David Espinoza

Desarrollador de Software

linkedin.com/in/despinozap
github.com/despinozap
https://davidespinoza.dev
hey@davidespinoza.dev

Experiencia

2016 - Actualmente — PyramIT

Ingeniero de Software / Jefe de Proyectos

Antofagasta, Chile

Gestioné y desarrollé proyectos de software full-stack personalizados para diferentes instituciones que requerían altos niveles de responsabilidad, incluyendo entidades gubernamentales y universidades.

- ✓ Trabajé en todo el proceso de ingeniería de software, como el análisis de requisitos, el diseño, la codificación, el despliegue y mantenimiento.
- ✓ Creé entornos de back-end mediante desarrollo dirigido por pruebas (TDD) desde el diseño de la base de datos hasta producción trabajando con el framework Laravel y API REST.
- ✓ Desarrollé interfaces front-end para trabajar y comunicar el sistema back-end utilizando el framework Angular con TypeScript.
- ✓ Implementé medidas de seguridad en el software integrando el protocolo oAuth2 tanto en el back-end como en el front-end.
- ✓ Construí, integré y desplegué los sitios web públicos para los entornos de software desarrollados.

</> Tecnologías utilizadas

Laravel · PHP · PHPUnit · TDD · MySQL · API REST · oAuth2 · Angular · TypeScript · jQuery · HTML · CSS · Bootstrap · Git · Docker

2020 - 2021 — Enfoque

Ingeniero de Software (proyecto particular)

Antofagasta, Chile

Encargado de liderar el equipo de desarrollo e implementar el ELP (Logistics Platform) utilizado como plataforma de software principal por empresa de logística que brinda soluciones de cadena de suministro a importantes compañías que operan en la gran minería.

- ✓ Implementé todo el proceso de Compras y Logística, considerando Órdenes de Compra, Cotización Internacional, Gestión de Proveedores, Logística, Facturación y Entrega.
- ✓ Gestioné tareas y recursos, así como también la toma de decisiones tecnológicas como líder del equipo de desarrollo.
- ✓ Creé un entorno de back-end completo desde el análisis de requisitos y el diseño de la base de datos hasta el servicio API REST utilizando el framework Laravel.
- ✓ Desarrollé un proyecto de aplicación front-end para comunicarse con el sistema back-end a través de interfaces amigables utilizando el framework Angular con TypeScript.
- ✓ Integré protocolos seguros como oAuth2 en el back-end, así como en la aplicación front-end para entregar una solucion de software más segura.

</> Tecnologías utilizadas

Laravel · PHP · PHPUnit · TDD · MySQL · API REST · oAuth2 · Angular · jQuery · HTML · CSS · Bootstrap · Git · Docker · Figma

2019 - 2021 — Crowmind

Desarrollador Web Full-Stack

Vancouver, Canada

Desarrollé e implementé proyectos de back-end y front-end personalizados. En algunos casos, también integré plataformas CMS comerciales al entorno de trabajo.

- ✓ Múltiples proyectos web desarrollados y creación de contenidos multimedia para diferentes empresas.
- ✓ Desarrollo web personalizado e integración con soluciones de WordPress, incluidos plugins y temas hijos (child themes).
- ✓ Optimización de sitios web y contenidos multimedia para Google SEO.

</> Tecnologías utilizadas

Laravel · PHP · MySQL · Angular · jQuery · HTML · CSS · Bootstrap · WordPress · Git · Docker

2015 - 2017 — Enfoque

Ingeniero de Software

Antofagasta, Chile

Lideré el equipo de desarrollo y construí el Sistema ERM (Rental Management) utilizado como una solución de software (plataforma) para una importante empresa de alquiler y reparación de maquinaria.

- ✓ Desarrollé un proyecto web full-stack en ASP.NET usando C# y bases de datos MySQL.
- ✓ Implementé módulos como Control de Inventario, Gestión de Alquiler y Reparaciones, Reportabilidad y Análisis comercial con la integración de gráficos y notificaciones por email.
- ✓ Gestioné tareas y recursos como líder de equipo en desarrollo.
- ✓ Toma de decisiones sobre nuevas funcionalidades y optimizaciones junto con el área de gestión de proyectos.

</> Tecnologías utilizadas

.NET · ASP · C# · MySQL · jQuery · HTML · CSS · Bootstrap · SVN

2014 - 2015 — Finning

Ingeniero de Software

Antofagasta, Chile

Gestioné y desarrollé el Sistema de Gestión de Calidad (SGC) utilizado como plataforma de trabajo para el control y gestión de eventos de calidad, brindando una solución de software para toda la división de Sudamérica, incluidos Chile, Argentina y Bolivia.

- ✓ Desarrollé un proyecto web full-stack en entornos corporativos de Microsoft usando ASP.NET con C# y bases de datos SQLServer.
- ✓ Trabajé en todas las diferentes etapas de ingeniería de software, como análisis de requisitos, diseño, codificación, despliegue y mantenimiento.
- ✓ Desarrollé una solución de software de alto impacto en todo el proceso comercial, siendo utilizada por los 4 centros más grandes ubicados en 3 países diferentes.
- ✓ Realicé un análisis de requisitos exhaustivo que involucró datos e información de diferentes áreas de la empresa.
- ✓ Creé y contribuí con informes y gráficos en tiempo real para la toma de decisiones que involucraban grandes cantidades de dinero por parte de los ejecutivos.

</> Tecnologías utilizadas

.NET · ASP · C# · SQL Server · jQuery · HTML · CSS · Bootstrap · Git

2013 - 2013 — Minera Michilla

Desarrollador de Software Junior (estudiante)

Antofagasta, Chile

Desarrollé y optimicé el módulo OHSAS (Occupational Health & Safety Assessment Series) para el Sistema MIC utilizado por las áreas de Prevención de Riesgos y Cuidado del Medio Ambiente en una gran empresa minera.

- ✓ Implementé un módulo completamente nuevo para el sistema personalizado de la empresa (MIC) utilizando Java con JSP y bases de datos PostgreSQL.
- ✓ Aprendí y trabajé con tecnologías Servlets y el patrón de diseño Dispatcher.
- ✓ Trabajé con un equipo profesional experimentado que incluía desarrolladores senior en Java.
- ✓ Generé informes y gráficos en tiempo real para la toma de decisiones, así como notificaciones por email para todos los empleados de la compañía.
- ✓ Contribuí en un proyecto personalizado a largo plazo; analizando, optimizando y refactorizando código.

</> Tecnologías utilizadas

Java · JSP · Servlets · PostgreSQL · jQuery · HTML · CSS

Universidad

2015 — **Ingeniero Civil en Computación e Informática**
Universidad Católica del Norte

2013 — **Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**
Universidad Católica del Norte

Certificados

2021 — **SCRUM Fundamentals Certified**
SCRUMStudy

2015 — **Advanced Android Development**
Universidad Blas Pascal