

Piero Carneiro

Software Developer | SysAdmin

+51 943 525 078 | pierocarneiro2908@gmail.com | pierocarneiro.xyz

RESUMEN

Soy un desarrollador de software con más de 3 años de experiencia, siempre dispuesto a aprender nuevas tecnologías y adaptarme a los cambios. Actualmente me encuentro en la búsqueda de un puesto como desarrollador de software y/o administrador de sistemas. Mi experiencia y mi deseo constante de crecimiento y aprendizaje me permiten aportar valor y adaptabilidad a cualquier equipo de desarrollo de software.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación: Javascript/Typescript/Node.js, PHP, Python, Bootstrap/Tailwind, SQL, C/C++

Bases de datos: MySQL, SQLServer PostgreSQL, SQLite3, MongoDB

Frameworks: Laravel, React, VueJs, Angular, PHPUnit

Herramientas: Git, Docker, Amazon Web Services, GitHub Actions, Terraform, Ansible Automation, Linux Server

Librerías: JQuery, Express, Mongoose, Pandas, Numpy, ScikitLearn, Highcharts, Livewire, Selenium

EXPERIENCIA

Analista Programador

Dic. 2023 – Feb. 2024

Binswanger Perú, San Isidro

- Gestioné y modernicé un software heredado para el ámbito de la gestión de incidentes en edificios corporativos (facility management). Mis responsabilidades clave incluyeron la interpretación precisa de los requerimientos empresariales y la implementación efectiva de estas necesidades en el sistema existente.
- Implementé tests unitarios en Laravel 8 para garantizar la funcionalidad integral del software, validando la eficacia de todos los métodos y flujos de trabajo.
- Desarrollé una suite de pruebas automatizadas con Selenium WebDriver en Python utilizando el patrón de diseño Page object Model (POM) para reducir la reutilización de código y facilitar el mantenimiento del mismo. Estas pruebas incluyeron la validación de formularios, la navegación por el sitio web y la verificación de la correcta visualización de los elementos de la interfaz de usuario.
- Implementé con éxito un servidor EC2 en AWS con Ubuntu 22.04 LTS para la gestión de activos de TI utilizando Nginx. Para la redirección al dominio, configuré Amazon Route 53 estableciendo los nameservers. Además, instalé certificados SSL y configuré la base de datos en Amazon RDS para garantizar la seguridad y la eficiencia del sistema.

Programador PHP/Laravel FullStack

Ene. 2023 – Nov. 2023

Corporación IBGroup, Santiago de Surco

- En un proyecto desarrollado en PHP, apliqué el patrón de diseño Singleton para optimizar la conexión con la base de datos. Esta estrategia garantizó una única instancia de conexión, evitando así la sobrecarga del servidor y asegurando una eficiencia óptima. Adicionalmente, al centralizar el código de conexión gracias a la implementación de este patrón, no solo evité la reutilización del mismo en diferentes partes del programa, sino que también facilité su mantenibilidad.
- Implementé la API de Blogger (Google) para integrar contenido dinámico en la página web. Esta estrategia permitió enriquecer rápidamente el sitio con información actualizada, incluyendo texto, imágenes y estilos, provenientes de una fuente externa. Este enfoque eliminó la necesidad de desarrollar un motor de blog propio, optimizando así el tiempo y los recursos.
- Conduje exitosamente la migración del proyecto existente en PHP hacia el framework Laravel 10. Esta transición resultó en una arquitectura más organizada y una mejora significativa en la eficiencia del desarrollo, aprovechando sus ventajas, como un sistema de enrutamiento limpio, una potente capa ORM (Eloquent), y una estructura MVC bien definida.
- Desarrollé un sistema de validación de formularios en tiempo real utilizando Livewire 3, lo que facilitó la creación de interfaces dinámicas y reactivas. Esta implementación permitió la transición a una Arquitectura de Aplicación de Página Única (SPA), lo que resultó en una mejora significativa en el rendimiento de la aplicación al minimizar las solicitudes al servidor.
- Desarrollé herramientas de administrador para facilitar la gestión de autos en venta directamente desde la web. Estas herramientas permitieron agregar nuevos vehículos sin necesidad de acceder directamente a la base de datos en una interfaz simple y amigable.

Administrador de Sistemas

Ene. 2021 – Dic. 2022

Inversiones VANPIER

- Implementé un flujo de trabajo de integración continua (CI) utilizando GitHub Actions para un aplicativo web. Este flujo de trabajo se encargaba de construir automáticamente el aplicativo cada vez que se realizaba un cambio en el código fuente de la rama principal. Una vez construido, los archivos resultantes se colocaban automáticamente en la rama de producción del repositorio. Este proceso aseguraba que siempre tuviéramos una versión actualizada y funcional del aplicativo listo para ser desplegado.
- Para la entrega continua (CD), utilicé Ansible-pull en combinación con un cronjob. Este cronjob se ejecutaba periódicamente y revisaba si había cambios en la rama de producción en GitHub. Si detectaba cambios, Ansible-pull sincronizaba el servidor con la versión más reciente del aplicativo. Además, ejecutaba la recarga del servidor para asegurar que los cambios se reflejaran inmediatamente. Este enfoque nos permitió mantener el aplicativo siempre actualizado y minimizar el tiempo de inactividad durante las actualizaciones.
- Colaboré estrechamente con el equipo de diseño para realizar modificaciones en la página web de acuerdo con sus requisitos dentro de un proyecto que involucra tecnologías ASP.NET y Angular, asegurando que la interfaz web cumpla con los estándares de diseño y funcionalidad del proyecto.

Programador de Máquinas CNC

Ene. 2019 – Mar. 2020

Portalámparas S.A.C., Callao

- En una planta metalmecánica, asumí la responsabilidad de supervisar y operar dos máquinas industriales: una cortadora láser y una punzonadora, ambas controladas por CNC. Mi función principal consistía en diseñar los cortes necesarios utilizando programas especializados (MetalStudio y CNCKad). De esta manera, logré realizar cortes precisos en planchas de metal de diferentes espesores y tipos, siguiendo los planos de diseño establecidos. Además, utilicé AutoCAD para corregir planos desactualizados o con errores, agilizando así el proceso de producción. Como parte de mi labor, también me encargué del proceso de calibración del cabezal láser. Esto garantizaba un rendimiento óptimo de la máquina y una alta calidad en los resultados de corte. Adicionalmente, tuve la responsabilidad de coordinar el programa de producción en colaboración con el gerente de operaciones, PCP (Planificación y Control de la Producción) y el jefe de planta. Esta labor implicaba asegurar la correcta asignación de tareas, optimizar los tiempos de producción y mantener una comunicación fluida entre los diferentes departamentos involucrados.

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica del Perú

Lima, Perú

Grado de Bachiller en Ingeniería Electrónica, Facultad de Ingeniería de Sistemas y Electrónica

2013 – 2018

Univerisdad Nacional de Ingeniería

Lima, Perú

Grado de Técnico en Hardware, Facultad de Ingeniería Mecánica

2007

CERTIFICADOS

– <i>Advanced SQL</i>	<i>Ene. 2024</i>
– <i>Intro to Machine Learning</i>	<i>Ene. 2024</i>
– <i>Intermediate Machine Learning</i>	<i>Ene. 2024</i>
– <i>Node.js, Express, MongoDB and More: The Complete Bootcamp</i>	<i>Dic. 2023</i>
– <i>Java 17 Front End Developer</i>	<i>Dic. 2022</i>
– <i>Build Responsive Real-World Websites with HTML and CSS</i>	<i>Nov. 2020</i>

IDIOMAS

Instituto Cultural Peruano NorteAmericano (ICPNA)

Idioma Inglés

Nivel avanzado

Centro Cultural de la Lengua Portuguesa (CCLP)

Idioma Portugués

Nivel avanzado