

ATILIO JOSE VILLALBA GIUBI

+595-981-247960 | atiliogv94@gmail.com | Asunción, Paraguay | linkedin.com/in/atilio-ts | github.com/atilio-ts

PERFIL

Soy Atilio Villalba, ingeniero en software con más de 6 años de experiencia construyendo sistemas seguros y escalables en los sectores de fintech, automatización y CRM. Me especializo en desarrollo backend con Java, Node.js y C#, aunque también disfruto trabajar con React en el frontend. Lidero proyectos en fintech.works, resolviendo problemas reales con código limpio y confiable. Siempre tengo curiosidad por explorar nuevas tecnologías y asumir nuevos desafíos. Fuera del trabajo, colecciono discos de vinilo, disfruto de la música en vivo, viajo con frecuencia y experimento con el desarrollo de videojuegos.

EDUCACIÓN

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción
Ingeniería Informática

Asunción, Paraguay
2013 – 2019

EXPERIENCIA

Ingeniero Full-Stack y Arquitecto

Jun. 2024 – Presente

fintech.works

Híbrido – Asunción, Paraguay

- Integré **Azure AD** con **Amazon Cognito** para SSO empresarial y RBAC en un portal administrativo **React - TypeScript**.
- Construí vistas de tablas dinámicas y paneles de KPI con filtros en **React - Typescript, Ant Design**, respaldados por **DynamoDB** y **MySQL**.
- Desarrollé un servicio en **Java - Spring** para generación y validación de OTP, con almacenamiento cifrado, expiración basada en TTL y limpieza automática.
- Desarrollé un backend escalable para manejar grandes volúmenes de datos en **OpenSearch** usando filtros avanzados y paginación por búsqueda incremental en **Java - Spring**. Habilitado para exportación en PDF y CSV con carga mínima al sistema.
- Diseñé un sistema de auditoría por filtros para capturar y almacenar acciones de usuario en **Java - Spring**. Integrado con seguimiento de sesiones, listas blancas de acciones y una interfaz de búsqueda en **React - Typescript**.
- Presenté soluciones implementadas a ejecutivos del cliente, recibiendo comentarios positivos e influyendo en futuras decisiones de planificación.
- Lidero reuniones semanales con el cliente, entrego estimaciones de tiempo, documentación técnica e informes detallados de progreso.

Ingeniero Back-End

Sep. 2021 – Jun. 2024

Wind River

Remoto – Estados Unidos

- Desarrollé y mantuve servicios backend usando **Node.js, Express** y **TypeScript**. Las solicitudes API entrantes eran gestionadas a través de un gateway y distribuidas a microservicios mediante **Apache Kafka** para comunicación escalable y asíncrona.
- Diseñé y mantuve una capa de acceso a datos basada en factorías, capaz de manejar fuentes diversas: bases de datos **SQL** y **NoSQL**, y APIs de terceros. Las fuentes se abstraen mediante mapeos individuales para flexibilidad y consistencia.
- Escribí pruebas unitarias usando **Mocha, Chai** y **Sinon**, asegurando una cobertura del 80%. Código mantenible y bien documentado conforme a los estándares del equipo.
- Colaboré en un entorno Agile SCRUM; entregando funcionalidades desde el concepto hasta producción en sprints de dos semanas.
- Contribuí a documentación interna y materiales de onboarding para nuevos miembros y preservación del conocimiento institucional.

Ingeniero Full-Stack

Mar. 2020 – Ago. 2021

Microtech SA

Híbrido – Asunción, Paraguay

- Diseñé e implementé un módulo de sincronización de alta disponibilidad usando **Node.js, RabbitMQ** y **PM2** para transferir y reconciliar datos entre dos sistemas CRM independientes.
- Construí múltiples servicios web RESTful con Express.js, alojados en servidores basados en Windows y asegurados mediante un API Gateway personalizado.
- Desarrollé personalizaciones en **JavaScript** para **Microsoft Dynamics 365** para extender funcionalidades de negocio y mejorar la experiencia de usuario.

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Microsoft Certified: Fundamentos de Azure

Udemy: Comprendiendo TypeScript

EF Standard English Test: Certificado de Inglés EF SET

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Java, TypeScript, C#, Python, SQL

Frontend: React.js, Redux, Hooks, Ant Design, HTML5, CSS3

Backend: Spring Boot, Express.js, AWS Lambda, Kafka, RabbitMQ

Nube: AWS, Azure, Docker, Kubernetes

Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, SQL Server, DynamoDB, MongoDB, OpenSearch

DevOps: Git, Jenkins, CI/CD

Testing: Mocha, Chai, Sinon, JUnit

IDIOMAS

Español (Nativo) Inglés (Avanzado) Francés (Básico)