



# Juan Camilo Bazurto Arias

INGENIERO DE SISTEMAS

## Datos personales

Bogotá  
Colombia  
+57 3214626166  
[camilobzt@gmail.com](mailto:camilobzt@gmail.com)

## Links

[LinkedIn](#)  
[GitHub](#)  
[DockerHub](#)

## Idiomas

Español

Inglés

## Competencias

Python

Java

R

Git - GitHub

Docker - DockerHub

React - NextJs

Node.js

SQL

MongoDB

Azure

AWS

## Perfil profesional

Estudiante de ingeniería de sistemas e ingeniería estadística con más de cinco años de experiencia en habilidades de programación, manejo avanzado de diferentes lenguajes de programación, manejo de repositorios en la nube GIT y GITHUB y manejo de servicios como Azure Services y AWS.

Experiencia en Python, Java, JavaScript, TypeScript, Front-end con NextJs, Angular, Back-end con NodeJs, SpringBoot y GraphQL, gestión de bases de datos relacionales y no relacionales.

Tengo experiencia en proyectos de analítica de datos, R y Python para modelado estadístico, análisis exploratorio de datos (AED) y optimización.

## Experiencia laboral

### Desarrollador FrontEnd, Nivelics SAS, Bogotá

OCTUBRE 2021 — ENERO 2024

Creación de una aplicación para la programación de proyectos en la empresa, implementando un diagrama de gantt.

También trabajando en áreas Front-end y Back-end en diferentes proyectos utilizando herramientas como React, NextJs, Angular, NodeJs, GraphQL, Apollo GraphQL, GitHub, Jira, Firebase.

Entregando siempre resultados de alta calidad y productos mínimos viables (MVP). También mejorando mis habilidades de comunicación y liderazgo.

## Formación

### Ingeniería de sistemas, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá

ENERO 2019 — PRESENTE

### Ingeniería estadística, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá

AGOSTO 2021 — PRESENTE

### Programación y desarrollo web, MISION TIC 2022 Universidad Tecnológica de Pereira, Bogotá

JUNIO 2020 — AGOSTO 2021

## Actividades extra curriculares

### Medical Learning

AGOSTO 2023 — DICIEMBRE 2023

Desarrollo de algoritmo ML en Python haciendo uso de librerías (tensorflow, keras, flask), para el análisis de imágenes médicas (cáncer de cuello uterino) exponiendo una API que se integró en una aplicación web desarrollada en React y Nextjs, el proyecto fue desplegado en una máquina virtual AWS.

### AcuasesApp

JUNIO 2023 — AGOSTO 2023

Desarrollo de una aplicación web para el control y reporte del consumo de agua en un municipio de Cundinamarca, Colombia.

Este proyecto fue desarrollado en React, NextJs, NodeJs y MongoDB, además fue llevado a producción a través de un contenedor docker y Azure App Service.

### **Modelo de predicción de partidos de la NBA**

MARZO 2023 – MAYO 2023

Desarrollo de un modelo predictivo en Python utilizando el teorema de Bayes donde también aplicamos el análisis exploratorio de datos (EDA) a un conjunto de datos que contiene datos de partidos de la NBA con el fin de predecir cada partido de la temporada.

### **Teorema central del límite Shiny App**

OCTUBRE 2022 – DICIEMBRE 2022

Herramienta desarrollada en R y Shiny para la visualización y comprensión del Teorema Central del Límite, utilizando los puntajes de las pruebas Saber11 del Icfes, según la fuente OpenData del Icfes.

Con esta aplicación es posible mostrar cómo la elección de diferentes muestras con diferentes variables afecta su comportamiento y distribución.

## **Referencias**

**Juan Felipe Aguas Pulido de Amadeus**

aguasfelipe02@gmail.com | 3144107814

**Johanna Alexandra Arias de Nova America Brokers**

johanna.ariasc@gmail.com | 3212249328