

Andres Camilo Ariza Pinilla

Estudiante de Ingeniería Electrónica

PERFIL

Soy una persona apasionada por la tecnología y productos que puedan ayudar a avanzar a la sociedad, me encanta aprender cosas nuevas, debido a que valoro el conocimiento. Soy responsable, puntual y ordenado; por otro lado se me da muy bien trabajar en equipo. Interesado por temas como la inteligencia artificial y los algoritmos asociados a ella, la programación tanto de software como de hardware. Como las líneas de control digital y automatización

EXPERIENCIA LABORAL

Monitor Laboratorio

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

MAYO 2020 - ABRIL 2021

Acompañamiento a secciones de laboratorios, Realización de laboratorios, Capacitación sobre el software Matlab. Mantenimiento de equipos de laboratorio

Programador junior

BANCO POPULAR

JULIO 2022 - DICIEMBRE 2022

Estoy a cargo del soporte de una aplicación del banco llamada la masterfile, que es usada por los empleados internos del banco y genera reportes de el estado de los clientes, actualmente se encuentra en PHP pero la estamos migrando a PL-SQL

free lance

CLASIFICACION DE 5 TIPOS DIFERENTES DE ARITMIAS CON REDES NEURONALES

La base de datos fue extraída de el MIT Arithmy la cual cuenta con señales ECG de distintos pacientes con 5 tipos diferentes de arritmias, la base de datos contaba con 87554 de entrenamiento y 21892 datos de validación. Para tratar esta base de datos desbalanceada se hizo un preprocesamiento, el cual consto de aplicar una técnica de balanceo llamada SMOTE a los datos de entrenamiento, se probaron varias arquitecturas de redes neuronales, siendo la de mejor resultados una arquitectura bagging con 10 arboles de decisión y logrando una precisión del 98% en todas las diferentes arritmias.

PAGINA WEB DE EMPLEO

Actualmente me encuentro trabajando en el backend de una pagina web de empleos, que busca innovar la forma de reclutar aplicantes generando un match entre la vacante y el aplicante, mediante el uso de el diccionario CUOC. Se ha estructurado las bases de datos de este diccionario en PHP, junto con sus respectivas solicitudes como post,upload,remove y read, al igual que se estructuro los formularios de registro de aplicantes y vacantes. Tambien se implemento en PHP un algoritmo de cruce entre la vacante y el aplicante que como resultado da porcentajes de afinidad del aplicante hacia la vacante, a la pagina actualmente solo hace falta mejorar las vistas en frontend

SISTEMA EMBEBIDO DE ALARMA DE CASA CON COMUNICACION LOT

Se diseño e implemento un sistema de alarma para casas , el cual contaba con un sensor detector de humo, un sensor de temperatura, de humedad, sensores de apertura de ventanas y puertas, los cuales eran manejados por medio del microcontrolador ESP32 la lógica de los sensores se programo en C .La visualización del estado de los sensores fue por medio de un servidor de LOT en línea y con una aplicación para móvil la cual enviaba señales para el prendido y apagado de los sensores.

CAPACITACIÓN ACADÉMICA

Decimo Semestre de Ingeniería Electrónica

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

- Fecha estimada de graduación: 2023

Bachiller Academico

COLEGIO CANAPRO

- Fecha de graduación: 2014

Curso basico de Pyton

PLATZI

Introduccion al Backend

PLATZI



CONTACTO



acarizap@correo.udistrital.edu.co

24 años



350 513 4499



Cll 187 Bis # 20-45, Bogotá D.C.

HABILIDADES TECNICAS

Programas

- C++
- PHP
- Python -Django
- Arduino
- Git y Github
- Java (spring)
- SQL y no SQL
- power BI

Sistemas Operativos

- Windows
- Linux

Software y Herramientas

- LaTeX
- Office
- Proteus
- Cisco Packet Tracer
- Jira

REFERENCIAS

Manuel Pineda
Gerente Hotel Palomar
3158650172

Alejandro Montoya
Ingeniero de Soporte Junior
3112201353