

DIEGO PABLO PEÑA VILLARROEL

PERFIL Habilidades Técnicas Lenguajes de programación y tecnologías |
HTML5, CSS3, JavaScript y TypeScript, Python, Responsive Design,
RESTful APIs, SQL Server, MySql
Frameworks y librerías | **Angular, Angular Material, RxJS, Bootstrap,**
Flask y React.
Herramientas de desarrollo | **Git, NodeJs, Postman (API testing) y**
GitHub.

EXPERIENCIA

PROGRAMAMOS SPA, SANTIAGO LAS CONDES

DESARROLLADOR FRONT-END | JULIO 2023 – DICIEMBRE 2023

- I. Gestión de versiones con **git** para asegurar el control eficiente de código, con prácticas claras y colaborativas.
- II. Desarrollo de formularios reactivos avanzados, directivas, pipes, tablas, guards, servicios, utilizando a su vez angular material, mejorando la validación de datos en tiempo real y la interacción del usuario con la aplicación.
- III. Consumo y gestión de apis restful para integrar datos dinámicos en las interfaces, optimizando el manejo de respuestas y errores.
- IV. Comunicación eficiente entre componentes en angular utilizando inputs, outputs y servicios compartidos para mejorar la modularidad y el mantenimiento del código.
- V. uso de jira y **bitbucket** para gestión de tareas y alojamiento del codigo.

PUERTO ANGAMOS, MEJILLONES

PRÁCTICA PROFESIONAL | AGOSTO 2022 – OCTUBRE 2022

- I. Implementación de una página web completa utilizando angular 12 y angular material, desarrollando componentes dinámicos como listas de datos, tablas interactivas, menús contextuales, y la integración de iconos.
- II. Optimicé la interfaz de usuario para mejorar la experiencia del cliente.
- III. Creación y administración de bases de datos con sql server management studio 19, diseñando tablas y definiendo las relaciones de datos, lo que permitió un almacenamiento de datos eficiente para la aplicación web.
- IV. Gestión del control de versiones con git, asegurando la integridad del código y colaborando en la implementación del proyecto en un entorno de producción. participé en la configuración y despliegue del proyecto en el servidor.

CITIA LTDA, ANTOFAGASTA
PRÁCTICA PROFESIONAL | ABRIL 2025 – JUNIO 2025

- I. Desarrollo de la **interfaz web** de una aplicación de planificación anual de operaciones utilizando **React** y librerías modernas como **React Router, Axios, exceljs, mammoth, d3-force y html2canvas (Tailwind para responsive)**.
- II. Implementación de una vista tipo **Excel interactivo** para representar **cartas Gantt**, permitiendo la edición directa de tareas, fechas y dependencias visuales.
- III. Diseño de **tres niveles de vistas dinámicas** según el tipo de usuario:
 - a. **Usuario normal**: acceso básico a visualización y subida de archivos.
 - b. **Administrador**: permisos para **agregar y eliminar elementos**.
 - c. **Superadmin**: acceso completo para **editar, agregar, eliminar evidencias y gestionar parámetros globales**.
- IV. Generación y visualización de **grafos de dependencias, cronogramas, patrones de medición y calidad**, a partir de la carga inicial de **archivos Excel predefinidos**, permitiendo automatizar la creación de la estructura operacional.
- V. Uso de **Postman** para pruebas de consumo de API REST y verificación de endpoints.
- VI. Manejo de **Git** como sistema de control de versiones en un flujo colaborativo, manteniendo la integridad del código.
- VII. Colaboración continua con el supervisor en las decisiones de diseño funcional y técnico, siguiendo principios de **componentización, estado compartido con hooks personalizados** y el patrón de diseño **Container-Presentational** para dividir la lógica de negocio de la UI.

EDUCACIÓN

ANALISTA PROGRAMADOR | TITULADO

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP, ANTOFAGASTA

INGENIERÍA INFORMÁTICA | TITULADO

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP, VALPARAÍSO

CURSOS

Udemy | **Master en JavaScript: Aprender JS, JQuery, Angular, NodeJS**

Coding Dojo - Bhp Escondida | **Desarrollo Full-Stack Python**