



Atilio Villalba Giubi

📍 Asunción, Paraguay

✉ atiliovg94@gmail.com

☎ +595981247960

🌐 github.com/ajvg94

in [ajvg94](#)

📅 10/06/1994

🇵🇷 Paraguay

Perfil

Me especializo en el desarrollo de diversos tipos de software, como aplicaciones web, software de escritorio y APIs. He trabajado en una variedad de proyectos, desde aplicaciones pequeñas hasta aplicaciones a gran escala, utilizando las últimas tecnologías y métodos de trabajo.

Mi experiencia incluye trabajar como desarrollador para diferentes equipos de desarrollo remoto, tanto en América Latina como en otros lugares. Mis áreas principales de experiencia incluyen JavaScript, Node.js, TypeScript, ReactJS y bases de datos. También tengo un poco de experiencia trabajando con Python y C# en proyectos personales.

Me gusta resolver problemas y siempre estoy en busca de nuevas oportunidades. También siempre estoy motivado a mantenerme al tanto de las últimas tecnologías e innovaciones, asegurando la calidad de los proyectos que entrego a los clientes.

Educación

2013 – 2019

Ingeniero Informático

Universidad Católica
Nuestra Señora de la
Asunción

Proyecto de tesis: Implementación de un sistema de trazabilidad ganadera utilizando técnicas de sincronización de datos para áreas de conectividad nula o limitada

Habilidades

Node JS

Express

Databases

*PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB,
ArangoDB, Redis (No-SQL)*

SO's

Linux, Windows

Unit Testing

Mocha, Chai, Sinon, NYC

Frontend

React JS, HTML, CSS, Bootstrap, JQuery

Message Brokers

RabbitMQ, Apache Kafka

Otros

JavaScript, Typescript, Docker, Python

Experiencia Profesional

Wind River 

Sep 2021 – actual

Remoto

Proyecto: Test Automation Framework | *Back End Engineer*

Como miembro de un equipo ágil remoto, actualmente trabajo principalmente como Desarrollador de Back End en un proyecto cuyo objetivo es desarrollar una biblioteca de pruebas que se ejecuten en diversas plataformas (computadoras, contenedores, etc.), siendo capaces de ejecutarlas, crear múltiples flujos de trabajo y generar informes basados en los resultados.

El proyecto cuenta con un Backend desarrollado utilizando Node.js, Express y TypeScript. Cada solicitud se recibe en el microservicio de la puerta de enlace API, se valida y se envía al controlador adecuado con la ayuda de varias colas de mensajes de Apache Kafka. Luego, cada microservicio utiliza un controlador y un servicio para resolver la solicitud de la mejor manera posible; esto podría implicar realizar cálculos, programar una prueba, crear un informe, analizar resultados, crear y ejecutar un flujo de trabajo, operaciones CRUD, etc.

Para todas las operaciones en bases de datos u otras fuentes, implementamos una capa de acceso a datos que utiliza un patrón de diseño de fábrica de datos. Tenemos múltiples capas de datos, cada una de ellas tiene su propio mapeo de origen que contiene todas las fuentes de datos y acciones que se pueden realizar en esa fuente de datos. Las fuentes de datos pueden ir desde bases de datos relacionales, bases de datos no relacionales e incluso APIs externas, siempre y cuando la estructura de los datos obtenidos esté en el formato correcto.

También tenemos pruebas unitarias escritas con la ayuda de bibliotecas como Mocha, Chai y Sinon para Node.js, y el objetivo es tener una cobertura de al menos el 80% del código.

En cuanto a nuestra metodología de trabajo, realizamos reuniones diarias, reuniones semanales de revisión del backlog donde intentamos aclarar cualquier duda sobre las próximas historias de usuario y sprints, demostraciones con el cliente al final de cada sprint y reuniones retrospectivas al final de la demostración para ver qué podemos mejorar para el próximo sprint. Utilizamos herramientas como JIRA, Confluence, Slack y Zoom para estar al tanto de nuestras tareas actuales y futuras, así como para documentarlas o escribir tutoriales para los nuevos miembros del equipo.

Microtech SA 

Mar 2020 – Aug 2021

Asunción, Paraguay

Proyecto: Fortaleza Core | *Full Stack Engineer*

- Diseñé e implementé un módulo de sincronización de datos en Node.js, RabbitMQ y PM2 para sincronizar datos entre dos sistemas CRM diferentes.
- Desarrollé múltiples servicios web con Express.js en un servidor basado en Windows para ser consumidos por varios CRMs.
- Desarrollé un API para asegurar los servicios web mencionados anteriormente.
- Configuración y mantenimiento de servidores basados en Windows con múltiples puntos finales utilizando Node.js, Express.js, RabbitMQ y PM2.
- Creación de documentación de API con Swagger y OpenAPI 3.0.
- Desarrollé varios scripts de JavaScript para Dynamics365 CRM.

- Creé scripts ETL para un par de bases de datos en C# y TSQL.
- Análisis y desarrollo de bases de datos (SQL).
- Planificación de proyectos y diseño de bases de datos.
- Definí requisitos de lógica empresarial mediante la comunicación con las partes interesadas.
- Brindé soporte técnico a los clientes.

Fiweex 

Apr 2019 – Jan 2020

Asunción, Paraguay

Proyecto: Fiweex | Desarrollador Full Stack 

- Actué como desarrollador full-stack para una interfaz basada en web que muestra datos de clientes a través de PHP, MySQL y jQuery.
- Diseñé e implementé un microservicio que genera automáticamente informes en PDF para clientes utilizando PHP y MySQL.
- Diseñé e implementé un microservicio que envía los informes mencionados anteriormente como correos electrónicos a los clientes.
- Diseñé e implementé un módulo de recuperación de contraseña utilizando PHP, FPDF y MySQL.
- Desarrollé múltiples servicios web para ser consumidos por CRM.
- Diseñé e implementé nuevas tablas y bases de datos para los módulos próximos.
- Proporcioné soporte técnico a los clientes.

Cursos y Certificaciones

12/2023	Understanding Typescript, <i>Udemy</i> 
07/2022	EF SET English Certificate 77/100 (C2 Proficient), <i>EF Standard English Test</i> 
07/2022	JavaScript Algorithms and Data Structures, <i>freeCodeCamp</i> 

Referencias

Jeffry Baltodano, *Software Engineer Technical Lead*, Wind River
jbaltodano23@gmail.com

Guillermo Ojeda, *Software Engineer Team Lead*, Microtech
guilleovelar@hotmail.com

Esteban Torres, *CEO*, Fiweex
esteban@fiweex.com