

Josue Ventura DESARROLLADOR FULLSTACK

 venturajosue711@gmail.com

 +52 7772620327

 Morelos, Mexico

 GitHub

 Linkedin

Perfil

Desarrollador Fullstack con formación en JavaScript, Python, React y Flask, orientado a la creación de soluciones web dinámicas, seguras y escalables. Poseo experiencia desarrollando interfaces intuitivas y APIs robustas, aplicando buenas prácticas de desarrollo y control de versiones con Git. Destaco por mi capacidad de aprendizaje autónomo, pensamiento analítico y enfoque en la experiencia del usuario. He trabajado en equipos ágiles, desarrollando proyectos completos desde el frontend hasta la lógica del backend, integrando bases de datos relacionales y autenticación con JWT. Busco oportunidades para crecer profesionalmente y aportar valor en proyectos tecnológicos con impacto real.

Educacion

Certificacion en Desarrollo Web Fullstack

4Geeks Academy Latam 

01/2025 – 05/2025 | Remoto, LATAM

Habilidades Tecnicas

JavaScript | Python | React.js | Flask | Bootstrap | JSON Web Token (JWT) | SQL | SQLAlchemy |
Restful APIs | Jest | GitHub | Git | HTML | CSS | PHP | LARAVEL | Electron | WebAuthn | Veriff |
Spei — | Supabase

Proyectos

MarcelPay

07/2025 – 10/2025

Desarrollo fullstack

- Diseñar e implementar la API REST con Flask y SQLAlchemy, estructurada por Blueprints y con PostgreSQL como base de datos.
- Implementar encriptación de datos sensibles (como huellas digitales) usando Fernet.
- Diseñar y construir modelos de datos complejos que relacionen usuarios, contratos, pagos, transacciones y roles.
- Integrar autenticación biométrica (WebAuthn) y validación de identidad con Veriff.
- Implementar la validación crediticia mediante conexión con Círculo de Crédito.
- Desarrollar la interfaz de administración con React.js y react-admin, incluyendo vistas para pagos, contratos y soporte.
- Desarrollar la aplicación Android (Java/Kotlin) para bloqueo/desbloqueo remoto de dispositivos mediante Firebase Cloud Messaging (FCM).
- Gestionar el despliegue y las pruebas en entornos cloud (Render y GitHub Codespaces).
- Participar en el diseño de historias de usuario, flujos de venta y gestión de contratos digitales.

GastroClick

04/2025 – 05/2025

Desarrollo Fullstack

Aplicación web full stack desarrollada para restaurantes, que permite gestionar reservas de mesas, órdenes para recolección, administración de productos y seguimiento en cocina. Ofrece roles diferenciados para administradores, mesoneros, cocineros, y clientes con funcionalidades como envío de correos de confirmación, vistas informativas y localización mediante Google Maps.

- Desarrollar el sistema de agendamiento de mesas y generación de órdenes para recolección utilizando React en el front-end y Flask con PostgreSQL y SQLAlchemy en el back-end, permitiendo a los administradores crear, ver y editar reservas mientras los mesoneros gestionan sus mesas asignadas.
- Implementar la gestión de productos y órdenes en cocina a través de endpoints RESTful en Python protegidos con JWT, mostrando dinámicamente las órdenes pendientes para que los cocineros puedan marcarlas como completadas.
- Automatizar el envío de correos de confirmación de reservas y de contactos iniciales con Flask-Mail y configuración SMTP, asegurando una comunicación ágil entre los clientes y el restaurante.
- Integrar Google Maps con JavaScript para mostrar la ubicación exacta de cada restaurante y diseñar vistas responsivas en React (sobre nosotros, menú y contactos iniciales), mejorando la experiencia de usuario tanto en desktop como en mobile.

Blog de Starwars

03/2025 – 04/2025

Desarrollador Fullstack

- Diseñar una interfaz interactiva con React, HTML y Bootstrap que permite a los usuarios explorar información detallada sobre personajes, planetas y vehículos del universo Star Wars, consumiendo datos dinámicamente desde la API pública SWAPI.

- Implementar una vista detallada para cada entidad (personaje, planeta, vehículo), aplicando CSS *personalizado* para mejorar la experiencia visual y lograr una navegación fluida entre elementos relacionados.
- Desarrollar la funcionalidad de favoritos, utilizando *React state management* y almacenamiento local (*localStorage*) para que los usuarios puedan guardar y acceder rápidamente a sus elementos preferidos.

Experiencia Profesional

Desarrollador Full Stack

07/2025 – Present

Comunicaciones y Operaciones Marcel S.A de C.V

Ejercer el rol principal de Desarrollador Full Stack y líder técnico, encargado de diseñar, desarrollar y desplegar una plataforma integral para la venta de dispositivos móviles a crédito. Gestionar todo el ciclo de vida del proyecto, desde la planeación y análisis funcional hasta la implementación de las tecnologías, la compra de servicios externos y la integración entre sistemas.

- Diseñar y desarrollar la arquitectura del sistema con Flask, React.js y PostgreSQL, creando una API REST modular y segura.
- Definir y mantener la estructura de base de datos, modelos y relaciones complejas (usuarios, contratos, pagos, roles, transacciones).
- Implementar autenticación biométrica (WebAuthn) y validación de identidad con Veriff, garantizando seguridad y cumplimiento normativo.
- Integrar validaciones crediticias con Círculo de Crédito, automatizando la evaluación de clientes.
- Desarrollar el panel de administración en React.js usando react-admin, con módulos para pagos, contratos, métricas y soporte técnico.
- Implementar cifrado con Fernet para proteger información sensible, como datos biométricos.
- Coordinar la integración con la app móvil Android (Kotlin), gestionando la comunicación mediante Firebase Cloud Messaging (FCM).
- Investigar, evaluar y seleccionar tecnologías adecuadas para cada módulo (autenticación biométrica, firmas digitales, cifrado, validación crediticia, despliegue cloud).
- Gestionar contactos y negociaciones con empresas proveedoras de tecnologías (Veriff, Círculo de Crédito, Firebase, Render).
- Adquirir y configurar licencias y servicios necesarios para el desarrollo y las pruebas del sistema.
- Desplegar y mantener el sistema en entornos cloud (Render, GitHub Codespaces), asegurando estabilidad y escalabilidad.
- Documentar la arquitectura, flujos de usuario y endpoints API para facilitar mantenimiento y futuras integraciones.

Idiomas

Inglés

B2 Intermedio

Español

Nativo