

ALVARO ANDRADE

INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO - PUCV



Ingeniero Civil Informático titulado, cuento con alta experiencia en manejo de proyectos de desarrollo de software. He gestionado proyectos de calidad, generando productos usables y prácticos, además colaboro activamente en el desarrollo en diferentes entornos, con un amplio conocimiento técnico.

Telefono: [\(+569\) 61727190](tel:+56961727190)

Email: alvaro.andrade.dev@gmail.com

Locación: Valparaíso

Github: [4ndr01dev](https://github.com/4ndr01dev)

Resumen :

Experiencia

Project Manager en Brics21, 2023

Programador en Innovación de GPSChile con UNITTY, 2022

Desarrollador del sitio web Minga Valpo, 2021

Analista Programador en JRTEC, 2021

Programador en Proyecto Radio Online para Corporación La Matriz, 2020

Programador en Experiencia Digital de Chilquinta, 2019

Formación

Tesista en investigación práctica con inteligencia artificial, 2022

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2022

Experiencia profesional:

Project Manager en Brics21, 2023

Mi rol central fue gestionar todo el ciclo de vida del desarrollo, desde la conceptualización hasta la implementación, canalizando la participación y la comunicación entre interesados clave, incluyendo clientes, inversionistas y el equipo técnico.

- **Responsabilidades principales:**
 - Crear, planificar y liderar un equipo de desarrolladores, garantizando entregables alineados a los requerimientos de los clientes.
 - Resolución de desafíos técnicos y dilemas dentro del equipo desarrollador.
 - Administración y supervisión de la planificación de proyectos para garantizar la entrega de los productos eficientes y eficaces.
 - Gestión y comunicación efectiva con clientes, asegurando una comprensión clara de sus necesidades y expectativas.
- **Logros destacados:**
 - Desarrollo exitoso de una plataforma web basada en Fast-api (Python) y Vue, diseñada para la compra y venta de acciones.
 - Creación de una herramienta web y una aplicación móvil, usando Fast-api, Vue y flutter; destinada a la administración de comunidades residenciales.
- **Tecnologías y metodologías empleadas:**
 - Vue, Fast-api, Flutter, Python, Typescript, Javascript, pinia, Jira, MySQL, SQLAlchemy, API-REST, Scrumban, Git, Tailwind, Ubuntu Server, docker, NGINX.

Programador en Innovación de GPSChile con UNITTY, 2022

Como Programador Full Stack en GPSChile, trabajé activamente en el proceso de renovación tecnológica de la plataforma, utilizando tecnologías punteras como VUE y .NET core. Esta posición fue realizada como parte de mi práctica laboral.

- **Responsabilidades principales:**
 - Desarrollo Full Stack, trabajando con el framework VUE en el frontend y .NET core en el backend.
 - Colaboración activa con el equipo principal de desarrollo, enfocado en la modernización de la plataforma de GPS Chile.
 - Uso de herramientas colaborativas y metodologías ágiles para gestionar tareas, tiempos y entregables.

- **Logros destacados:**
 - Formé parte integral del proceso de renovación tecnológica, contribuyendo al desarrollo y optimización de características clave en la plataforma.
 - Colaboración efectiva con el equipo, aportando soluciones y mejoras para garantizar una experiencia optimizada para los usuarios.
- **Tecnologías y metodologías empleadas:**
 - VUE, .NET core, Trello, Scrum, Git, CSS.

Desarrollador del sitio web Minga Valpo, 2021

Para Minga Valpo, una fundación dedicada a la construcción de espacios comunitarios sostenibles en la región de Valparaíso, Chile, tuve la responsabilidad de revitalizar y actualizar su presencia en línea para reflejar mejor sus valores y objetivos.

- **Función:**
 - Lideré el proceso de renovación del servidor y las infraestructuras subyacentes para asegurar una experiencia en línea fluida y confiable.
 - Completé el sitio con las especificaciones dadas por los clientes
- **Logros:**
 - Con éxito, implementé un sitio web moderno, eficiente y atractivo visualmente para Minga Valpo, que ahora está activo y puede ser visitado en mingavalpo.cl.
 - Logré una notable mejora en la experiencia del usuario y la navegabilidad del sitio, permitiendo a la fundación conectar mejor con su comunidad y potenciales colaboradores.
- **Tecnologías y metodologías:**
 - PHP, Wordpress, CSS, MySQL.

Analista Programador en JRTEC,2021

Durante mi tiempo en JRTEC, una firma de desarrollo web con sede en Calama, Chile, y con una amplia clientela tanto local como internacional (incluyendo Costa Rica), desempeñé un papel crucial en la gestión y ejecución de varios proyectos web.

- **Función:**
 - Participé activamente en la evaluación y estudio de propuestas para clientes potenciales, asesorando en soluciones técnicas viables y eficientes.
 - Lideré y contribuí en el desarrollo de proyectos completos utilizando el framework CODEIGNITER con PHP, asegurando un código limpio, eficiente y escalable.
 - Estuve a cargo del mantenimiento y la optimización de proyectos anteriores, garantizando su correcto funcionamiento y actualizando funcionalidades según las necesidades de los clientes.
- **Logros:**
 - Desarrollé con éxito un proyecto web para una constructora con sede en Costa Rica, cumpliendo con todos los requisitos y entregándolo en los plazos establecidos.
 - Implementé una solución digital para una oficina de abogados en Chile, mejorando su presencia en línea y funcionalidad operativa.
 - Inicié el código base de una aplicación dirigida a restaurantes, sentando las bases para un sistema robusto y versátil.
- **Tecnologías y metodologías:**
 - PHP, CODEIGNITER, Javascript, React, JQuery, Scrum, Git.

Programador en Proyecto Radio Online para Corporación La Matriz, 2020

Formé parte integral del equipo que llevó a cabo el desarrollo de una plataforma de radio en línea para Matriz Radio, una reconocida estación en el barrio puerto de Valparaíso. Fui responsable de la creación de una solución autoadministrable, diseñada para ser completamente accesible desde cualquier dispositivo.

- **Función:**
 - Lideré el desarrollo de la plataforma web, garantizando su adaptabilidad y funcionalidad en múltiples dispositivos.
 - Diseñé e implementé características autoadministrables para permitir a los administradores gestionar el contenido de manera eficiente.
 - Trabajé en estrecha colaboración con el equipo para garantizar que todas las especificaciones y requisitos del cliente se cumplieran.

- **Logros:**
 - Logré el lanzamiento exitoso de lamatrizradio.com, una plataforma web altamente funcional y estéticamente agradable, desarrollada utilizando REACT y STRAPI.
 - Logre implementar un reproductor en directo de la radio online a través de un servicio de cast utilizando un plugin de winamp y icecast.
 - Extendí la accesibilidad de la radio mediante el desarrollo de una aplicación móvil con REACT NATIVE, que actualmente está disponible para su descarga en la Play Store.
- **Tecnologías y metodologías:**
 - REACT, STRAPI, REACT NATIVE, Javascript, Angular, Ubuntu Server, Git, NGINX.

Programador en Experiencia Digital de Chilquinta, 2019

Durante mi periodo de práctica en Chilquinta, me integré activamente en el equipo encargado de mejorar la usabilidad y experiencia del usuario para el portal renovado de la empresa. Tuve la oportunidad de combinar mis habilidades técnicas con la experiencia del usuario, lo que resultó en la creación de herramientas significativas y valiosas para los clientes de Chilquinta.

- **Función:**
 - Participé activamente en las tareas relacionadas con la usabilidad y la experiencia del usuario, asegurando que el portal renovado fuera intuitivo y amigable para los usuarios.
 - Diseñé y desarrollé una web-app, centrada en la implementación de una calculadora de consumo para los usuarios del servicio, permitiéndoles tener una clara visión de su consumo energético.
- **Logros:**
 - Desarrollé un prototipo funcional de la calculadora de consumo, que se convirtió en una herramienta esencial para los usuarios del servicio al ofrecerles una visualización clara y precisa de su consumo.
 - Contribuí activamente a la renovación exitosa del portal de la empresa, mejorando la experiencia general del usuario.
- **Tecnologías y metodologías:**
 - Angular, STRAPI (API-REST), Postgres, Typescript, Git.

Formación

Tesista en investigación práctica con inteligencia artificial, 2022

Como parte de mi proceso universitario me desempeñe como investigador en mi tesis de pregrado, en ella desarrolle un método para predecir electrocardiogramas a partir de imágenes en videos. Junto a la guía de Héctor Ayende como tutor, investigué diferentes métodos de Machine Learning para consolidar una solución .

Con el uso de una estructura llamada Cycle GAN (Generative Adversarial Network) logré obtener la distinción máxima al conseguir una iteración con resultados favorables.

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2022

Trayectoria completa en la carrera de Ingeniería Civil Informática.