

**HENRY**

<CURSO/>

# CIBERSEGURIDAD

BIENVENID@S



→ [soyhenry.com](https://soyhenry.com)



# ¿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?

- ✓ Analizar e identificar amenazas en una red, como malware e intrusiones.
  - ✓ Testear la seguridad integral de páginas web y plataformas.
  - ✓ Implementar medidas de seguridad para prevenir XSS y SQLi.
  - ✓ Implementar Firewalls para proteger la aplicación contra ataques OWASP.
  - ✓ Presentar análisis de seguridad y planes de acción, priorizando vulnerabilidades críticas.
- ✓ Usar herramientas como Nmap y Wireshark para analizar vulnerabilidades.
  - ✓ Diseñar arquitecturas y topologías de redes seguras.
  - ✓ Implementar métodos de protección, como gestión de permisos y uso de antivirus.
  - ✓ Clasificar información y proteger datos con algoritmos de cifrado.
  - ✓ Usar la línea de comando y gestionar usuarios y permisos.
  - ✓ Colaborar con equipos de ciberseguridad en la revisión de código.



#TEMAS

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



COMENCEMOS →





## 2. Plan de estudios

PREWORK	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	TEMAS
OPCIONAL / RECOMENDADO	→ Introducir a quienes necesiten a las nociones básicas de la Ciberseguridad.	→ Introducción a la Ciberseguridad y Fundamentos.



## 2. Plan de estudios

MÓDULO 1	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	TEMAS
<b>FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Aprender los conceptos fundamentales de ciberseguridad, sistemas operativos y redes.</li><li>→ Desarrollar habilidades prácticas como el uso de la línea de comando y la gestión de usuarios y permisos.</li><li>→ Sentar bases sólidas para abordar la carrera de ciberseguridad, entendiendo los principales métodos de protección y los principios esenciales de redes y sistemas operativos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Seguridad de Sistemas I: Endurecimiento de sistemas operativos.</li><li>→ Seguridad de Sistemas II: Control de acceso y gestión de cuentas.</li><li>→ Seguridad de Sistemas III: Protección contra malware y software no deseado.</li><li>→ Criptografía y Seguridad de la Información.</li><li>→ Seguridad del código fuente.</li></ul>



## 2. Plan de estudios

MÓDULO 2	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	TEMAS
<b>REDES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Comprender los conceptos y prácticas esenciales en ciberseguridad y redes.</li><li>→ Practicar la creación y pruebas de seguridad y diseños de redes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Arquitectura de redes.</li><li>→ Fundamentos de Redes y Ciberseguridad.</li><li>→ Análisis de Redes.</li><li>→ Detección de Intrusiones.</li><li>→ Implementación de Redes &amp; Casos prácticos.</li><li>→ VPN y Protección.</li><li>→ Firewall de Aplicaciones.</li></ul>



## 2. Plan de estudios

MÓDULO 3	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	TEMAS
<b>ANÁLISIS DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Recopilar, analizar y categorizar información sobre sistemas informáticos, políticas de seguridad y vulnerabilidades.</li><li>→ Aprender a identificar y mitigar vulnerabilidades en aplicaciones mediante pruebas de seguridad.</li><li>→ Diseñar y desarrollar un plan efectivo para responder a incidentes de seguridad cibernética.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Análisis de Vulnerabilidades: Pruebas de seguridad de aplicaciones</li><li>→ Análisis de Vulnerabilidades II: Identificación de vulnerabilidades y medidas de mitigación</li><li>→ Inteligencia de Amenazas I</li><li>→ Inteligencia de Amenazas II: Tendencias y medidas de defensa</li><li>→ Análisis Forense Digital</li><li>→ Análisis Forense Digital II: Causa y recuperación</li><li>→ Plan de Respuesta a Incidentes</li><li>→ Creación del Plan de Respuesta a Incidentes</li></ul>



# 1. ¿Cómo vas a aprender?



## Basado en proyectos

Pondrás en práctica todos los conocimientos aprendidos y crearás tu portfolio de proyectos. 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.

~~HENRY~~

Te esperamos



a **bordo**

#LEARNING



[Inscribirme ahora →](#)



→ [soyhenry.com](https://soyhenry.com)