

Tomas Villagra

+54 9-11-6350-3969 | villagrat@gmail.com | linkedin.com/in/tomas-villagra | github.com/villagrat

OBJETIVO

Incorporarme en la industria como developer para construir software de calidad

EDUCACIÓN

Universidad de Buenos Aires

Lic. en Ciencias de la Computación en la Facultad de Cs. Exactas y Naturales

Mar 2019 – Nov 2025

PROYECTOS

Ticketex | *React, TypeScript, NodeJS, ExpressJS, MongoDB, Docker, Kubernetes, Jest* Enero 2022 - Marzo 2022

- Desarrollé una aplicación de e-commerce implementando los principios de Arquitectura de microservicios
- Seguí prácticas de TestDrivenDevelopment para el desarrollo de los endpoints con Jest
- Implementé autenticación de usuarios generando cookies con JWT
- Permití el pago con tarjetas de credito en la aplicación con la librería Stripe
- Utilicé un Bus de eventos NATS para la comunicación entre los distintos microservicios
- Persistí los datos de autenticación de usuarios e historial de compras y ventas en MongoDB
- Usé GitHub para control de versiones

Consumidor de Twitter | *Java, ApacheKafka, ElasticSearch* Diciembre 2021 - Enero 2022

- Desarrollé un consumidor de Twitter que permite filtrar tweets en tiempo real dada una condición, eg: número de seguidores
- Utilicé ElasticSearch como base de datos NoSQL para guardar los tweets que cumplían la condición dada
- Implementé mejores prácticas para sistemas distribuidos, asegurando que el volumen de datos que puede consumir la aplicación es de escala mundial

Microservicios | *JavaScript, NodeJS, ExpressJS, MongoDB* Diciembre 2021

- Desarrollé tres proyectos simples de microservicios: un acortador de URLs, un parser de Headers y un conversor de Fechas en formato Unix y UTC
- Implementé la lógica del servidor con ExpressJS
- Persistí los datos que asocia las URLs en MongoDB

JavaScript Calculator | *React, JavaScript, HTML, CSS* Junio 2021 - Julio 2021

- Desarrollé una aplicación web usando mathJS con React para el frontend
- Apliqué mejores prácticas de React para el manejo de estado y la compartimentalización de componentes
- Completé las historias de usuario sobre los requerimientos de la app, siguiendo principios de metodologías ágiles
- Usé GitHub para control de versiones

Pomodoro Clock | *React, JavaScript, HTML, CSS* Junio 2021 - Julio 2021

- Implementé la lógica del timer usando JavaScript
- Seguí mejores prácticas de React aplicadas a manejo de estado y compartimentalización de componentes
- Completé las historias de usuario sobre los requerimientos de la app, siguiendo principios de metodologías ágiles
- Usé GitHub para el control de versiones

STACK TECNOLÓGICO

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, C++, Java, SQL, HTML/CSS

Frameworks: Node.js, Express.js, Angular.js, Docker, Kubernetes, ApacheKafka

Developer Tools: Git, npm

Libraries: ReactJS

Databases: MongoDB, MySQL, PostgreSQL

Testing: Jest, Chai, Postman

IDIOMAS

Inglés: Nivel Avanzado/Profesional (C2)

Japonés: Nivel Intermedio