



Joel Ernesto López Verdugo

Desarrollador Web

📍 Ensenada, Baja California, México

✉ joel.ernesto.lopez.verdugo@uabc.edu.mx

📞 +52 646 125 3797

S O C I A L

LinkedIn @joledev

GitHub @joledev

P E R F I L

Con una sólida formación en Ingeniería en Computación por la Universidad Autónoma de Baja California, me caracterizo por mi insaciable curiosidad y pasión por la tecnología. Disfruto explorando nuevos avances y tendencias en el ámbito tecnológico, manteniéndome siempre al tanto de las últimas novedades. Mi amor por el aprendizaje me impulsa a sumergirme en la investigación y experimentación constantes, buscando comprender en profundidad los desafíos y las oportunidades que ofrece este campo en constante evolución. Estoy comprometido con el desarrollo personal y profesional, siempre en busca de nuevas formas de mejorar y crecer en mi trayectoria profesional.

E D U C A C I Ó N

Universidad Autónoma de Baja California

Ingeniería en Computación

2018 - 2022

H A B I L I D A D E S

- HTML y CSS
- JavaScript
- PHP
- Laravel
- React y React Native

E X P E R I E N C I A

Desarrollador Web (en prácticas)

Marzo 2022 - Julio 2022 | Universidad Autónoma de Baja California - Campus Sauzal

- En esta posición, lideré el desarrollo de un sistema de pedidos innovador para la cafetería del Campus Sauzal de la Universidad Autónoma de Baja California.
- Utilicé un conjunto de tecnologías como PHP, HTML, CSS, JavaScript, jQuery y Ajax para construir un sistema altamente funcional y dinámico.
- Diseñé y desarrollé un menú interactivo en línea que permitía a los usuarios, incluyendo estudiantes, profesores y empleados, realizar pedidos desde cualquier dispositivo con conexión a internet.
- Implementé un sistema de autenticación robusto que diferenciaba entre diferentes tipos de usuarios, otorgando privilegios específicos según el rol del usuario. Los estudiantes y profesores podían navegar por el menú y realizar pedidos, mientras que los empleados tenían acceso adicional para gestionar el inventario, modificar precios y visualizar pedidos en tiempo real.
- Integré PayPal como método de pago seguro, permitiendo a los usuarios realizar transacciones en línea de manera rápida y conveniente.

Desarrollador Web (en prácticas)

Mayo 2022 - Junio 2022 | Universidad Autónoma de Baja California

- En esta experiencia, lideré el desarrollo del backend para un innovador sistema de creación de diplomas en la Universidad Autónoma de Baja California.
- Utilicé Spring Boot para construir un backend robusto y eficiente que gestionaba los modelos de datos, las bases de datos y las consultas necesarias para el funcionamiento del sistema.
- Me encargué de diseñar la arquitectura de la base de datos en MySQL, asegurando una estructura óptima para almacenar la información de los diplomas y los datos relacionados.
- Implementé una API RESTful que permitía a los usuarios completar un formulario en el frontend y luego generaba automáticamente un diploma o certificado, listo para ser descargado o impreso en formato PDF.
- Para la generación de los documentos en PDF, integré JasperReports, lo que permitió escribir plantillas personalizadas y exportar los diplomas de manera eficiente y profesional.

Desarrollador Web Freelancer

Agosto 2022 - Octubre 2022 | Bocana Adventure

- En este proyecto, asumí un rol integral como desarrollador web, donde tuve la responsabilidad de tomar decisiones tecnológicas clave y liderar el desarrollo de un sistema completo para "Las Cabañas" de Bocana Adventure.
- Tomé la iniciativa de seleccionar las tecnologías más adecuadas para el proyecto, incluyendo HTML, CSS, JavaScript, PHP, jQuery, Ajax y MySQL, con el objetivo de garantizar un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario excepcional.

- PHP
 - Java
 - C#
 - Python
 - MySQL y PostgreSQL
 - Mac, Linux y Windows
 - Node.js
 - jQuery
 - Spring Boot
 - .NET
 - MongoDB
 - AWS, Heroku, Hostinger y Docker
- Desarrollé una atractiva landingpage que destacaba las características únicas de "Las Cabañas" y permitía a los clientes realizar reservaciones de manera sencilla y segura.
 - Implementé funcionalidades adicionales, como la visualización de noticias relevantes sobre las cabañas, la capacidad de dejar reseñas y comentarios, y la integración de un sistema de pagos utilizando Stripe para procesar las transacciones de manera segura.
 - Para la parte administrativa del sitio, diseñé y desarrollé un dashboard completo accesible a través de `admin`, donde los empleados y administradores podían gestionar usuarios, administrar el inventario, controlar las reservaciones, actualizar información sobre las cabañas (incluyendo fotos, nombres y disponibilidad), y generar informes detallados en caso de incidencias o problemas técnicos.
 - Además, asumí la responsabilidad del mantenimiento continuo del sitio, asegurando su funcionamiento óptimo y realizando actualizaciones según sea necesario para satisfacer las necesidades cambiantes del negocio.

● Desarrollador Web

Diciembre 2022 – Actualidad | Sociedad Cooperativa Progreso

- En mi rol como desarrollador web en la Sociedad Cooperativa Progreso, he sido responsable del diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas clave para la gestión eficiente de la empresa.
- He liderado proyectos fundamentales, incluyendo el desarrollo de sistemas web integrales para gestionar ventas, remisiones, inventario, cálculo de nóminas, generación de packing lists y administración de empleados y usuarios.
- Además, desarrollé una suite de aplicaciones móviles utilizando React Native, diseñadas para mejorar los procesos internos de la empresa. Esto incluyó una aplicación PWA para tablets de empleados, que permitía administrar el inventario, controlar el uso de combustible por parte de los pescadores, gestionar la entrega de productos como la langosta a las empresas asociadas, entre otras funcionalidades críticas.
- Participé activamente en la toma de decisiones estratégicas para proyectos destinados a mejorar la productividad y eficiencia de la empresa, aportando mi experiencia técnica y conocimiento en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras.
- Asimismo, implementé una plataforma de almacenamiento en la nube para facilitar el acceso y la gestión de fotos, documentos y otros archivos relacionados con el trabajo, permitiendo a los empleados acceder a ellos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

● Desarrollador Web Freelancer

Febrero 2023 – Mayo 2023 | Sociedad Cooperativa Emancipación

- Durante mi colaboración como freelancer con la Sociedad Cooperativa Emancipación, lideré el desarrollo de una plataforma integral para la venta de productos pesqueros por internet, destinada a mejorar la accesibilidad y la eficiencia en el proceso de ventas de la empresa.

- Diseñé y desarrollé una landpage atractiva y funcional, la cual sirvió como punto de venta en línea, permitiendo a los clientes realizar compras de manera segura y conveniente desde cualquier dispositivo con conexión a internet.
- Implementé un sistema de administración de contenidos que permitía a la empresa gestionar de forma dinámica el contenido de la página, así como también administrar los productos disponibles para la venta. Esto incluyó la capacidad de cambiar precios, imágenes, descripciones y otras características de los productos de manera fácil y rápida.
- Desarrollé un sistema de gestión de pedidos que permitía a la empresa administrar el estado de los pedidos de los clientes de manera eficiente. Además, implementé un sistema de notificaciones por mensaje de texto y correo electrónico, mediante el cual los clientes recibían alertas sobre el estado de sus pedidos, brindando una experiencia de compra transparente y satisfactoria.
- Para facilitar los pagos en línea, integré la pasarela de pago Stripe, asegurando transacciones seguras y confiables para los clientes.

● Desarrollador Web

Noviembre 2023 – Actualidad | Sociedad Cooperativa Leyes de Reforma

- Desde mi incorporación en noviembre de 2023, he sido responsable del desarrollo y mantenimiento de una amplia gama de sistemas y aplicaciones web y móviles para la Sociedad Cooperativa Leyes de Reforma, utilizando tecnologías de vanguardia como Laravel, MySQL y React Native.
- Diseñé y desarrollé una landpage atractiva y funcional para promocionar la empresa en internet, destacando sus servicios y valores ante clientes potenciales y la comunidad en general.
- Desarrollé un sistema de control de usuarios personalizado para la página web de la empresa, permitiendo una gestión eficiente de los accesos y permisos de los empleados.
- Implementé un sistema de tickets interno para que los empleados puedan reportar problemas en los programas existentes, solicitar cambios o proponer nuevos desarrollos, agilizando así el proceso de atención y resolución de incidencias.
- Desarrollé un sistema completo de control de pescadores y equipos, que incluye el seguimiento del producto ingresado por los empleados, el consumo de combustible, carnada y otros recursos, así como un control de inventario integral.
- Además, diseñé y desarrollé aplicaciones nativas para tablets de la empresa utilizando React Native, lo que permitió a los empleados administrar todos estos sistemas desde sus dispositivos de forma eficiente y sin problemas de compatibilidad.
- Me encargué de todas las etapas del desarrollo, desde la elaboración de los requerimientos hasta las pruebas y el despliegue de los sistemas, garantizando su funcionalidad, estabilidad y seguridad.

● Desarrollador PHP

Noviembre 2023 – Actualidad | AforeCoppel

- Desde mi incorporación en noviembre de 2023, he desempeñado un papel fundamental como desarrollador PHP en

AforeCoppel, contribuyendo al desarrollo y mantenimiento de sistemas críticos utilizando las últimas tecnologías y metodologías de desarrollo.

- En mi rol, he sido responsable del diseño, desarrollo y mantenimiento de APIs y microservicios, utilizando herramientas como Docker y Python para garantizar una arquitectura moderna y escalable.
- He liderado la actualización de microservicios y componentes desarrollados en PHP y Node.js a versiones más recientes, asegurando que las funciones no estén deprecadas y manteniendo la compatibilidad con los estándares actuales de la industria.
- Me he encargado de resolver incidencias identificadas por herramientas de seguridad como Checkmarx, asegurando la integridad y la seguridad de los sistemas desarrollados.
- Participé activamente en reuniones diarias (Dailys) y juntas de equipo para estar al tanto del estado del desarrollo y coordinarme con compañeros de trabajo y arquitectos para mantener los sistemas y microservicios actualizados y desarrollar nuevas soluciones para la empresa.
- Mi compromiso con la excelencia en el desarrollo de software y mi capacidad para trabajar en equipo han sido fundamentales para el éxito de los proyectos en los que he participado en AforeCoppel.

PROYECTOS DESTACADOS

Luz Verde Luz Roja

Videojuego inspirado en la serie "Squid Game", desarrollado en Unity.

Yusuke Nakamura Fanpage

Fanpage dedicada al arte de Yusuke Nakamura, desarrollada en HTML, CSS y JS, con integración de contenido de Spotify.

Administración del sistema para el taller mecánico EL MANOLO

Desarrollo de un sistema PHP para la gestión de clientes, vehículos y generación de recibos de pago en un taller mecánico.

JoleDev DotFiles

Configuraciones personalizadas de NeoVim, terminal y combinaciones de teclas para Windows 10 y ArchCraft.

JoleDev CV

Mi CV interactivo desarrollado en HTML, CSS y JS, basado en responsive-resume-cv-smith de bedimcode.

JoleDev Leetcode

Colección de problemas de LeetCode resueltos en C, Python, PHP y JavaScript como parte de mi desarrollo como programador.

CERTIFICADOS

Google IT Support

Certificado obtenido tras completar con éxito los 5 cursos sobre Soporte de IT de Google en la plataforma Coursera.

IDIOMAS

- Español
- Ingles

INTERESES



Música



Leer



Cafe