

# Tomás Hernández

## Software Engineer

EMAIL [hernandeztomas584@gmail.com](mailto:hernandeztomas584@gmail.com)

PORTFOLIO [tomihq](#)

STATEMENT

Soy un desarrollador de software con 3 años de experiencia creando aplicaciones que satisfacen las necesidades de los client. Lo que más me gusta es crear proyectos escalables, rápidos, accesibles y que te permita hacer mucho más en menos tiempo.

Me considero un desarrollador bastante completo.

Considero que los lenguajes no son más que herramientas que nos ayudan a solucionar un problema específico.

*"Si no puedo explicar algo, es porque realmente no lo entiendo."*

LINKS

 **LinkedIn**  
<https://linkedin.com/in/tomihq>

 **GitHub**  
<https://github.com/tomihq>

EDUCATION

Universidad de Buenos Aires (UBA)  
En progreso (segundo año)

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Escuela N35 Ing. E. Latzina  
Graduado en Diciembre del 2020

Técnico en Computación, orientado a Programación

SKILLS TRIDENT

### Tecnologías

HTML/CSS/JS React Next.js TypeScript

Node.js GraphQL PostgreSQL MySQL

Nest.js MongoDB Bootstrap TailwindCSS

Sequelize Python Prisma Redis Docker

Memcached SASS / SCSS MongoDB PHP

Rust Haskell jQuery Ajax POO CRON

### Conocimientos Varios

Interfaces de Usuario Product Design UX

Developer Experience Design Docs Clean Code

Patrones de Diseño UML SSO Autenticación

Arquitectura de Software SCRUM

### Tools

Figma AWS Docker Linux / Ubuntu FileZilla

GitHub / GitLab

LANGUAGES

Español  
Nativo

Inglés  
Writing (Intermediate), Listening (Advanced), Speaking (Intermediate)

ADDITIONAL INFORMATION

### Intereses

Sistemas de diseño Startups

Developer Experience Apple Videojuegos

Open-Source Patrones de diseño

Arquitectura de Software Mentorías ARIA

### Actualmente aprendiendo

Rust Socket.IO Programación Concurrente

Programación Paralela

WORK EXPERIENCE



### Líder de Proyecto • Procuración del Tesoro

Ene. 2023 → Presente Buenos Aires, Argentina (Presencial)

- Liderando la creación de un nuevo sistema que reemplace al antiguo SIGEJ hecho con PHP, Ajax y jQuery (2006). Documentación del antiguo sistema, y el nuevo en ser armado & análisis de datos & selección de tecnologías & programación utilizando Nest.js, Sequelize, Next.js, TailwindCSS, SCSS, PostgreSQL, Redis, Docker. Manejo de servidores en Linux.
- El nuevo sistema ofrece al usuario una mejor experiencia, una interfaz moderna y elegante, un código mucho más escalable y con arquitectura SOLID.



### Líder de Proyecto • Procuración del Tesoro

Ago. 2023 → Dic. 2023 Buenos Aires, Argentina (Presencial)

- Lideré la creación de una API que facilite a los organismos / usuarios internos poder observar la información del SIGEJ actualizada & en tiempo real desde cualquier parte del país, y sin importar la velocidad de la red que esté utilizando.
- Se documentó todo el proceso de desarrollo, los casos de test, documentos de diseño.
- Se utilizó una replicación lógica en PostgreSQL para manejar la información.
- Programación utilizando Django, React.js, Material UI, CSS y Docker.
- Antes de comenzar este proyecto, hubo que revisar todo el código, para documentar las reglas de negocio y el comportamiento contra el SIGEJ original.
- El SIGEJ es el sistema que utilizan todos los abogados del ámbito público en Argentina y es uno de los organismos más importantes del país.
- El proyecto se terminó en tiempo record, siendo para el usuario súper útil en cualquier lugar donde esté.
- Daily Meetings.



### Desarrollador Full-Stack • Gransliving

Oct. 2022 → Dic. 2023 Madrid, España (Remoto)

- Optimicé la página un web desde un rendimiento promedio de 45 puntos a 89 en Lighthouse.
- Llevé distintas optimizaciones del lado de Next.js para poder tener un mejor posicionamiento en ámbito de SEO y accesibilidad, consiguiendo una mejor indexación por el lado de Google & Bing.
- Desarrollé el backend (API) en Express (Node) para poder soportar todo tipo de solicitudes de la página web y el panel de administración implementando un balanceador de carga.
- Desarrollé los componentes pensando en los usuarios, con una excelente interfaz de usuario que les permita hacer lo que necesiten en pocos clicks.
- Analicé y mejoré el posicionamiento de la página web observando las métricas del Google Search Console.
- Charlas diarias con el CTO para ver objetivos mensuales.



### Desarrollador Full-Stack • Nexxus

Sep. 2021 → Oct. 2022 Buenos Aires, Argentina (Presencial)

- Implementé múltiples formas de pago para los distintos proveedores según lo que cada uno quería ofrecer. Cuotas, intereses, monedas, y distintos bancos. Se utilizó patrones de diseño como Singleton, Factory Method y arquitectura SOLID.
- Refactoricé muchos de los componentes que afectaban al sitio web, eliminando los copy-paste y encapsulando la lógica en objetos.
- Implementé un sistema de mensajería para poder enviar mensajes a los clientes personalizados, utilizando los templates de la API de WhatsApp. La interfaz estaba realizada con el patrón observador para poder actualizarla en tiempo real para que el usuario tenga un feedback en tiempo real. Admitía comandos, y se implementaron siguiendo el patrón de diseño Command.
- Implementé un BOT multiplataforma, que se entrenaba desde el panel administración utilizando DialogFlow. Este mismo modelo se utilizaba en Telegram y Facebook.
- Implementé un sistema de caché que permitía desde el panel de administración cambiar la información de la página web en tiempo real, solamente refrescando del caché de la información que solamente se había modificado.
- Implementé diferentes APIs, MercadoPago, Payway (former Prisma), Producteca para ofrecer más opciones a los vendedores.
- Fui parte del equipo de soporte, contestaba tickets de los usuarios asignando la prioridad según se requería.
- En épocas de CyberMonday, en una semana, lideré el equipo para implementar pagos contraentrega, transferencia bancaria, y descuentos por proveedor en transferencias bancarias.
- Refactoricé el proceso de creación de órdenes de venta, llevando el proceso a utilizar el patrón de diseño Builder.
- Refactoricé el proceso de clonado de productos, llevando el proceso a utilizar el patrón de diseño Prototype.
- Charlas diarias con el CTO para ver objetivos mensuales & Daily Meetings.