

# D'Alessandro del Piero Sarmiento Ayala

Santiago de Surco, Lima, Perú

✉ +51 902 780 049

✉ [regular] psarmientoayala@gmail.com

🌐 piero-sarmiento-ayala.vercel.app

in d-alessandro-del-piero-sarmiento-ayala

⌚ Piero010405

## Perfil Profesional

Desarrollador **Frontend** con experiencia en **React.js** y **Next.js**, complementado por conocimientos en backend (**Node.js**, **Express**) y manejo de datos. Apasionado por construir interfaces modernas, escalables y orientadas al usuario. Estudiante de Ingeniería de Software con experiencia laboral en automatización, analítica y desarrollo web. Busco consolidarme en un entorno de desarrollo web moderno con enfoque en React.

## Experiencia Profesional

2022–2023 **Programador Web**, *TRK Publicidad EIRL*, Lima, Perú

Desarrollé y desplegué la **landing page institucional** usando **React.js**, **TailwindCSS** y **Vite**, incrementando la captación de leads en un 50%.

Integré formularios con el sistema de correo corporativo mediante **Node.js** y **Resend** para agilizar la comunicación con clientes.

Participé en el diseño de interfaces con **Figma**, asegurando consistencia visual.

2023–2024 **Encargado de TI y Comunicación Digital**, *TRK Publicidad EIRL*, Lima, Perú

Mantenimiento y optimización del sitio web con **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, logrando un uptime del 99% y mejorando la velocidad de carga.

Gestión de redes sociales y diseño de contenido visual, aumentando el engagement en un 35%.

Administración de correos electrónicos vía formularios y soporte técnico general.

2025– **Analista de Datos y Automatización**, *Arellano Marketing*, Lima, Perú

Presente Automatización del 50% de procesos internos mediante **Python** y **SQL**.

Creación de dashboards interactivos con **Power BI** para seguimiento de KPIs.

Diseño e implementación de modelos relacionales y bases de datos.

Ánalisis de datos históricos para toma de decisiones operativas.

## Formación Académica

2021 – **Ingeniería de Software**, *Universidad San Ignacio de Loyola*, Pre-grado – Quinto Superior Actualidad

## Tecnologías y Herramientas

Frontend **React.js**, **Next.js**, **TailwindCSS**, **TypeScript**, **HTML**, **CSS**, **Vite**

Backend **Node.js**, **Express**, **Supabase**

Diseño UI **Figma**

DevOps **Git**, **GitHub**

Bases de **SQL**, **Supabase**  
datos

Otros **Power BI**, **Python**, **JavaScript**

## Certificaciones

- 2024 **CCNA** – Introducción a las Redes (Cisco Networking Academy)  
2024 **Inglés Intermedio** – Centro de Idiomas USIL

## Portafolio

Sitio Web [piero-sarmiento-ayala.vercel.app](https://piero-sarmiento-ayala.vercel.app)

## Proyectos Personales

- Web App **Sistema de Alimentación de Dashboards**: Aplicación web interna conectada a **SQL Server** y **Power BI** para alimentar métricas automáticamente mediante carga de registros. El sistema incluye autenticación mediante API desarrollada con **Node.js** y manejo de sesiones con **Redis**.
- **Frontend**: React.js, Next.js, TypeScript, TailwindCSS
  - **Backend**: Node.js, API REST, Redis, SQL Server
- Web App **ARULINK – Plataforma de Comunicación Intercultural con IA**: Sistema web que conecta a personas de comunidades y ciudades nativas que hablan lenguas originarias con funcionarios del gobierno mediante un **chat en tiempo real**. La plataforma integra **modelos de traducción automática basados en IA** para facilitar la comunicación bidireccional, promoviendo inclusión digital y acceso a servicios públicos sin barreras lingüísticas.
- **Frontend**: React.js, Next.js, TypeScript, TailwindCSS
  - **Backend**: Node.js, API REST, WebSockets
  - **IA / NLP**: Modelos de traducción automática para lenguas nativas
  - **Enfoque**: Inclusión social, interoperabilidad gobierno-ciudadano
- App de Escritorio **Consulta de Datos Empresariales**: Aplicación local para búsqueda y filtrado de datos en **SQL Server**, diseñada para usuarios sin conocimientos técnicos. Empaquetada con **Tauri** para distribución eficiente.
- **Frontend**: React.js, Vite, TailwindCSS, TypeScript
  - **Backend**: SQL Server
- Web App **Twitter Clone**: Clon funcional de Twitter con autenticación mediante **NextAuth** y base de datos en **PostgreSQL (Supabase)**. Implementa actualizaciones optimistas para fluidez de experiencia y buenas prácticas de arquitectura frontend.
- **Frontend**: React.js, Next.js, TypeScript, TailwindCSS
  - **Backend**: Supabase (PostgreSQL), NextAuth

Landing Page **Zane-Fit – Asistente Virtual Fitness**: Página promocional para idea de negocio basada en IA. El diseño fue elaborado en **Figma** con componentes interactivos, simulación de flujos y enfoque UX.

- **Frontend:** Astro, React.js, TailwindCSS
- **Diseño UI/UX:** Figma (interactividad, navegación simulada)

Web App **Clasificador CNN en Navegador**: Aplicación que utiliza la cámara web y una **CNN** entrenada en **Python** para clasificar en tiempo real entre humanos y caballos. El modelo fue exportado y desplegado con **TensorFlow.js**.

- **Frontend:** HTML, JavaScript Vanilla, Webcam API
- **Modelo IA:** Python, TensorFlow.js

Landing Page **TRK Publicidad**: Sitio corporativo desarrollado con diseño responsive y funcionalidad de contacto automatizada mediante **Resend**. Optimizado para rendimiento y captación de leads.

- **Frontend:** Astro, React.js, TailwindCSS
- **Backend:** Node.js, Resend

## Idiomas

Español Nativo

Inglés Intermedio – Técnico (lectura y escritura)