Guillermo Castillo Patiño

Ingeniero de Sistemas

+57 301 779 8688
guillercp93@outlook.com
LinkedIn | GitHub
Buga, Valle del Cauca, Colombia

EXPERIENCIA

2025 – 2026

Technical Consultant
Kata Software S.A.S

- Implementación de la capa de servicios (middleware) para la comunicación entre Kata Mobile, Kata Engine y sistemas externos de clientes del sector financiero.
- Funcionalidades desarrolladas como:
  - Integración con centrales de riesgo para consulta de información crediticia.
  - Integración con servicios de validación de identidad.
  - Integración con servicios de firma electrónica.
  - Consulta y envío de información hacia/desde sistemas internos de clientes.
  - Generación de documentos en formato PDF para procesos de firma electrónica, reportes y procesamiento básico de imágenes.
- Desarrollo en .NET 8, con despliegue en Azure App Services y uso de Azure Storage para almacenamiento de archivos y Azure Application Insights para monitoreo y gestión de logs.

2018 – 2024

Desarrollador Senior FullStack
Mawesi S.A.S

- Soporte y mejora de la aplicación web de administración de solicitudes para una universidad, desarrollada en ReactJS, Laravel (PHP) y PostgreSQL.
- Optimización del aplicativo web del Sistema de Producción para una compañía farmacéutica, utilizando ReactJS, .NET Framework 4.8 y Oracle, integrando procesos de cargue de información mediante DataStage y generando informes en Power BI y Excel.
- Desarrollo de módulos de carga y transformación de datos con Pandas y Python, integrados en una aplicación web con Django, automatizando procesos manuales y logrando una reducción de tiempos en alrededor de un 70%.
- Desarrollo de soluciones de procesamiento de datos a Apache Airflow, mejorando la escalabilidad y el mantenimiento de los procesos de datos.
- Desarrollo de procesos ETL en DataStage, integrando, transformando y cargando datos desde múltiples fuentes hacia distintos destinos, con ejecución programada o bajo demanda.

PERFIL PROFESIONAL

Soy Ingeniero de Sistemas con 8+ años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones web. Utilizo frameworks como Django, .NET Core y Laravel para el backend, y ReactJS para el frontend. Poseo sólidos conocimientos en el procesamiento y análisis de datos, empleo herramientas ETL y domino la visualización de datos Power BI. Me destaco por comunicarme de forma efectiva, trabajar en equipo y adaptarme rápidamente al cambio. Afronto desafíos complejos con un enfoque orientado a la resolución de problemas y la innovación, desarrollando soluciones eficientes que mejoran la productividad.

HABILIDADES

Lenguajes de programación

- Python
- JavaScript
- C#
- PHP

Frameworks & Librerías

- Django
- React JS
- .NET Core
- Laravel
- Node JS

2017 - 2018

Ingeniero de Desarrollo
Opal Group S.A.S

- Implementación del sistema CRM para nuevos clientes, desarrollado en Django (Python) con bases de datos Oracle y MySQL, y utilizando AngularJS para la interfaz.
- Desarrollo, dentro del equipo de proyectos especiales, de dos módulos específicos:
  - Módulo de gestión de proyectos: encargado del registro y cálculo de costos operativos y administrativos para una empresa constructora.
  - Módulo de paquetes configurables: diseñado para empresas que ofrecían servicios o conjuntos de insumos, permitiendo el registro y agrupación jerárquica de estos elementos; en este módulo se utilizó ReactJS para la interfaz.

2015 - 2016

Estudiante
Nuevos Medios

- Diagnóstico y solución de incidencias reportadas en la plataforma de aprendizaje en línea KME, mejorando la estabilidad y el rendimiento del sistema.
- Integración del servicio de videollamadas Zoom y configuración de AWS CloudFront para la transmisión de videos en streaming.
- Actualización visual de la plataforma, migrando de JQuery y Bootstrap a AngularJS y la biblioteca "Material Design" de Google.
- Desarrollo el módulo de interoperabilidad bajo el estándar LTI como parte del trabajo de grado, permitiendo la integración de contenidos de otras plataformas y la oferta de cursos propios.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2017 — Ingeniería de Sistemas
Universidad del Valle

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2025 — Curso de inglés (nivel: intermedio B2)
English Now

2025 — IBM Full Stack Software Developer Certificate
IBM - Coursera

2023 — Curso de análisis de datos con Power BI
Platzi

2015 — Desarrollo de servicios en la nube con HTML5, JavaScript y Node.js
Miriadax

Bases de Datos

- Oracle
- PostgreSQL
- SQL Server

Procesamiento de Datos

- DataStage
- Pandas
- Numpy
- Apache Airflow

Visualización de Datos

- Power BI

Soportes y referencias a solicitud del interesado.