



Jorge Pertuz Manga

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Ingeniero de Sistemas con más de 3 años de experiencia combinada en docencia, programación, inteligencia artificial y análisis de datos. He desarrollado competencias en tecnologías emergentes como blockchain, ciberseguridad y cloud computing, además de poseer habilidades avanzadas en el manejo de bases de datos y desarrollo de software. Tengo experiencia en el desarrollo completo de aplicaciones, desde el backend hasta el frontend, utilizando tecnologías como Java, JavaScript, Python, Node.js, React y Flask. Poseo habilidades avanzadas en la gestión de bases de datos relacionales (MySQL, SQL) y en la creación de APIs REST eficientes. Mi formación y experiencia me permiten enseñar y liderar equipos en un entorno tecnológico dinámico, guiando a futuros profesionales hacia el éxito.

CONTACTO



+57 300-421-0781



ingjorgepertuz1@gmail.com



www.linkedin.com/in/ingjorgepertuz



<https://github.com/JorgePertuzM>

EXPERIENCIA LABORAL

Asopymegan

Cargo: Analista Desarrollador de Sistemas de Información

Julio de 2021 - Noviembre de 2023 (2 años 5 meses)

Pivijay magdalena, Colombia

- Establecimiento de requisitos para soluciones de software de acuerdo con estándares y procedimientos técnicos.
- Evaluación de requisitos de software según metodologías de análisis y estándares.
- Estructuración de propuestas técnicas para servicios de tecnología de la información conforme a requisitos técnicos y normativa.
- Diseño de soluciones de software en línea con procedimientos y requisitos técnicos, utilizando metodologías de desarrollo adecuadas.
- Implementación de soluciones de software siguiendo los requisitos operativos especificados.
- Control de calidad del servicio de software según estándares técnicos establecidos.

Logro: Desarrollo de un sistema de gestión que optimizó la administración de la información de los socios, incluyendo el seguimiento en tiempo real de litros de leche cruda vendidos y la gestión de carteras, préstamos y cobros, mejorando significativamente la eficiencia administrativa y el uso de recursos en la empresa.

Fforges institute

Cargo: Instructor de Análisis y Programación de Computadoras

Febrero de 2019 - Febrero de 2023 (4 años 1 mes)

Santa Marta, Magdalena, Colombia

- Guiar trabajos experimentales y prácticos realizados por los estudiantes.
- Diseñar, desarrollar y evaluar planes y programas de estudio según requisitos institucionales y normas técnicas.
- Promover el intercambio de conocimientos y experiencias en función del aprendizaje y la evaluación.
- Preparar y conducir sesiones de aprendizaje, clases, seminarios, talleres y prácticas de laboratorio y de campo.
- Evaluar y dirigir proyectos de grado y seminarios de estudiantes de los estudiantes.
- Preparar, aplicar y calificar exámenes, experimentos e informes de prácticas y pasantías.

Logro: Implementación de un enfoque educativo innovador que mejoró significativamente las competencias técnicas y prácticas de los estudiantes, facilitando su inserción exitosa en el mercado laboral y destacándose en competencias nacionales e internacionales.

HABILIDADES TÉCNICAS

- HTML y CSS
- Python, Flask y Django
- JavaScript, NodeJS, Express
- Java y JavaWeb
- Git y GitHub
- Scrum y Kanban
- Pruebas Unitarias
- Programación Orientada a Objetos
- Lógica de Programación
- Patrones de Diseño MVC
- Inteligencia Artificial (IA)
- Cloud Computing
- Ciberseguridad
- Análisis de Datos
- Internet de las Cosas (IoT)
- Exploración de Tecnologías Emergentes (IBM SkillsBuild)
- Excel Avanzado
- Power BI
- LookerStudio
- Matemáticas y Estadística Aplicada
- Estrategias Pedagógicas
- Desarrollo de Estrategias Pedagógicas
- Evaluación Educativa
- Aplicación de TIC en la Educación
- Metodologías de Enseñanza y Formación
- Integración de Competencias en Formación Profesional
- Asesoría en Uso de TIC para la Formación

HABILIDADES BLANDAS

- Trabajo en Equipo
- Adaptación al Cambio
- Comunicación Efectiva
- Resolución de Problemas
- Liderazgo
- Pensamiento Crítico
- Gestión del Tiempo
- Creatividad e Innovación
- Colaboración y Comunicación

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería de Sistemas

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN
2024 - Bogotá

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
2022 - Popayán

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Diplomado Gerencia de Proyectos Alineado con la Metodología PMI

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN
2024 - Bogotá

Desarrollo web con Python

IBM SkillsBuild - 2024

Certificado Internacional en Gestión y Calidad de las Tecnologías de la Información

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas UPC
2022 - Perú

Auditor Interno ISO/IEC27001:2013

TUV NORD
2022 - España

REFERENCIAS PERSONALES

María Molina Alarcón

Docente – Socia de Coolechera
Teléfono: 310 465 2842

Vilma Matilde Cuadros Corzo

Administradora de Empresa
Teléfonos: 311 217 0428 - 300 855 5901

Nota: Afirmo que toda la información contenida en este documento es veraz y puede ser verificada en cualquier momento. Los documentos, certificados y demás evidencias estarán disponibles y se enviarán a solicitud.