

Nicolás Zapata Álzate

12/03/1999

Ingeniero informático | Desarrollador de software



Teléfono: (+57) 3128856774

Correo: nicozapata@msn.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/nicolás-zapata-álzate-765b1216b>

Github: <https://github.com/NicolasZapata>

Website: <https://portfolio-nicolas-zapata-a.fly.dev/>

OBJETIVO

Aplicar mis conocimientos teóricos y prácticos en mi formación universitaria, con el fin de poder beneficiar a la organización y poderme desarrollar de forma profesional y personal.

EDUCACIÓN

Fundación Universitaria Internacional de la Rioja (UNIR)

08/06/2023

Pregrado en Ingeniería Informática

EXPERIENCIA

Desarrollador | Grupo Quanam Colombia SAS

Noviembre 2023 – Mayo 2024

Desarrollo de Módulos para Soluciones Empresariales con la Odoo16 utilizando Python, XML y Javascript (Estándar de Odoo). Esos son los proyectos en los que trabajamos para nuestros clientes.

- **Migración de Nómina:**

Migré unos módulos de una nómina de empleados desarrollada para versiones de Odoo 13 y 14 a la versión Odoo 16, entre lo que se migró se encuentra:

- Módulo de Gestión de vacaciones y retiros.
- Módulo de gestión de contratos.
- Módulo de Procesamiento de la nómina de empleados.
- Módulo de Préstamos del empleado.
- Módulo de Novedades del empleado.
- Módulo de Afiliaciones (EPS, Caja de compensación, AFP, Pensión, Cesantías).

- **Creación de un módulo de caja menor:**

- Diseñé e implementé una caja chica robusta sistema de gestión.
- Seguimiento de gastos, reembolso y procesos de presentación de informes.
- Reducción de errores manuales y mejora financiera.

- **Módulo de Código de Barras para Envíos de Productos:**

Desarrollé un sistema de código de barras para facilitar el producto eficiente. Integré el sistema con el inventario y la logística existentes.

- Recepción de Pesaje para un Cliente Agrícola:
 - Diseñé una solución de recepción de pesaje para una agricultura.
 - Medición de peso automatizada y captura de datos.
 - Visibilidad mejorada de la cadena de suministro y manipulación minimizada.
- Sistema de informes personalizado:
 - Creé herramientas de informes personalizadas para varias empresas.
 - Diseñé e implementé paneles de control dinámicos.
 - Empoderados a los tomadores de decisiones con información en tiempo real.
- Soporte auxiliar para módulo de facturación y nómina electrónica para la Dian por medio de un Proveedor de API (Dataico) para validación de los datos de los mismos.

Auxiliar de TIC | Conviventia

27 de febrero 2023 – 28 de abril 2023

Durante mi tiempo en la fundación, lideré la creación de un panel integral para seguir y categorizar a los participantes de la temporada 2023, clasificándolos como Practicantes, Voluntarios o Participantes Extranjeros. Este panel, desarrollado utilizando Google Sheets y alimentado con datos de JotForm, resaltó mi habilidad en la manipulación y visualización de datos. Además, identifiqué de manera proactiva áreas para la automatización del sistema dentro de la fundación, proponiendo mejoras estratégicas para agilizar las operaciones y optimizar la eficiencia.

Mobile Developer | Vibbo

28 de Abril 2021 – 28 de mayo 2021

Utilicé Flutter para impulsar el desarrollo de una aplicación móvil. Logré sincronizar exitosamente datos a través de API REST, extrayendo información de una base de datos PostgreSQL y FastAPI, para autenticación. Además, integré la fase inicial de una función de videoconferencia e implementé la autenticación de usuarios mediante Firebase. Estos logros resaltan mi destreza en Flutter, la integración de API y Firebase, demostrando mi capacidad para convertir conceptos en aplicaciones móviles funcionales e innovadoras.

Mobile developer | Digital Brainly Solutions

30 de enero 2021 – 12 de abril 2021

Desarrollo de la plantilla del chat en la aplicación Carry-App, por medio de la herramienta React Native.

CONOCIMIENTOS

Soy un programador profesional con buenas habilidades con lenguajes de programación como Java y Kotlin (Aplicaciones de escritorio y Aplicaciones nativas para Android), C/C++/C# (Algoritmos), JavaScript (Angular, Electron, Node.js, React, Express, MogoDB) y Python (Arduino con Python), Mi capacidad

principal, es la creación y mantenimiento de aplicaciones móviles Android, tanto con Android Studio, como con React Native tengo la capacidad de realizar páginas web, programas de escritorio, algoritmos y hasta videojuegos usando el motor de Unity.

APTITUDES Y HABILIDADES

- ☐ Soy una persona que siempre es puntual con los trabajos y tareas que haya que realizar, también sé trabajar muy bien en equipo, y he tenido el respeto y admiración de varios compañeros de diferentes áreas por el trabajo en equipo, siempre me he preocupado por darle una mano a quienes necesiten mi ayuda, y siempre soy abierto las sugerencias de mis compañeros que les interese mi progreso personal.

IDIOMAS

Español

Idioma nativo

Inglés

Dominio del idioma hablado: básico

Dominio del idioma escrito: básico

CURSOS

Semillero de Machine Learning – UNIR

Semillero Quinoa – UNIR.

Fundamentos de Soporte IT – LinkedIn

Carrera de Java – Platzi

Curso fundamentos de JavaScript – Platzi

PROYECTOS | PORTAFOLIO

Tesis de pregrado: Algoritmo de clasificación de imágenes en granos de café según su color y calidad

Entrené un modelo de aprendizaje supervisado mediante la herramienta Teachable Machine, por medio de un dataset creado por mí mismo utilizando imágenes de granos de café de la finca familiar, selecciona frutos de cafés rojos sobre los verdes, esto con el fin de determinar la etapa de recolección.

Repositorio: [TFG Nicolas Zapata Alzate.pdf](#)

Classification Tree UNIR

Árbol de clasificación realizado con Python con las librerías Sklearn, pandas, numpy y statmodels.api. El propósito era de crear un árbol utilizando palabras extraídas de los datos de un archivo de formato csv.

Repositorio: https://github.com/NicolasZapata/Classification_Tree_UNIR

OpenCV – UNIR

Laboratorio de manipulación de imágenes por medio de Python y OpenCV

Repositorio: <https://github.com/NicolasZapata/OpenCV-Unir>

Data Mining Unir

Tratamiento de datos por medio de Python con DTale

Repositorio: https://github.com/NicolasZapata/Data_Mining_Unir-1

Fashion Deep Learning | Semillero Quinoa | UNIR

Creado con Python y las librerías Tensorflow, Keras, Numpy y Matplotlib, se hace un entrenamiento de un dataset de ropa, se extraen los mismos utilizando valores flotantes.

Repositorio: <https://github.com/NicolasZapata/Fashion-Deep-Learning---Semillero-Quinoa>

DATOS PERSONALES

Documento de identidad

1053873921 de Manizales

Lugar de nacimiento

12 de marzo de 1999 en Manizales, Caldas, Colombia

Estado civil

Soltero

Dirección

Carrera 1 con calle 11, N° 11-41 Mirador de VillaPilar Apartamento 1954, Manizales, Caldas, Colombia

REFERENCIAS PERSONALES

Jhon Jairo Grisales Becerra

Coordinador técnico ARAGON CONSTRUCCIONES Y MINERIA
Teléfono: 300 372 2372

Viviana María Zapata Álzate

Profesional Social INTERPARQUE TECNOLÓGICO
Teléfono: 312 896 5368

Leonardo Garavito

Desarrollador de Negocios GRUPO QUANAM COLOMBIA
Teléfono: 311 2308556