

# ANDRES ALEJANDRO DUQUE TAUTA

**email:** andres1duque@gmail.com

**celular:** +57 312 474 2792

**website:** [aduqu3-dev.tech](http://aduqu3-dev.tech)

**Habilidades destacadas:** Pensamiento crítico, habilidades efectivas para resolver problemas complejos y tomar decisiones en situaciones desafiantes.

## Áreas de Conocimientos

- He estado usando sistemas operativos Linux (Debian, Ubuntu, Fedora) en la universidad y en mi tiempo libre durante más de 5 años. Al comienzo inicié con Debian y aprendí a solucionar ciertos problemas de firmware de Debian y otras utilidades en mi computadora.
- He participado en proyectos que ayudan e implementan tecnologías como Rest Api con Spring Boot, Django Rest, Fast Api, y en otros proyectos utilizando Django, Nextjs, React, Git, Docker, fiber golang, Nodejs (websockets).
- Buen manejo de bases de datos relacionales, MariaDB, PostgreSQL, Oracle.
- Buen conocimiento de nuevas tecnologías en general.
- Me gusta aprender cada día, un paso a la vez.

## Experiencia

### Sistema de Laboratorios Unillanos – Pasante en Sistema de Información para el Sistema de Laboratorios (2022-2 – Enero 2023 )

Pasante en Sistema de Información del Sistema de Laboratorios, responsabilidad desarrollar e implementar un Sistema de Información Web para la divulgación y promoción del Sistema de Laboratorios. Responsable de desarrollar e implementar la plataforma web usando una base de datos en producción perteneciente a otro Sistema de Información de la Universidad de los Llanos, el desarrollo se realizó en **Django**.

- Realice el levantamiento de requerimientos usando la metodología AUP.
- Se realizó la creación del aplicativo usando Django para la creación de modelos, relaciones así como el manejo del frontend en Html con Css y Postgresql para el almacenamiento de la información.

### Universidad de los Llanos – Monitor en sistema de información (2021-2 – 2022-1)

Monitor de Sistemas de Información y de la dependencia de Decanatura en la Facultad de Ciencias Basicas e Ingenieria. Fui responsable de mantener el backend y frontend actualizado usando Django y Postgresql.

- Actualizo los sitios web de Escuela Ingeniería, Ingeniería de Sistemas y de la Especialización en Ingeniería de Software.
- Implementó verificación por captcha en formulario de contacto en sitios web para aumentar la seguridad (prevenir ataques DDoS).

### Universidad de los Llanos – Apoyo Logístico, Informático congreso V CTA, Septiembre 2021

Brinde apoyo logístico, informático, de transmisión en vivo del evento, tabulación y consolidación de información del evento en el congreso CTA (CONGRESO DE TECNOLOGÍAS ABIERTAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA).

### Universidad de los Llanos – Monitor en sistema de información (2021-1)

Monitor de Sistemas de Información en la Facultad de Ciencias Basicas e Ingenieria. Responsabilidad de

actualizar y validar de sitios web de Especialización de Software, Programa de Ingeniería de sistemas entre otras. Fui responsable de mantener el backend y frontend actualizado usando Django y Postgresql.

- Creación de modelos en Django
- Corrección de campos y otras validaciones de código.
- Mejora visual del sitio web.

### **Freelancer – Líder Apurate ( Enero 2020 – Diciembre 2020)**

Lidere y participe a la vez como desarrollador del proyecto Apurate el cual consistía en desarrollar un aplicativo web para videojuegos 2D usando phaser para la creación de los videojuegos donde se almacena el progreso del jugador en una base de datos y la comunicación se realiza por websocket implementado en NodeJS.

### **Universidad de los Llanos – Monitor en sistema de información (2019-1 – 2019-2)**

Monitor de Sistemas de Información en la Facultad de Ciencias Basicas e Ingeniería. Responsabilidad de actualizar y validar de sitios web de Especialización de Software, Programa de Ingeniería de sistemas entre otras. Fui responsable de mantener el backend y frontend actualizado usando Django y Postgresql.

- Se implementaron verificaciones en variables y campos en los sitios web de Ingeniería de Sistemas, Escuela de Ingeniería.
- Se crearon nuevos modelos necesarios para almacenar información en el sistema.
- Se generalizó una plantilla base para los sitios web de Escuela Ingeniería, Ingeniería de Sistemas y de la Especialización en Ingeniería de Software.

### **Universidad de los Llanos -- Semillero Gull – Aprendiendo Linux y Seguridad Informática (2017 - 2018)**

Participé en el Semillero Gull, un proyecto de formación en el desarrollo de software en ambientes Linux y en seguridad informática en aplicaciones empresariales. Durante mi participación, adquirí conocimientos en la configuración de firewalls, sistemas de detección de intrusos y otras herramientas de seguridad así como de programación.

## **Idiomas**

Inglés (intermedio), Español (nativo)

## **Pasatiempos**

- Me gusta nadar cuando tengo tiempo libre
- Mirar películas y/o leer mangas
- Jugar (Apex legends, archeage, wow classic y otros juegos)