



DAVID ALEJANDRO PEDROZO LÓPEZ

Bucaramanga/Colombia

Calle 41 N° 16-126

Celular: 3219354565 - 3157535867 Email: dpedrozo421@unab.edu.co

PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas y Tecnólogo en Gestión Financiera y Tesorería. Con experiencia en desarrollo web tanto de aplicaciones monolíticas como de microservicios. Con experiencia y competencias para el análisis y procesamiento de datos, manejo de herramientas de inteligencia artificial y machine learning. Con sólidas habilidades de programación y adicionalmente con conocimientos en seguridad informática, así como conocimientos avanzados en el área financiera y contable.

La investigación, dinamización y ajustes de procesos son de mis mayores habilidades. Puedo generar soluciones creativas a un problema, orientadas al mejoramiento de las labores del cargo y el crecimiento de la empresa.

EDUCACIÓN

2018 (en curso)	Universidad Autónoma de Bucaramanga -UNAB Ingeniería de Sistemas
2012	SENA (Servicio nacional de aprendizaje) Tecnología en Gestión Financiera y Tesorería
2011	Colegio Fundecol Bachillerato Académico

FORMACIÓN CONTINUA

2020	<i>Journal of Physics: Conference Series</i> Development and implementation of a predictive method for the stock market analysis, using the long short-term memory machine learning method (artículo publicado)
2020	<i>Journal of Physics: Conference Series</i> Data Analysis for a Set of University Student Lists Using the K Nearest Neighbors Machine Learning Method (artículo publicado)

2019	Iconic Research And Engineering Journals Novel Way of Explaining the Theory Of the Expansion of the Universe in the Absence of Dark Energy (artículo publicado)
2019	Udemy Complete Course of Machine Learning: Data Science in Python.
2019	Udemy REST API : REST API Testing using Python
2019	Udemy The Web Developer's Bootcamp - HTML5, CSS3, Javascript
2019	Udemy Django 2 Build & Deploy Fully Featured Web Application
2019	Udemy Cisco CCNA Introductory Course
2019	Udemy Ciberseguridad en línea
2019	Udemy Applied Cyber Security for Professionals
2019	Udemy Ethical Hacking With Python, JavaScript and Kali Linux
2019	Udemy ANDROID ETHICAL HACKING COURSE, C, C++, Python Programs
2012	SENA (Servicio nacional de aprendizaje) Manejo Paquete Contable (Siigo)
2012	SENA (Servicio nacional de aprendizaje) liquidación de nómina y prestaciones sociales.

EXPERIENCIA LABORAL

2021-(actual)	Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Bucaramanga - IMEBU Cargo desempeñado: Contratista (Coordinador) Funciones del Cargo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Coordinar la consolidación de la información identificada para el desarrollo del componente técnico diccionario de datos del sistema de información del IMEBU y revisión del estado del arte de las herramientas informáticas ✓ Elaborar sistemas de información con arquitectura de microservicios y utilizando el stack MERN (Mongo, Express, React, Node)s ✓ Elaborar sistemas de información internos como sistemas de inventario y gestión documental en python ✓ Soportar el proceso de validación del modelamiento de la base de datos en cada uno de los componentes del sistema de información del IMEBU ✓ Liderar y validar la programación para el desarrollo final del backend datos del Sistema de Información del IMEBU de acuerdo con el levantamiento de información realizado previamente ✓ Acompañar el desarrollo de Base de Datos del Sistema de información del IMEBU de acuerdo con el levantamiento de información realizado previamente ✓ Elaborar y socializar los manuales de usuario con funcionarios, y ciudadanía
---------------	--

- ✓ Elaborar la arquitectura de software que se utilizara en los diferentes desarrollos
- ✓ Desarrollar aplicaciones en arquitecturas monolíticas y de microservicios
- ✓ Elaborar modelos de encriptación y seguridad informática para proteger los desarrollos realizados

2020-2020 Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Bucaramanga - IMEBU

Cargo desempeñado: Contratista

Funciones del Cargo:

- ✓ Elaborar diagnóstico completo de las necesidades tecnológicas de la entidad
- ✓ Elaborar un análisis del actual estado de la entidad en TIC's para la preparación de la modernización digital
- ✓ Elaborar inventarios de herramientas tecnológicas de la entidad tanto de hardware como de software
- ✓ Realizar avances en inventarios para la transición de ipv4 a ipv6 de la entidad
- ✓ Realizar las debidas reuniones con el personal directivo de la entidad para la recolección de información, tratar temas en consideración relacionados con la modernización digital y explicar de manera detallada el plan propuesto para la implementación de las herramientas tecnológicas necesarias para la modernización digital

2020-2020 Alcaldía de Bucaramanga

Cargo desempeñado: Webmaster

Funciones del Cargo:

- ✓ Elaborar publicaciones en los diferentes portales de la alcaldía
- ✓ Administrar los distintos portales usando el CMS wordpress
- ✓ Conceder permisos o eliminarlos a usuarios de distintas secretarías
- ✓ Realizar modificaciones del contenido de los distintos portales de la alcaldía
- ✓ Elaborar informes estadísticos sobre el uso de la ciudadanía de los distintos portales
- ✓ Crear portales web según las necesidades del municipio o de las secretarías
- ✓ Desarrollar algoritmos para limpieza de datos
- ✓ Desarrollar algoritmos para el estudio de diversas áreas en la ciudadanía
- ✓ Creación y desarrollo de distintos algoritmos para el beneficio de la ciudadanía usando técnicas de Inteligencia Artificial y Machine Learning

2017-2019 Dirección Financiera UNAB – Oficina de Recaudo

Cargo desempeñado: Auxiliar administrativo

Funciones del Cargo:

- ✓ Elaborar certificados financieros a los estudiantes
- ✓ Seguimiento y análisis de cartera
- ✓ Procesado y limpieza de datos de cartera
- ✓ Realizar estadísticas y análisis estadísticos para la cartera de los estudiantes y empresas

- ✓ Elaborar informes estadísticos sobre el área financiera
- ✓ Verificar estado de cuentas
- ✓ Auditoría de estados de cuenta para detectar errores de registro y en los procedimientos
- ✓ Auditoría de estados de cuenta para la verificación de los pagos realizados por los estudiantes
- ✓ Realizar análisis de los créditos y los registros de estos

2016

DISTRIGRAF.

Cargo Desempeñado: Cotizador y Asesor de costos del área administrativa

Funciones del cargo:

- ✓ Elaboración de cotizaciones a las diferentes empresas y clientes teniendo en cuenta los productos solicitados y los márgenes de ganancia por estos.
- ✓ Realizar visitas a las empresas cuando estas solicitaban un trabajo especializado para realizar una medición y determinar los costos que se generarían por realizar el trabajo
- ✓ Asesor de las diversas empresas y clientes en general sobre los mejores productos y cómo se podrían realizar los distintos trabajos de la forma más accesible para cada cliente en específico.

2015

ALMACÉN SPONOVIAS.

Cargo Desempeñado: Auxiliar contable y financiero y asesor comercial.

Funciones del cargo:

- ✓ Realizar análisis estadístico a balances generales, flujos de caja y registros contables
- ✓ Hacer seguimiento de los pedidos de los clientes y coordinar con los demás empleados para cumplir con estos
- ✓ Supervisar el trabajo realizado por los demás empleados para entregar a los clientes en condiciones óptimas
- ✓ Realizar informes estadísticos y presentarlos junto con el análisis a la dueña del negocio para asesorar a la toma de decisiones tanto de mercadeo como financieras
- ✓ Apoyo en el área de ventas.

2014

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN- ITAE.

Cargo Desempeñado: Auxiliar de contabilidad y análisis financiero, asesor de icetex.

Funciones desempeñadas:

- ✓ Realizar análisis a los estados de cuenta, balances generales y flujos de caja
- ✓ Hacer seguimiento del crédito educativo para los estudiantes
- ✓ Ofrecer otras entidades de financiación para quienes no cumplieran los requisitos de Icetex
- ✓ Recoger documentos confidenciales y títulos valor de los estudiantes y realizar los respectivos envíos a la sede de Icetex en Bogotá
- ✓ Realizar registros de pago y análisis de estos mismos registros en el sistema para la verificación de los estados de cuenta

OFIMATICA E IDIOMAS

Software

- Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Gmail)
- Python (Anaconda y google Colab, Flask, Django)
- SQL (Mysql, Postgres)
- NoSQL (Mongodb)
- Javascript (Stack MERN (Mongo, Express, React, Node))
- Bootstrap
- Materialize

Competencias

- Excelente capacidad de análisis estadístico.
- Habilidad para tratar con el público.
- Excelente capacidad de liderazgo
- Alto nivel de compromiso y responsabilidad con las labores a desempeñar
- Facilidad para el trabajo individual y en equipo
- Facilidad para adaptarme a diferentes áreas de trabajo ya sean financieras, TIC's, departamentos informáticos o servicio al cliente

Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés (Intermedio)
- Catalán (Avanzado)

REFERENCIAS LABORALES

- ❖ Edson Andres Gomez Cardenas
Asesor de despacho oficina TIC - Alcaldía de Bucaramanga
6337000 EXT. 480
- ❖ Fanny Carreño Niño
Jefe de Recaudo - UNAB
6436111 EXT. 268
- ❖ Iván Darío Correa
Diseñador gráfico - Abstracto Design
317 7862717



DAVID ALEJANDRO PEDROZO LOPEZ