Henry Carrasco Medina

Desarrollador Full Stack .NET | Angular | SQL Server

henrycarrascomedina@gmail.com · Lima, Perú · henrycarrascomedina.com · github.com/HenryCarrascoMedina-maco · linkedin.com/in/henry-carrasco-medina



1.000+
cambios integrados en diez meses en una plataforma de microservicios

6
sistemas de la empresa en los que trabajo: API, web, worker, tiempo real, agente y app de escritorio

5
proyectos propios diseñados y construidos de principio a fin

125
pruebas automáticas en el sistema de empaquetado firmado

Desarrollador Full Stack .NET y Angular. Construyo APIs REST con C#, ASP.NET Core Web API y .NET 8, bases de datos SQL Server con T-SQL y procedimientos almacenados, y aplicaciones web en Angular con TypeScript y RxJS. Trabajo con microservicios, autenticación JWT, SignalR, Redis, integraciones con Microsoft Graph, Docker, pruebas unitarias con xUnit y CI/CD con GitHub Actions, en equipos Scrum.

EXPERIENCIA

Desarrollador full stack · Umbralix — Enero 2026 - Actualidad

- Entré como desarrollador backend y en diez meses integré más de 1.000 cambios en la API .NET y el cliente Angular de una plataforma de microservicios, con entregas todos los meses, desde la base de datos hasta la pantalla.
- Desarrollé el control de acceso: roles y permisos por usuario, retirada inmediata del acceso cuando cambia un permiso y rechazo de las conexiones remotas no autorizadas.
- Construí la gestión de archivos sobre NAS: explorador multimedia, escritura con detección de conflictos y rollback, sincronización con reintentos desde un worker y borrado programado por políticas de retención.
- Construí el módulo de RRHH: alta e importación de empleados desde Excel, panel de cumpleaños y aniversarios, y anuncios automáticos que un worker programa y envía a Microsoft Teams (con Microsoft Graph) y WhatsApp.
- Soy el autor principal del agente de soporte remoto de la empresa (Windows, .NET y SignalR): más de 190 cambios hasta la versión 2.21, integrado con el inventario de equipos y la ocupación de conexiones por orden de trabajo.
- Escribo el plan antes del código: más de 70 planes técnicos y 21 maquetas que guían al equipo en cada funcionalidad.

C# · .NET · Angular · SQL Server · Dapper · SignalR · Redis · gRPC · Microsoft Graph

PROYECTOS

SecurePack Diseño del sistema, criptografía y desarrollo completo — 2026

Empaqueta cualquier programa de Windows en un contenedor firmado y decide, sin conexión, si puede ejecutarse.

C# · .NET · Criptografía · Windows · PowerShell

MercadoMAX Diseño del sistema y desarrollo completo: base de datos, backend y frontend — 2026

Una plataforma de microservicios para mercados mayoristas que sigue la mercancía desde la guía del proveedor hasta la venta en el puesto.

C# · .NET · Angular · SQL Server · Dapper · Docker

Agente Remoto Diseño del protocolo y desarrollo completo — 2026

Un agente de escritorio para Windows al que cualquier web autorizada puede pedirle cosas en la máquina del usuario.

C# · .NET · SignalR · Windows · Inyección de dependencias

Lapse Diseño, desarrollo y publicación como open source — 2026

Encuentra todo lo que caduca en una organización —certificados, dominios, secretos de Entra ID—, le asigna un responsable, avisa a tiempo y comprueba que se renovó.

C# · .NET · Native AOT · SQLite · Microsoft Graph · GitHub Actions · Docker · github.com/HenryCarrascoMedina-maco/Lapse

HABILIDADES TÉCNICAS

LENGUAJES	**C#** · **TypeScript** · **SQL (T-SQL)** · JavaScript · Dart · Python · Java · PowerShell
BACKEND	**.NET 8 / .NET Core** · **ASP.NET Core Web API** · **APIs REST** · **Entity Framework Core** · Dapper · SignalR · xUnit · Node.js
FRONTEND	**Angular** · **HTML y CSS** · **RxJS** · SCSS · Angular Material · Flutter
DATOS	**SQL Server** · **PostgreSQL** · Redis · SQLite · Supabase
INFRAESTRUCTURA Y DESPLIEGUE	**Docker** · **Git** · **GitHub Actions** · Linux · Nginx · Netlify · Cloudflare
IDIOMAS	Español (nativo), inglés intermedio

FORMACIÓN

Desarrollo de Software · ISIL — Instituto San Ignacio de Loyola — 2023 - 2026