# CARLOS BERMÚDEZ

Miami, Florida ● (786) 431-6093

cbermudezrivas@gmail.com ● www.linkedin.com/in/carlos-bermudez-rivas

**EDUCACIÓN**

* Universidad de Florida Central-B.S. en Ingeniería Informática

-Graduación Prevista: 2022

-GPA acumulativa: 3,64

-Honores: Lista de Dean, Sociedad de Honor Tau Beta Pi

* Trabajo de curso relevante: Programación de sistemas en UNIX/Linux, gestión de bases de datos, sistemas integrados, señales y sistemas

**EXPERIENCIA LABORAL**

* **Programa IBM Accelerate-Software Track 06/2021-Presente**

-Programa de desarrollo profesional de 8 semanas que tiene como objetivo desarrollar habilidades para estudiantes fundacionales y técnicas en la industria de la demanda

-Trabajó en proyectos semanales con otros estudiantes con un enfoque en el aprendizaje de desarrollo de pila completa utilizando tecnologías de la industria actuales bajo la supervisión de un ingeniero de software de IBM

-Líder del equipo en proyectos de grupo: Organizar reuniones, desarrollar y presentar la estructura general de los proyectos, y asegurar que los miembros del equipo estén trabajando diligentemente y eficientemente para cumplir con los plazos semanales

* **Asistente de aprendizaje de la clase de ecuaciones diferenciales ordinarias en FIU 08/2020-12/2020**

-Aprendizaje facilitado para estudiantes en clase y fuera de clase

-Profesor de ayuda con la gestión de la clase y trabajando uno en uno con la mejora del rendimiento de los estudiantes

**PROYECTOS**

* **Quiz Game App**

**-Desarrollar API sencillas utilizando Express.js para el direccionamiento para cargar toda la información del cuestionario en un servidor y permitir a un usuario seleccionar las respuestas y enviarlas para recibir una puntuación**

**-Probado las API utilizando Postman**

* **Aplicación de gestor de tareas utilizando React.js**

**-Desarrollar una aplicación web de gestor de tareas totalmente funcional utilizando React.js con componentes de IU de materiales**

**-Encargado de programar el aspecto lógico de la aplicación con representación condicional, así como implementar componentes de la interfaz de usuario de materiales**

* **Robot controlado por Bluetooth, equipo de robótica de FIU SparkDev**

-Guía de diseño de hardware, montaje de hardware y programador de robot controlado por Bluetooth/WIFI utilizando Arduino

-Encargado de programar las partes móviles del robot, tales como ruedas, y brazo robótico, así como programar gas, humedad y sensores de temperatura en el robot

-Integración del hardware y del sistema de software

* **Sensor de temperatura y humedad de IoT**

-Utilización de un tablero ESP8266 que informa de la temperatura/humedad en una habitación en tiempo real a través de WIFI

-El Consejo envía información y procesa la información utilizando Losant

* **LED RGB con alimentación de batería controlable**

-Un tablero de circuito personalizado diseñado utilizando Arduino y un sensor de infrarrojos para recibir la señal del controlador de infrarrojos para cambiar el color, el brillo y el estado de los LED's

**COMPETENCIAS**

* Programación de conocimientos en C/C + +, Java y JavaScript
* React.js, Express.js, Node.js, PostgreSQL, Postman
* Gestión de bases de datos y sistemas operativos UNIX/Linux
* Programación integrada de sistemas
* Análisis del circuito y uso del osciloscopio
* Habla español e inglés con fluidez