

## JAYRO GUERREROS ECHIA

Asturias 132 Dpto. 801 – Pueblo Libre  
Celular: 993908435  
jguerreros@pucp.edu.pe



Ingeniero mecatrónico innovador y líder de proyectos con más de 8 años de experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones web y móviles de alto impacto. Experiencia demostrada en .NET, Angular, Flutter y plataformas en la nube (AWS/GCP), con una trayectoria en la automatización de procesos, la reducción de costos entre un 40 % y un 70 % y la mejora de la experiencia del usuario.

Apasionado por el desarrollo ágil, la mentoría de equipos y la transformación de las necesidades empresariales en soluciones digitales escalables. Reconocido como un instructor de alto rendimiento en SQL, BI y tecnologías en la nube, conectando la educación con la industria.

### ESTUDIOS:

---

05/2021 - 12/2022	<b>CENTRUM PUCP</b> Maestría en Administración Estratégica de Negocios
03/2012 - 12/2019	<b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ</b> Ingeniería Mecatrónica.

### EXPERIENCIA LABORAL:

---

04/2024 – Ahora	<b>ANALISTA /DESARROLLADOR FULL STACK – DERRAMA MAGISTERIAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diseñé e implementé la arquitectura de flujo de trabajo para aplicaciones web, abarcando el desarrollo integral, desde la creación de historias de usuario hasta el diseño de UI/UX y la implementación completa utilizando .NET 8.0, Angular 19, Oracle 19c y MySQL 8.</li><li>• Lideré el desarrollo de seis aplicaciones web internas para uso interdepartamental, automatizando procesos manuales y reduciendo las tareas repetitivas hasta en un 70%, mejorando significativamente la eficiencia operativa.</li><li>• Colaboré con las partes interesadas para traducir los requisitos del negocio en soluciones técnicas escalables, garantizando una integración fluida con los sistemas existentes.</li><li>• Apliqué metodologías ágiles para optimizar los ciclos de desarrollo, entregando software de alta calidad alineado con los objetivos corporativos.</li></ul>
-----------------	---

03/2023 – 05/2024

### **ANALISTA LIDER FULL STACK – CONTALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**

- Lideré un equipo de desarrollo en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones web utilizando Angular 18, .NET 8 y Oracle 19c, siguiendo metodologías ágiles (SCRUM) para garantizar la entrega puntual de los resultados.
- Establecí el flujo de trabajo del proyecto, incluyendo la planificación de sprints, los informes de progreso y las presentaciones a las partes interesadas para mantener la alineación con los objetivos del negocio.
- Automaticé procesos financieros críticos, reduciendo la carga de trabajo manual para los informes de rendición de cuentas mensuales y anuales en un 50 % en todas las entidades estatales.
- Mejoré la fiabilidad y la transparencia de los datos en los informes financieros, garantizando el cumplimiento normativo y la preparación para auditorías, a la vez que minimizaba los errores humanos.

08/2022 – 01/2023

### **ASESOR ANALISTA / DESARROLLADOR FULL STACK – CENTRUM PUCP**

- Lideré el diseño y desarrollo integral de un sistema de gestión centralizado para CENTRUM PUCP Business School, facilitando un control fluido de los datos de exalumnos, las ofertas de empleo y los servicios de apoyo estudiantil.
- Lideré la participación de las partes interesadas, traduciendo las necesidades del negocio en requisitos técnicos, y establecí un plan de implementación por fases utilizando Angular 18, .NET 8 y MySQL 8.
- Renové la experiencia de usuario del portal de exalumnos, incrementando la accesibilidad a portales de empleo, encuestas de satisfacción y recursos de ayuda estudiantil en un 70%, lo que impulsó una mayor participación y confianza institucional.
- Obtuve el patrocinio del MBA financiado por la universidad como reconocimiento al impacto transformador del sistema en la eficiencia operativa y las relaciones con los exalumnos.

#### **Aspectos clave:**

- Responsabilidad: Desarrollo desde cero hasta producción en un ecosistema académico.
- Impacto: Correlación directa entre las mejoras de la experiencia de usuario (UX) y el retorno de la inversión (ROI) institucional (evidenciado por el apoyo del MBA).
- Liderazgo tecnológico: Integración de la asesoría directa con el cliente y el desarrollo integral práctico.

04/2020 – 03/2023

### **CONSULTOR ANALISTA / DESARROLLADOR MÓVIL – COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ**

- Diseñé y desarrollé una aplicación móvil multiplataforma desde cero para abordar la necesidad del Colegio de Enfermeros del Perú de una gestión eficiente de sus colegiados utilizando Flutter para un buen rendimiento y una escalabilidad óptima.
- Colaboré estrechamente con las partes interesadas para comprender los problemas, definir los requisitos y ofrecer una solución intuitiva y adaptada a su flujo de trabajo operativo.
- Resolví problemas técnicos, garantizando un funcionamiento y una experiencia fluida para todos los usuarios.
- Logré una sólida adopción por parte de los usuarios, manteniendo la aplicación activa y con una excelente acogida por parte de la comunidad de ingenieros, lo que demuestra su valor a largo plazo.

#### **Aspectos clave:**

- Propiedad integral: Lideré todo el ciclo de desarrollo, desde la concepción hasta la implementación, de una herramienta organizativa esencial.
- Enfoque centrado en el usuario: Ofrecí una solución que satisfizo las necesidades reales, lo que resultó en una participación sostenida.
- Agilidad técnica: Aproveché Flutter para crear una aplicación multiplataforma de alto rendimiento con un mantenimiento mínimo.

04/2020 – 03/2023

### **ANALISTA DE SISTEMAS – CLINICA RICARDO PALMA**

- Diseñé e implementé SIRADE, una solución digital para automatizar los flujos de trabajo administrativos del departamento de enfermería de la Clínica Ricardo Palma, eliminando los procesos manuales repetitivos.
- Lideré un equipo multifuncional de 5 personas a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, desde la recopilación de requisitos hasta la implementación, garantizando la alineación con las necesidades operativas clínicas.
- Impulsé la optimización de costos, reduciendo el uso de papel, las horas de trabajo y los gastos asociados en un 40 % mediante la digitalización de procesos.
- Mejoré la eficiencia al trasladar tareas críticas (p. ej., historiales clínicos, programación) a una plataforma digital centralizada, minimizando errores y mejorando la productividad del personal de enfermería.

#### **Logros clave:**

- Impacto operativo: Mejoré directamente la asignación de recursos, permitiendo que el personal se centrara en la atención al paciente en lugar de en las tareas administrativas.
- Liderazgo: Orquesté la colaboración entre los equipos técnicos y clínicos para ofrecer una solución adaptada a los usuarios.

- Sostenibilidad: La reducción significativa del desperdicio de papel impulsó las iniciativas ambientales y de ahorro de costos de la clínica.

09/2019 - Actual

### **DOCENTE - PUCP**

- Impartir cursos de tecnología de vanguardia a nivel universitario, especializándose en SQL, Business Intelligence (BI), herramientas de productividad ofimática (Office Suite) y plataformas en la nube (Google Cloud Platform - GCP y Amazon Web Services - AWS).
- Diseñar e impartir un currículo atractivo, combinando fundamentos teóricos con ejercicios prácticos para preparar a los estudiantes para puestos reales en TI y en el ámbito de los datos.
- Orientar a los estudiantes sobre las mejores prácticas en gestión de bases de datos, visualización de datos y computación en la nube, fomentando habilidades técnicas y analíticas.
- Reconocido como un instructor de primera categoría por estudiantes y compañeros por su claridad, experiencia y capacidad para simplificar conceptos técnicos complejos.

### **Contribuciones clave:**

- Formación adaptada a la industria: Dotar a los estudiantes de las habilidades más demandadas para carreras en análisis de datos, ingeniería en la nube e inteligencia empresarial.
- Éxito estudiantil: Recibir constantemente excelentes comentarios sobre la eficacia de la enseñanza y la mentoría.
- Aprendizaje continuo: Mantenerse al día con las tecnologías de datos y la nube en evolución para garantizar la relevancia del currículo.

### **IDIOMAS:**

INGLÉS

**CENTRO DE IDIOMAS CATÓLICA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ.**

Nivel Avanzado

PORTUGUÉS

**CENTRO DE IDIOMAS CATÓLICA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ.**

Nivel Intermedio

### **CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS:**

Business Intelligence: Google Data Studio Power BI y Tableau) – Nivel Avanzado

Diseño Estructural: AutoCAD, Inventor, SolidWorks y ANSYS – Nivel Intermedio

Diseño Web Front End: Angular 19, Bootstrap 5, CSS3, HTML5 y Wordpress – Nivel Intermedio

Diseño Web Back End: PHP, Laravel, .NET, NodeJS – Nivel Intermedio

Desarrollo Móvil: Flutter, Xamarin Forms – Nivel Intermedio

Google Apps (GSheets, GSuites, GSlides, GDocs, AppScripts, etc.) – Nivel Avanzado

Lenguajes de Programación: Laravel, AppScript, C, C++, C#, Java, JavaScript (Vanilla), JQuery, PHP, Python, TypeScript y VBA - Nivel Intermedio

Lenguaje CNC para control en Manufactura – Nivel Intermedio

Manejo de Bases de Datos: Access, MySQL, MariaDB, Oracle y SQL Server – Nivel Avanzado

MSOffice Professional: Word, Excel, Power Point - Nivel Avanzado.

Programación de Microcontroladores (Arduino, Raspberry, PIC, Stellaris, Tiva) - Nivel Intermedio.

## **REFERENCIAS PERSONALES**

---

### **DR. MARIO GONZÁLES GONZÁLES**

DIRECTOR DE PROYECTOS ANDALUCIA - QUIRONSAUD

mgonzales@crp.com.pe

### **DR. SEBASTIÁN CÉSPEDES ESPINOSA**

GERENTE GENERAL ADJUNTO DE LA CLÍNICA RICARDO PALMA

scespedes@crp.com.pe Celular: +51 994 615 596

### **MG. ANA CABELLO LOSTAUNAU**

DIRECTORA DE ENFERMERÍA DE LA CLÍNICA RICARDO PALMA

acabello@crp.com.pe

Celular 1: +51 989 586 897, Celular 2: +51 994 615 713

### **MG. ISRAEL VIACAVA SALGUERO**

DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA CLÍNICA RICARDO PALMA

iviacava@crp.com.pe

Celular 1: +51 986 631 893, Celular 2: +51 997 915 680

### **ING. JIMMY SAYRI MONTOYA**

JEFE DE MANTENIMIENTO DE LA CLÍNICA RICARDO PALMA

jsayri@crp.com.pe

Celular 1: +51 993 502 955, Celular 2: +51 983 524 462

**MG. CRISTINA MARIBEL HUAPAYA VENEGAS**

COORDINADORA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

cristina.huapaya@pucp.edu.pe

Celular 1: +51 945 041 721, Celular 2: +51 989 684 648

**MG. MARIA DEL ROSARIO ÑIQUEN TANCÚN**

JEFA DE DESARROLLO DE PROYECTOS

mniquen@contraloria.gob.pe

Celular: +51 997 501 939