manejo de listas enlazadas. Hash Tables.
Estructura de Datos III	Conceptos de árboles. Tipos de árboles. Otras estructuras de datos.
Algoritmos I	Concepto de Algoritmos. Manejo eficiente de algoritmos. Lógica de algoritmos. Algoritmos de búsquedas.
Algoritmos II	Continuación de algoritmos de búsqueda y profundización de algoritmos de ordenamiento.



Nuestro programa de estudios

Bootcamp - M2: Front End

M2

Dom avanzado	Manejo de DOM. Selectores. Event Listeners.
CSS avanzado	Frameworks CSS. CSS Preprocessors.
ES6 selectores	Manejo de ES6 Features.
AJAX	Concepto de AJAX. Crear solicitudes HTTP. Eventos en JavaScript. Event Loop.
Módulos y Bundlers	Manejo de módulos. Crear Módulos. Concepto de Bundlers.
React	Introducción. Estilos. Estados y LifeCycle. Enrutamiento. Manejo de formularios.
Redux	Introducción al manejo de React - Redux.



Nuestro programa de estudios

Bootcamp - M3: Back End

M3

Node JS

Introducción a Node JS. Conceptos. Gestión y actualización de paquetes NPM.

Promises

Concepto de Promises en JavaScript.

Web Server

Modelo cliente - servidor. Cómo construir un server básico. RESTful API.

Advanced Promises

Revisión de casos.

Express

Creación de rutas, middlewares y estructura de un servidor.

Testing

Modelo de testing. Framework de testing. Testing hooks.



Nuestro programa de estudios

Bootcamp - M4: Bases de datos

M4

DBMS

Bases de datos relacionales

SQL

Creación y gestión de de bases de datos a través del lenguaje de consultas SQL

ORM

Concepto de ORM

Sequelize

Instalación. Definición de modelos. CRUD / ABM



Herramientas de la carrera



Technical Skills

PERN



PostgreSQL



Express



React



node  
express



Redux



Sequelize



React Native



git



GitHub



SQL



Scrum.org

Agile Methodologies





## 6 Henry Careers

La carrera de Full Stack está diseñada para que salgas al mercado laboral con un perfil generalista. De esta manera, Henry te brindará las herramientas y el conocimiento necesario para que puedas aplicar a puestos de Back End, Front End, Full Stack y QA, entre otros.

Para esto, la carrera incluye una etapa de Job Preparation y Job Placement. Recibirás clases y workshops en donde te enseñaremos todo lo necesario para que tu perfil se destaque y encuentres ese trabajo que tanto deseas. Al graduarte, se te asignará un career coach quien te acompañará hasta encontrar tu empleo. Aprenderás a diseñar tu LinkedIn y marca personal, a crear una red de contactos potente y desarrollar habilidades blandas para que te destagues en los procesos de selección.



¿Qué estás esperando para sumarte?



**Invertimos en tu educación**

Aplica ahora en  
**[soyhenry.com](https://soyhenry.com)**