Imanol Álvarez Pérez

Desarrollador Senior Ruby on Rails

❤ Ruby on Rails lover ❤

Tech Lead Rails · Modernización de aplicaciones · Arquitectura de software · Desarrollo con IA

Contacto

imanol@alvarezperez.net
alvarezperez.net
LinkedIn
GitHub
Bilbao

+14 años
con Ruby on Rails

+5 años
en el sector bancario

Rails 2 a 8
a lo largo de mi carrera

Idiomas

Español
Nativo

Inglés
Nivel medio

Estudios

Grado Superior en Administración de Sistemas Informáticos
Centro de Formación Somorrostro, 2008–2010

Ingeniería Informática
Primer curso, Universidad del País Vasco, 2007–2008

Perfil

Desarrollo con Ruby on Rails desde 2012. He sido socio de una empresa de software, parte del equipo de soporte del framework Hobo y formador de otros programadores y, desde 2021, trabajo en una aplicación bancaria de gran tamaño para RSI, primero como arquitecto y líder de equipo y ahora en su migración a Rails 8. Me gusta entender cada problema por completo, desde el análisis hasta el servidor, y me apasiona lo que hago.

Experiencia

Arquitecto de software y analista programador senior Ruby on Rails

knowmad mood (RSI) 2025–actualidad

- Planificación y ejecución de la migración de Rails 5 a Rails 8 de una aplicación bancaria de gran tamaño.
- Renovación de la arquitectura, el stack tecnológico y los procesos en segundo plano.
- Mejoras de interfaz y de rendimiento ligadas a la nueva versión.
- Gestión del proyecto: análisis funcional, historias y tareas en Jira y entregables para el cliente.
- Mentoría de perfiles junior y documentación técnica de instalaciones y sistemas.

Desarrollador Senior Ruby on Rails y, desde 2023, arquitecto de software y líder de equipo

Dominion Global (RSI) 2021–2025

- Responsabilidad técnica sobre la evolución de una aplicación bancaria Ruby on Rails de gran tamaño.
- Diseño y entrega de numerosos evolutivos, del análisis de requisitos al despliegue en producción.
- Mejora de la estabilidad, el rendimiento y los procesos internos, localizando errores y cuellos de botella.
- Liderazgo de un equipo de 4 personas: planificación, tiempos, code review y aprobación de cambios.
- Propuesta de mejoras de productividad para el equipo.

Desarrollador Ruby on Rails

OpenSistemas 2019

- Desarrollo de plugins Ruby on Rails a medida para EasyRedmine.
- Migración completa de la solución de MySQL a PostgreSQL.
- Corrección de errores y mejora del producto.

Tecnologías

Desarrollo

Ruby on Rails · Ruby · Hotwire · Stimulus · Action Cable · Hobo · Spree · Redmine · JavaScript · HTML · CSS · Sass · Haml · Slim · PHP · Bash

Inteligencia artificial

Claude Code · agentes de IA · API de Gemini

Integraciones

API REST · SOAP · OAuth2 · JWT · LDAP · Web Push · Instagram · Spotify · YouTube

Calidad

TDD · RSpec · Minitest · Capybara · Playwright · Git

Datos

PostgreSQL · MySQL · IBM DB2 · SQLite · Redis · Resque · Solid Queue

Sistemas

Linux · Ubuntu Server · Zentyal · Windows Server · Nginx · Apache · Puma · Passenger · Capistrano · systemd · Let's Encrypt · Icecast

Redes y seguridad

Controlador de dominio · DNS · DHCP · Samba · NFS · CUPS · OpenVPN · SSH · iptables · GnuPG

Gestión

Scrum · Jira · análisis funcional · gestión de equipos

Desarrollador Ruby on Rails

Coditramuntana 2018–2019

- Análisis de necesidades del cliente y desarrollo de aplicaciones Ruby on Rails a medida.
- Desarrollo guiado por pruebas con RSpec, Haml, Sass, Git y bases de datos MySQL, PostgreSQL y SQLite.
- Instalación y desarrollo de plugins para Redmine.

Analista programador Ruby on Rails

Entelgy Ibai 2018

- Implantación y configuración de Redmine, con diseño de flujos de trabajo internos.
- Instalación y desarrollo de plugins en Ruby on Rails.

Desarrollador freelance Ruby on Rails

APSOFT (Advanced Programming Software) 2015–2018

- Sistema de gestión interno a medida para Tecniflex, empresa chilena de gráfica industrial: órdenes de trabajo, procesos de producción, materiales, inventario y códigos de barras.
- Desarrollo, mantenimiento y soporte en remoto. El sistema sigue en uso hoy.
- Otros encargos puntuales firmados como APSOFT.

Analista programador Ruby on Rails

Entelgy Ibai (Lanbide) 2015–2017

- Análisis de necesidades y diseño de la estructura organizativa y los flujos de trabajo de un departamento de Lanbide sobre Redmine: tareas, incidencias y comunicación interna.
- Soluciones en Ruby on Rails y plugins a medida para Redmine.
- Diseño del temario y formación de varios días a personal de Lanbide, clientes y compañeros.
- Proyectos con QlikView, big data e IoT (Intel Edison).

Socio y desarrollador Ruby on Rails

UnoyCero C.B. 2011–2015

- Equipo de soporte de HoboCentral, el portal de Hobo, framework sobre Ruby on Rails patrocinado por Barquin International (EE. UU.).
- Contribuciones al framework, a su documentación y a sus extensiones.
- Consultoría, desarrollo a medida y administración de sistemas con software libre para clientes de distintos sectores.
- Migración a la web de Saturno, software de gestión para funerarias, hoy Amenti.
- Sígname, proyecto ganador del HackForGood de Bilbao.
- Cursos de Ruby on Rails y Hobo en la Universidad de Deusto.
- Trabajo con Scrum, pruebas automatizadas y Git.

Técnico de sistemas y NTIC

Fundación de Trabajadores (FTSI) 2010–2011

- Responsable único de la tecnología de la organización durante 9 meses.
- Despliegue de un servidor Linux Zentyal como controlador de dominio, con ficheros compartidos y permisos de usuario.
- Administración de redes, telefonía y videovigilancia, y mejora de los contratos de telefonía e internet.
- Desarrollo de la web de la fundación y de una aplicación interna de gestión, y clases de Windows y Office.

Reconocimientos

2013

Ganador del HackForGood de Bilbao

Primera edición del hackathon. Con Sígname, herramienta que adapta contenido web a lengua de signos para personas sordas. Premio de las Cátedras Telefónica.

Ver la noticia

Software libre

34

proyectos de la comunidad con contribuciones, incidencias o propuestas

Hobo · Redmine · Spree · Blazer · Logstash · Publify · Rails Performance · AnyLogin · Health Monitor

Administrador de redes y sistemas en prácticas

Giroa-Veolia 2010

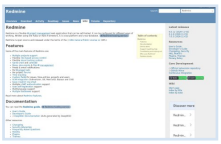
- Administración de una red de más de 300 usuarios y soporte técnico durante 3 meses de prácticas.

Aplicaciones



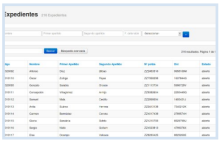
Hobo

Framework de código abierto para crear aplicaciones sobre Ruby on Rails, patrocinado por Barquin International (EE. UU.). Desde UnoyCero fuimos el equipo de soporte de HoboCentral y contribuimos al framework y a su documentación.



Redmine

Más de 4 años implantando, adaptando y ampliando Redmine: gestión interna de un departamento de Lanbide, plugins a medida, migración de EasyRedmine a PostgreSQL, formación y mejoras aceptadas en plugins de la comunidad.



Amenti

Software de gestión para funerarias. Migración a la web de la aplicación Saturno, con más de mil pruebas online.

Sígname

Herramienta que permite a personas sordas solicitar la interpretación en lengua de signos del contenido de una web. Proyecto ganador del HackForGood de Bilbao.

Otros proyectos en UnoyCero: Islandia Car, Libera tu bici y Certificado Energético Bilbao.

Perfil docente

Formación técnica para programadores, clientes y equipos, en la universidad y en la empresa, con temario propio. Actualmente, mentor de los perfiles junior que se incorporan al equipo.

Mentor en RSI Desde 2021

Mentoría de perfiles junior y elaboración de documentación técnica sobre instalaciones y sistemas.

Formación en Entelgy Ibai 2015–2017

Diseño del temario e impartición de formación de varios días sobre Redmine, Ruby on Rails y desarrollo de plugins para personal de Lanbide, clientes y compañeros.

Cursos en la Universidad de Deusto Con UnoyCero

Varios cursos de Ruby on Rails y Hobo abiertos a cualquier persona interesada en la programación web.

Clases en FTSI 2010–2011

Clases de Windows y Office para personas mayores.