

# RICARDO JORGE CASTILLO LÓPEZ

DNI: 48216657

Calle Perú 33, San Jerónimo, Cusco, Cusco

Celular: 931312694

[rcastillolopez211@gmail.com](mailto:rcastillolopez211@gmail.com)

## Formación Académica

- **Bachiller en Ingeniería Informática y de Sistemas (Setiembre, 2022)**  
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

## Capacitación

- **Especialización en Power BI**  
WE Educación Ejecutiva (60 hrs, marzo 2023)
- **Desarrollo de Software de Facturación Electrónica con PHP**  
Centro de Entrenamiento en Tecnologías de Información (100 hrs, febrero 2023)
- **Programa Oracle Next Education**  
Alura LATAM (294 hrs, febrero 2023)
- **Jóvenes Bicentenario 3.0: Desarrollo Web Front-End**  
CERTUS (400 hrs, febrero 2023)
- **Microsoft Office Specialist: Microsoft Excel Associate (Office 2019)**  
Microsoft (Emitido: octubre 2022)
- **Programa de Inglés Avanzado**  
Instituto Cultural Peruano Norteamericano – ICPNA (3 años, enero 2018)
- **Introduction to Computer Science and Programming Using Python edX,**  
Massachusetts Institute of Technology (150 hrs, marzo 2015)

## Experiencia Profesional

- **Desarrollador de Software Freelance**

Periodo: 2 años

Inicio:01/03/2023

### **Proyectos desarrollados:**

- Diseño y desarrollo de un motor de búsqueda para la extracción de información de documentos de carácter legal (BeLegal - Ecuador)  
*Tecnologías:* Python, Flask, Postgresql, Langchain (GPT-4), AWS
- Desarrollo de un chatbot para la búsqueda y alquiler de inmuebles (Propii – Colombia)  
*Tecnologías:* Node JS, Python, Flask, Postgresql, Redis, Langchain (GPT-4), GCloud, Meta for developers, Pasarela de pago.
- Desarrollo de un chatbot para la consulta de autopartes y asistencia técnica (ZF Aftermarket - México)  
*Tecnologías:* Node JS, Python, Flask, Postgresql, Redis, Langchain (GPT-4), GCloud, Meta for developers.
- Desarrollo del módulo de adquisiciones (pedido de material, cotizaciones, órdenes de compra) y módulo de bodega (movimientos en almacén, kardex, proveedores) para un sistema ERP utilizado por una empresa del rubro de la construcción y venta de equipos (JF Industrial – Chile)  
*Tecnologías:* React JS, Node JS, MySQL
- Desarrollo de backend para un proyecto de investigación con señales EMG.  
*Tecnologías:* Node JS, MongoDB

Los siguientes proyectos se han desarrollado utilizando Python:

- Implementación de un módulo de autenticación para una red SDN.
- Implementación de un protocolo de red confiable (DRTP).
- Desarrollo de una herramienta para la medición de trafico de red.
- Análisis de datos y web scraping.

- **Desarrollador FullStack:**

Innovar ITP S.C.R.L

Periodo: 1 año, 2 meses

Inicio: 06/11/2023

**POCKIT: Payee benefits management system (USA)**

- Implementación de seguridad a través de autenticación basada en tokens.
- Desarrollo de nuevas características y funcionalidades.
- Refactorización de código, optimización de consultas y corrección de errores.
- Arquitectura: Microservicios.

*Tecnologías:* Angular, Material, C#, .NET, NET, Entity Framework, JUnit, SQL Server, HangFire, SonarQube, Docker, Azure Devops

**Proyecto Sistema de Administración de Restaurantes:**

- Desarrollo de interfaz web y backend para los módulos de gestión de usuarios, productos, pedidos, tickets, pagos, facturación, centros de producción, almacén (parcial).
- Actividades de CI/CD: despliegue de funcionalidades, monitorización, identificación y solución de problemas.
- Arquitectura: Microservicios.

*Tecnologías:* Angular, Tailwind CSS, Ng Prime, C#, .NET, Entity Framework, JUnit, MySQL, SonarQube, Docker, Kubernetes, Azure Devops

- **DevOps Junior:**

Innovar ITP S.C.R.L

Periodo: 5 meses

Inicio: 01/06/2023 – Fin: 31/10/2023

**Funciones:**

- Creación de pipelines para CI/CD
- Despliegue de los entornos Dev y Release de proyectos locales.

- Despliegue de Prometheus y Grafana en Kubernetes para la monitorización de servicios.
- Creación de pipelines para CI/CD
- Despliegue de cambios en software e infraestructura.
- Monitoreo del performance de servicios en sistemas desplegados.
- Automatización de procesos y tareas.
- Identificación y solución de problemas relacionados con CI/CD.

*Tecnologías:* Azure DevOps, Kubernetes, Helm, Istio, Prometheus, Grafana, Angular, .NET

- **Desarrollador Frontend:**

Grupo ORANGE S.A.C

Periodo: 10 meses

Inicio: 01/02/2022 – Fin: 11/11/2022

**Funciones:**

Desarrollo de nuevas funcionalidades, refactorización de código y solución de errores en el sitio web y la app móvil de Inspirar, un proyecto de investigación para la monitorización de asma y seguimiento de pacientes dirigido por la Universidad de São Paulo (Hospital das Clínicas FMUSP), Brasil

<https://www.inspirar.app.br/>

*Tecnologías:* TypeScript, React, React Native, AWS, Python