

Henry Quel.

Desarrollador full-stack

Ciudad de Guatemala, Guatemala · remoto henryquel011@gmail.com github.com/HenryD11703 linkedin.com/in/henry-quel
henryquel.tech

RESUMEN

Desarrollador full-stack con una base sólida en compiladores y sistemas. Construyo productos completos con TypeScript, React y Next.js, C# y .NET, y PostgreSQL. Escribo la especificación y las pruebas antes del código, y publico lo que construyo. Hoy desarrollo software en producción para una cadena nacional de farmacias, y busco un puesto full-stack remoto.

EXPERIENCIA

Desarrollador full-stack (por contrato) · Farmacias Galeno Ago 2026 – presente

- Parte del equipo que desarrolla la app móvil oficial de ventas de la empresa, en React Native con GraphQL.
- Construí herramientas internas de negocio de punta a punta, de la base de datos a producción, con una API en .NET 8 y un front end en React.

Stack: React Native, GraphQL, C# .NET 8, React, Vite, SQL Server

Tutor de laboratorio · Organización Computacional, Universidad de San Carlos 2026

- Impartí el laboratorio de Organización Computacional: redacté exámenes diagnósticos, guías originales y material oficial.
- Tutorías individuales para mejorar la comprensión y el índice de aprobación.

PROYECTOS

OakLand [oakland-compiler.vercel.app](#)

Un lenguaje de programación con intérprete, verificador estático de tipos y compilador a WebAssembly (codificador binario propio, sin herramientas externas), y una página que muestra el código fuente junto al módulo en que se convirtió. Más de 1,600 pruebas, incluido un generador de programas que comprueba que ambos modos coincidan y ocho compiladores rotos a propósito que debe detectar. Los programas compilados corrieron de 18 a 358 veces más rápido en mis mediciones.

Stack: TypeScript, WebAssembly, React, Playwright

JobHuntly [job-huntly-smoky.vercel.app](#)

Un cuaderno de entrevistas: prepara cada ronda, anota lo ocurrido justo después, mira el embudo de una búsqueda y compara ofertas. API en .NET 8, PostgreSQL en Neon, Next.js, IA (Groq) que solo redacta borradores. Desplegado en Fly.io y Vercel.

Stack: C# .NET 8, EF Core, PostgreSQL, Next.js

BugLab [bug-lab.vercel.app](#)

Un entrenador gratuito que enseña a principiantes a leer Python roto: predecir, ubicar, explicar, arreglar. Python corre en el navegador con Pyodide; sin servidor ni cuenta. 177 pruebas unitarias y 87 de extremo a extremo con revisiones de accesibilidad.

Stack: Next.js, TypeScript, Pyodide, Playwright

Rung [rung-delta.vercel.app](#)

Doce ejercicios de React en un editor dentro del navegador. El código decide si se aprueba, con 81 verificaciones automáticas; un modelo de IA solo explica el resultado.

Stack: Next.js, React, Sandpack, Groq

HABILIDADES

Lenguajes	TypeScript, C#, SQL (T-SQL), C, C++, Python
Back end y datos	.NET 8 / ASP.NET, Entity Framework, GraphQL, Node.js, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, MySQL
Front end y móvil	React, Next.js, React Native, Vite, Tailwind CSS
Herramientas y nube	Docker, AWS, Vercel, Fly.io, Supabase, Git y GitHub Actions
Calidad	Vitest, Playwright, axe, desarrollo guiado por la especificación, pruebas diferenciales y fuzzing

EDUCACIÓN

Ingeniería en Ciencias y Sistemas · Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) En curso, décimo semestre

Idiomas: Español (nativo), inglés (C1 Avanzado)

Certificado: Certificado de inglés EF SET, 62/100 (C1 Avanzado), 30 jul 2026. cert.efset.org/4LRs3z