

PABLO ZÚÑIGA VALENZUELA

Software Engineer / Software Developer



Valparaiso, Chile



(+56) 976489530



pablozunigavalenzuela@gmail.com

- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/pablozunigavalenzuela/>
- GitHub : <https://github.com/PabloZuVal/>
- Portfolio : <https://www.pablozuniga.me/>

Ingeniero de Software Full Stack con más de 4 años de experiencia desarrollando aplicaciones web con React, NestJS, Python, FastAPI y PostgreSQL. Sólida experiencia en análisis de requerimientos, diseño de APIs y refactorización de código. Actualmente trabajando con herramientas de IA, integrando OpenAI API y desarrollando agentes conversacionales. Apasionado por crear soluciones tecnológicas que resuelvan problemas reales y mejoren la experiencia del usuario.

EXPERIENCIA

QAgent | Software Engineer, Python Developer

Abr 2025 - Actualidad

Analisis y desarrollo Python | Chainlit | PostgreSQL | Docker | OpenAI | ReactJS | TypeScript | NextJS | Shadcn | FastAPI | NLP

- Generación de agentes de IA a medida con Chainlit.
- Conexión con diferentes tipos de Bases de datos. (MySQL, PostgreSQL)
- Persistencia de datos.
- Implementación de patrones de diseño.
- Generación de UI de plataforma con NextJS, Shadcn.
- Generación e integración de backend utilizando FastAPI junto con PostgreSQL.

QAgent | Software Engineer, Full Stack Developer

Jun 2025 - Actualidad

Analisis y desarrollo NestJS | TypeScript | PostgreSQL | TypeORM | JWT | Passport | Mailjet | React | PDF generation

- Desarrollo de API RESTful completa con NestJS y documentación Swagger/OpenAPI.
- Implementación de sistema de autenticación JWT con Passport y control de roles jerárquicos.
- Diseño y desarrollo de base de datos PostgreSQL con TypeORM y migraciones.
- Creación de sistema de emails automáticos con Mailjet para notificaciones críticas.
- Implementación de sistema de agendamiento y gestión de sesiones de mentoría.
- Generación automática de contratos PDF personalizados para mentores y startups.
- Desarrollo de dashboards diferenciados por roles con métricas en tiempo real.
- Aplicación de patrones de diseño, guards de seguridad y validaciones de negocio críticas.

Jumpitt Labs | Front-end Developer, Software Engineer - Agromind

Ago 2022 - Ago 2023

Diseño, implementación y desarrollo MVP React | Redux | Saga | MUI | Nest | Docker | PostgreSQL | JIRA | Scrum Framework

- Captura de requerimientos y comprensión del negocio para el desarrollo de MVP.
- Desarrollo de componentes en React, manejando estados con Redux/Saga.
- Implementación de diseños de la mano de diseñadores UX/UI.
- Implementación de servicios Backend en Frontend generando una funcionalidad correcta.

Jumpitt Labs | Front-end Developer - Boleta Digital

Oct 2021 - Oct 2022

Implementación de diseño y funcionalidades UX/UI Angular 12 | TypeScript | JavaScript | XML | API | Bootstrap

- Consumo de API externa, análisis y manejo de data en formato XML.
- Implementé servicios externos para consumir y darle funcionalidad a las vistas de boleta digital.

Jumpitt Labs | Full Stack Developer, Software Engineer - Verify

Jun 2021 - Ene 2023

Rediseño, implementación y desarrollo de nuevas funcionalidades Angular 7 | NodeJS | Express | PostgreSQL | Docker | JSON

- Implementación de diferentes herramientas de verificación dactilar y facial para confirmación de identidad y su correcto flujo.
- Generación de Backend en NodeJS, desarrollo e implementación de API.
- Diseño e implementación de base de datos.
- Implemente verificación con CUE (Clave única del estado) usando el servicio de emails de AWS.

- Trabajo con diseñadores para la implementación de nuevo brand design, implementando nueva guía de diseño de la marca y plataforma.
- Configuré servidores EC2 en AWS, deployment en ambientes de desarrollo, testing y producción usando NGINX, Docker y PM2.

Servicios de Consultoría ValpoSystems | Front-end Developer - CeroPapel

Abr 2020 - Jun 2021

Implementación de funcionalidades

JavaScript | Ext JS 5.1 | Java 1.8 | Trello | PostgreSQL | Mantis

- Parte del equipo de desarrollo de proyecto de gestión documental "CeroPapel" del MINSAL.
- Generé de funcionalidades para optimizar procesos de negocio.
- Desarrolle de documentos personalizados según requerimientos.
- Resolvi tickets de incidencias en producción utilizando la herramienta mantis.

TECHNICAL SKILLS

Front End | React, Redux, Saga, Angular (7,12), VueJs, Javascript, TypeScript, CSS, SASS, Bootstrap, MUI, Ext JS 5.1

Back End | NodeJS, NestJS, Express, NGINX, Java 1.8, PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Python, JSON

Developer Tools | Docker, Git, GitLab, NPM, AWS (EC2), Agile/Scrum, JIRA, Trello, Mantis

EDUCACIÓN

Le Wagon Bootcamp (360 horas) - Data Science & IA

2024

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Ingeniero de Ejecución en Informatica

2020

LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

Scrum Master Professional Certificate - SMPC® - CertiProf

2021

AWS Technical Essentials - Amazon Web Services (AWS)

2021

Scrum Foundation Professional Certificate - SFPC™ - CertiProf

2020

PROYECTOS PERSONALES

NeumDetect | Data Scientist, ML Engineer

Jul 2024

Analisis, implementación y desarrollo MVP

Tensorflow | Pandas | Numpy | Streamlit | FastAPI | GCP | Vertex AI

NeumDetect es una aplicación que detecta neumonía en imágenes de rayos X de tórax usando deep learning. Proporciona diagnósticos rápidos y precisos, mejorando la detección temprana y el tratamiento de esta infección respiratoria. El proyecto ha superado las limitaciones de los métodos diagnósticos tradicionales, ofreciendo una solución eficiente y objetiva que se integra fácilmente en los flujos de trabajo médicos existentes.