

# Gustavo Valmaña Villalonga

Ingeniero de Software | Backend Developer | Líder de Desarrollo

 Cancún, Quintana Roo, México  +52 934 100 1693  20/09/1988  Cubano

GitHub: [github.com/gvalmana](https://github.com/gvalmana) LinkedIn: [linkedin.com/in/gustavo-valmaña-villalonga](https://linkedin.com/in/gustavo-valmaña-villalonga)

## Perfil Profesional

Ingeniero informático graduado en la Universidad Tecnológica de La Habana, apasionado del desarrollo de soluciones informáticas con más de 15 años de experiencia. Especializado en arquitecturas de microservicios, principios SOLID y patrones de diseño. Líder de equipos de desarrollo backend con expertise en Laravel, FastAPI, Django y Node.js. Entusiasta, comunicativo y siempre con deseos de aprender del trabajo y de los nuevos retos.

## Competencias Técnicas

### Backend & Frameworks

**Experto:** PHP, Laravel, Python, FastAPI, Django, Flask, Node.js, Express

**Avanzado:** Java, Spring Boot, C#, JPA, SQLAlchemy

### AWS & Serverless

**Experto:** Lambda, API Gateway, CDK, SQS, SNS, S3, DynamoDB, CloudFormation, EC2, RDS

**Avanzado:** Streams, Serverless Framework

### Bases de Datos

**Experto:** MySQL, DynamoDB

**Avanzado:** PostgreSQL, MongoDB, ClickHouse, Redis

### DevOps & IaC

**Experto:** AWS CDK, CloudFormation, Serverless Framework

**Avanzado:** Docker, Git, CI/CD, Kubernetes, Jenkins

### Message Brokers

**Experto:** Kafka, AWS SQS, AWS SNS

**Avanzado:** RabbitMQ

### Frontend

**Avanzado:** JavaScript, TypeScript, Angular, Vue.js

**Intermedio:** HTML & CSS, Bootstrap, jQuery

### Testing

**Avanzado:** Jest, PHPUnit, TDD, Unit Testing, Integration Testing

### Metodologías

**Experto:** SCRUM, Agile, Principios SOLID, Patrones de diseño, Clean Code, OOP

# Experiencia Laboral

---

## Líder de Desarrollo Backend

Nov 2022 - Presente

### Vixi Dev

 Cancún, México

- Liderazgo de equipo de desarrollo backend con 8 personas a cargo
- Desarrollo de aplicaciones backend con Laravel 8 y PHP 8.1
- Desarrollo de plataformas para intercambio de criptomonedas y servicios P2P
- Integración de APIs: Fireblocks, Binance Exchange, DHL, Alquimia, Paycaddy, Samsub
- Implementación de workers, colas de procesos y notificaciones con websockets (Pusher)
- Implementación de servidor OAuth2.0 con Laravel para autenticación e identidad
- Procesos KYT y KYC para verificación de usuarios

## Desarrollador Backend

May 2022 - Nov 2022

### T2MC Vahala Partners

 Madrid, España

- Desarrollo backend de plataformas de trading algorítmico con Django y FastAPI
- Implementación de canales websockets para comunicación en tiempo real
- Integración de Stripe como plataforma de pagos
- Integración con Kraken Exchange como broker de intercambio de criptos
- Diseño de proyecto de trading con Metatrader4

## Ingeniero de Software

Ene 2022 - May 2022

### ALIMATIC

 La Habana, Cuba

- Desarrollo de aplicaciones web con PHP Laravel 7 y VueJS
- Implementación de soluciones full-stack

## Ingeniero de Software

Ene 2019 - Dic 2021

### Grupo Empresarial MINSAP

 La Habana, Cuba

- Desarrollo de software e infraestructura de TIC
- Gestión del flujo informático del sistema empresarial

## Administrador de Sistemas

Ene 2018 - Dic 2018

### Empresa Cubana de la Sal

 La Habana, Cuba

- Administración de sistemas y redes informáticas
- Desarrollo del portal web de la entidad
- Desarrollo de la intranet nacional de la empresa

## Formación Académica

---

### Ingeniero Informático

Universidad Tecnológica de La Habana

Sep 2014 - Dic 2020

**Tesis:** Infraestructura de microservicios para la informatización de entidades cubanas. Desarrollada con Spring Cloud, Spring Boot y Keycloak Server.

### Bachiller y Técnico en Ciencias Informáticas

Instituto Politécnico Mártires de Chile

Sep 2004 - Jul 2007 | Habana del Este, Cuba

## Cursos y Certificaciones

---

- Gestión de sistemas de seguridad informática - Desoft
- Visual Basic básico - Desoft
- C# Básico - Desoft

## Idiomas

---

### Español

Nativo - Nivel experto en comunicación técnica y profesional

### Inglés

Intermedio - Comprensión técnica y comunicación profesional