

Alberth Nils Castillo Llanos

Desarrollador Full Stack | Flutter y Python

Arequipa, Perú | +51 946 769 880 | nils.llanos.castillo@gmail.com

Perfil profesional

Titulado en Diseño y Desarrollo de Software por TECSUP y estudiante de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Tecnológica del Perú. Experiencia en desarrollo full stack de aplicaciones en producción para los sectores inmobiliario, financiero y de formación jurídica. Desarrollo de interfaces con Flutter, React/Next.js y Vue, y servicios backend con Python/FastAPI y NestJS. Participación en proyectos desde el diseño inicial hasta la implementación y el soporte, trabajando en equipos organizados por sprints.

Experiencia profesional

NAVIA S.A.C. - Desarrollador Full Stack

01/2026 - 09/2026

Proyecto Zefiron | CRM inmobiliario | Arequipa, Perú

- Desarrollé funcionalidades del módulo comercial para el **seguimiento de clientes potenciales, generación de documentos y gestión de procesos de venta**.
- Implementé interfaces con **Flutter/Dart para web** y componentes backend con **Python y FastAPI**, incluyendo endpoints REST, DTOs, controladores y migraciones de base de datos.
- Trabajé en equipo mediante sprints, con mayor dedicación al frontend de un CRM inmobiliario actualmente en producción.

DGA - Desarrollador Full Stack

06/2025 - 12/2025

Plataforma educativa | Arequipa, Perú

- Participé en la arquitectura inicial del sistema, diseñando la base de datos con **PostgreSQL**, desarrollando el frontend con **Next.js** y el backend con **Node.js y JavaScript**.
- Integré **Mercado Pago** en el aula virtual e implementé la entrega de certificados digitales vinculada a las evaluaciones.
- Desarrollé un panel administrativo para gestionar contenidos y usuarios de la plataforma, actualmente en producción.

BRASPER - Desarrollador Full Stack

01/2025 - 06/2025

Trabajo independiente | Plataforma financiera

- Participé en el desarrollo de una plataforma de cambio de divisas actualmente en producción, con backend en **Python/FastAPI** y frontend en **Vue, TypeScript y Vite**.
- Trabajé en la API, el sitio web y el panel administrativo de un sistema para gestionar cotizaciones, transacciones, cuentas bancarias, comisiones y permisos de acceso.
- **Asistente de IA para BRASPER:** participé en su desarrollo con Python, FastAPI y LangGraph, herramientas de consulta, derivación a atención humana y panel administrativo en Next.js.

GHG - Desarrollador Web

06/2024 - 12/2024

Páginas de presentación, sitios multipágina y visores de lotes

- Desarrollé varias **landing pages y sitios web multipágina con Next.js** para proyectos inmobiliarios.
- Implementé administradores de visores de lotes con backend en **Python/FastAPI** y almacenamiento de datos en **MongoDB**.

Experiencia profesional (continuación)

STEMIS - Desarrollador Full Stack

01/2024 - 06/2024

Colaboración parcial durante fines de semana | Soporte actual

- Participé desde el inicio en el diseño y desarrollo de una plataforma de formación jurídica con simulador judicial y gestión de concursos.
- Implementé funcionalidades de usuarios, notificaciones, consulta de normativa y expedientes, tanto en frontend como en backend.
- Desarrollé funcionalidades con **Next.js, React, NestJS, Prisma y PostgreSQL**. Actualmente brindo soporte a la plataforma en producción.

AGILEX - Desarrollador Web Junior

08/2023 - 12/2023

Sistema de reservas hoteleras | Arequipa, Perú

- Desarrollé el frontend y el backend de un sitio web para un hotel en Arequipa con **C# y .NET** y base de datos **PostgreSQL**.
- Implementé un panel administrativo para gestionar reservas de hospedaje. El sistema está en producción.

Paseo Central - Desarrollador Web Junior

01/2023 - 06/2023

Arequipa, Perú

- Participé en el desarrollo de interfaces con **HTML, CSS y JavaScript**, funcionalidades backend con **Python/Django** y gestión de bases de datos.

BERYLLIUM - Desarrollador de Software

05/2021 - 10/2021

Pasantía | Arequipa, Perú

- Participé en la planificación de proyectos web y el desarrollo de aplicaciones utilizando **Java**.

ORACLE PERÚ S.A.C. - Desarrollador Web

01/2021 - 04/2021

Pasantía | Arequipa, Perú

- Colaboré en el desarrollo de aplicaciones web y la gestión de bases de datos con **SQL Server**, trabajando con Scrum.

Comunicación y coordinación de servicios TI

Elaria | Servicio externo para el Colegio Sagrado Corazón, Arequipa

- Coordiné con proveedores de tecnología y supervisé el soporte de equipos y la plataforma educativa, atendiendo las necesidades operativas de TI del colegio.
- Capacité a docentes, atendí consultas y recogí requerimientos para apoyar mejoras del sistema, explicando temas técnicos a usuarios no especializados.

Educación

Universidad Tecnológica del Perú | 2024 - actualidad

Ingeniería de Sistemas | En curso

TECSUP | 2020 - 2023

Diseño y Desarrollo de Software | Titulado

Habilidades técnicas

Lenguajes: Python, Dart, JavaScript, TypeScript, C#.

Frontend y Flutter: Flutter para web, React, Next.js, Vue, HTML, CSS, Tailwind CSS, Vite.

Backend: FastAPI, NestJS, Node.js/Express, .NET, APIs REST.

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB; Prisma y migraciones.

IA e integraciones: LangGraph, asistentes conversacionales e integración de Mercado Pago.

Herramientas: Git, GitHub, GitLab, Docker, Figma.

Idiomas: español nativo e inglés intermedio.