

Victor Reyes Gálvez

Puente Alto, Santiago | +56 9 5539 1914 | vreyes@digitalcreations.cl | [Github](#) | [Linkedin](#) | [Portafolio](#)

PERFIL

Soy un FullStack Developer apasionado por la tecnología, con más de 15 años de experiencia en el desarrollo de software. Certificado como Diseñador de Aplicaciones Móviles, FullStack Developer, Consultor SAP (ABAP-MM) y Contador General entre otros. A lo largo de mi carrera he construido desde cero los sistemas sobre los cuales varias empresas de diversos sectores trabajan en el día a día. Poseo un perfil adaptable, orientado a resultados y con sólidos conocimientos técnicos y funcionales para aportar valor en entornos tecnológicos y empresariales diversos.

HABILIDADES Y TECNOLOGIAS

Devops	Docker, Docker Compose, Kubernetes, Proxmox, VMware, Jira, Mattermost.
CI/CD	Jenkins, Github Actions, Gitflow CI/CD, SonarQube, PHPStan, JMeter, Selenium, TestLink.
BackEnd	PHP, Python, Java, Node.js, Nest.js, GraphQL, Express, Hono, Polka, Firebase, Heroku, Redis, API, API REST, API RESTful, Endpoints, Webhooks, Microservicios.
FrontEnd	JavaScript, Typescript, React.js, Next.js, Astro, Angular, Vue.js, Axios.js, Material UI, Foundation, Shadcn UI, Semantic UI.
Frameworks CSS	Bootstrap, Tailwind CSS, Materialize, Bulma, Pure CSS, Skeleton, Pico CSS.
Frameworks PHP	Laravel, CodeIgniter, Slim Framework, Symfony, CakePHP, Yii, Fat Free Framework.
Frameworks Python	Flask, FastHTML, FastAPI, Django.
Frameworks Java	Spring Framework, Spring Boot.
Lenguajes	PHP, Java, Python, Ruby, .NET, Kotlin, DART, Visual Basic, C++, C#, Sap Abap Netweaver, ASP.
Bases de Datos	SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Oracle Database, Firebird, Supabase.
Control Versiones	Git, Github, Gitlab, BitBucket, SVN.
Inteligencia Artificial	IA Generativa, Prompt Engineering, Machine Learning, Automatizaciones, Integraciones, MCP, Agentes IA, N8N, LLMs, LangChain, vector DBs, Hugging Face, OpenAI API, Gradio, Streamlit.
Servidores	Manejo y administración de servidores Windows y Linux en general.

FORMACION ACADEMICA

2012 - 2016	Ingeniería en Informática	Uniac
1999 - 2002	Enseñanza Media	Colegio Politécnico Eyzaguirre (Egresado como Contador)
1991 - 1998	Enseñanza Básica	Escuela Domingo Matte Mesías

CURSOS Y CERTIFICACIONES

• Curso Profesional de PHP 8	Ver Certificado
• Curso profesional de React	Ver Certificado
• Curso de Laravel 11 Profesional	Ver Certificado
• Curso profesional de Flutter	Ver Certificado
• Curso Profesional de Docker	Ver Certificado
• Curso profesional de Git	Ver Certificado
• Maestría en JavaScript: Desde Principiante Hasta Experto	Ver Certificado
• Curso profesional de JavaScript	Ver Certificado
• Curso de ingeniería de prompts	Ver Certificado
• Todo sobre Testing y Debugging de Software Desde 0 a Experto	Ver Certificado
• Curso de GitHub Actions	Ver Certificado
• Curso de Kubernetes	Ver Certificado
• Curso DevOps profesional	Ver Certificado

[Ver Todos](#)

EXPERIENCIA LABORAL

1Tek. (Freelance)

Agosto 2025 - Presente

FullStack Developer:

- Actualización de la interfaz de la plataforma gestión modular, anteriormente perteneciente a Simplytech.
- Mantención de las funcionalidades ya presentes.
- Creación e integración de nuevas funcionalidades a solicitud de los clientes.

Frucomex - Frutihass. (Freelance)

Julio 2025 - Presente

FullStack Developer:

- Diseño e implementación de sistema integral para la gestión de clientes, bodegas, productos, inventarios y documentos mercantiles de compra y venta. La plataforma está orientada al despacho de productos mediante campañas, permitiendo la asignación de costos y partidas, así como la programación de rutas por sectores.
- Incluye funcionalidades como envío automatizado de notificaciones vía WhatsApp, generación de informes de utilidad por campaña, gestión de cobranza y registro de pagos.

Simplytech.

Junio 2016 - Julio 2025

FullStack Developer:

- Desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas orientadas a la optimización de procesos empresariales y agrícolas enfocadas en la gestión de equipos, clientes y contratos, así como en la integración de sistemas de telemetría y geolocalización en tiempo real, empleando tecnología propia basada en Arduino y sensores especializados (GPS, temperatura, niveles de flujo, tensión eléctrica, entre otros).
- Implementación de sistemas de notificaciones masivas mediante WhatsApp Business API y servicios de correo electrónico, apoyado en programación de tareas automáticas (Cron Jobs) para el envío de informes personalizados con la visualización de datos mediante gráficos simples y avanzados utilizando las librerías Charts.js y Plotly.js, respectivamente.
- Implementación de mapas dinámicos con Google Maps API, aplicados al monitoreo de actividades agrícolas, logísticas y análisis predictivo mediante PHP-Machine Learning, desarrollando modelos para la previsión meteorológica con notificaciones automatizadas.
- Manejo de procesos de importación y exportación de datos (PDF, Excel, Word, XML, CSV), y en la integración de sistemas de facturación electrónica a través de la API de LibreDTE. Desarrollo de aplicaciones móviles para Android usando Android Studio y aplicaciones de escritorio para Windows utilizando Visual Studio.

Polz Asociados. (Freelance)

Noviembre 2022 - Presente

FullStack Developer:

- Desarrollo de las plataformas de gestión Terranía (plataformas para administración de terrenos, compradores, vendedores, ejecutivos y corredores) y Somos Teatro (plataformas de administración para compañías de teatro y compradores).
- Implementación de sistemas de notificaciones masivas mediante WhatsApp Business API y Brevo API para campañas de comunicación automatizada. Generación de reportes de datos y análisis visuales a través de gráficos utilizando la librería Charts.js.
- Manejo de procesos de exportación de información en formatos PDF, Excel y Word, así como en la importación de grandes volúmenes de datos en formatos CSV y XML. Integración de soluciones de geolocalización avanzada mediante la API de Google Maps, para la visualización de ubicaciones estratégicas como terrenos en venta o gestión.

Servicios Electrónicos S.A. (Freelance)

Noviembre 2024 - Presente

FullStack Developer:

- Desarrollo de plataforma de Bienestar para INACAP, incluyendo gestión de usuarios y sus permisos, los socios, sus préstamos y bonificaciones.
- Implementación de sistema de notificaciones masivas (manuales y automáticas) y generación de informes exportables (PDF, Excel y Word) para análisis estadístico y comercial.
- Utilización de APIS de terceros (para obtención del valor de la UF, el valor de la UTM y el índice de interés compuesto) para el cálculo de los intereses de los préstamos otorgados (cálculos en base al tipo de préstamo).

[Ver Toda la Experiencia](#)

PROYECTOS

Plataforma coreEngine

Resumen de la Plataforma

Esta plataforma está diseñada específicamente para **pequeñas y medianas empresas** (PyMEs) con infraestructura de alojamiento estándar, compatible con entornos **LAMP/LEMP** (servidores **Apache** o **Nginx**, **PHP** y **MySQL**).

Stack Tecnológico

El proyecto se basa en **Fat-Free Framework** (F3), un **micro framework** reconocido por su ligereza y mínima demanda de recursos de servidor, ideal para entornos de alojamiento compartido o limitados.

Componente	Tecnologías Clave	Propósito
Backend / Lógica	Fat-Free Framework (F3)	Micro framework PHP ligero.
Base de Datos	MySQL	Utiliza el ORM nativo de F3, permitiendo una fácil portabilidad a otras bases de datos relacionales.
Interfaz Gráfica (UI)	Bootstrap 5, Glyphicons, Boxicons.	Componentes visuales y frontend responsivo.
Funcionalidad Frontend	jQuery, SweetAlert, Chart.js, Plotly.js, ApexCharts, Material-Picker, etc.	Interactividad avanzada, notificaciones, visualización de datos (gráficos y dashboards), etc.

Arquitectura y Patrones de Diseño

La plataforma adopta la **Arquitectura Screaming**, la cual prioriza la **modularidad** y la fácil instalación de nuevos componentes (plugins o módulos).

- **Estructura Interna:** Cada módulo es independiente de otros y sigue el patrón de diseño **Modelo-Vista-Controlador** (MVC), pero puede utilizar cualquier otro gracias a su modularidad.
- **Principios de Diseño:** La implementación adhiere rigurosamente a los principios **SOLID**, **DRY** (Don't Repeat Yourself) y **KISS** (Keep It Simple, Stupid), asegurando un código limpio, mantenible y extensible.
- **Separación de Preocupaciones:** Se utiliza el **motor de plantillas nativo de F3** para desacoplar la lógica de negocio de la presentación visual. Esto permite **reutilizar la funcionalidad** con diferentes bibliotecas (por ejemplo pasar de Bootstrap a Tailwind CSS) sin comprometer la compatibilidad funcional.
- **Utilidades:** Se han desarrollado **bibliotecas internas** para el manejo estandarizado de elementos críticos (fechas, horas, montos financieros, validaciones, notificaciones y mailing, etc.), promoviendo la consistencia en toda la aplicación.

Estrategia de Seguridad

Se implementa un robusto sistema de gestión de sesiones y acceso centrado en la **autorización estricta** y la **detección de intrusos**.

- **Gestión de Sesiones:** Soporte para el manejo de sesiones mediante cookies tradicionales o **JSON Web Tokens (JWT)**.
- **Autorización Dinámica de Rutas:** Las rutas a las que un usuario puede acceder son **generadas dinámicamente** y son establecidas en base a sus **permisos asignados** durante el inicio de sesión. Esto asegura que se pueda acceder sólo a las **transacciones autorizadas**.
- **Mecanismo Anti-Intrusión (basado Tokens):**
 - 1) Al iniciar sesión, se genera un **token de seguridad** que incluye el **ID de usuario**, la **dirección IP**, y un **token CSRF**.
 - 2) Este token se valida en **cada interacción** del usuario con la plataforma, validando que el **token CSRF** y la **dirección IP** del equipo que hace la interacción sea el mismo que el que realizó el inicio de sesión.
 - 3) **Respuesta a Intrusos:** Si se detecta un intento de sesión no autorizado a una transacción no autorizada o un spoofing repetitivo, el intruso es **inicialmente baneado** por un período de 5 horas.
 - 4) **Lista Negra (Blacklisting):** En caso de persistencia en el ataque, la dirección IP maliciosa se puede enviar a la **lista negra (blacklist)** a nivel del servidor de forma automática, si el entorno de hosting lo permite, para una mitigación más severa.

Demo: Acceder a la demo para probar características.

Código Fuente: Revisar código fuente del proyecto.

Documentación: Documentación extendida de este proyecto.

Entorno utilizado: Documentación del entorno Docker utilizado.

[Demo](#)
[Código Fuente](#)
[Documentación](#)
[Documentación](#)

PROYECTOS

Plataforma Campañas: Plataforma enfocada en las campañas y compras/ventas.		Documentación
Sitio web Frutihass: Sitio web de la empresa.		Enlace
Plataforma Telemetría: Plataforma de gestión de equipos de Telemetría.	Código Fuente	Documentación
Sitio web 1Tek: Sitio web de la empresa (En construcción).		Enlace
Sitio web Comercial San Joaquín: Sitio web de la empresa.		Enlace
Plataforma Bienestar Inacap: Plataforma gestión socios, préstamos y bonos.	Demo	Documentación
Sitio web Deimos Corp: Sitio web de la empresa.		Enlace
Plataforma Gestión Modular: Plataforma de gestión de equipos de Telemetría.	Código Fuente	Documentación
Plataforma Terranía: Plataforma gestión venta de terrenos.		Documentación
Plataforma Somos Teatro: Plataforma de gestión de obras.		Documentación
Sitio web Lomas de Lambert: Sitio web de la empresa.		Enlace
Sitio web Terranía: Sitio web de la empresa.		Enlace

[Ver Todos los Proyectos](#)

REFERENCIAS

Otmar Polz	Gerente General Terranía	opolz@polzasociados.cl	+56 9 9050 9007
Genaro Villarino	Gerente General Servicios Electrónicos S.A.	gvillarino@sesa.cl	+56 9 9874 2182
Luigi Castillo	Gerente General Frucomex - Frutihass	luigi@frucomex.cl	+56 9 9099 4763