

CARLOS ALBERTO MORALES ROJAS

+1 de experiencia | Full Stack Developer | Teléfono: 33-33-72-06-92 | Correo electrónico: carlosmorales@carlosdevportfolio.com | LinkedIn: [linkedin.com/in/carlos-morales1134](https://www.linkedin.com/in/carlos-morales1134) | GitHub: github.com/CarlosMorales34 | Portfolio: carlosdevportfolio.com

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de un año de experiencia. Apasionado por entender el funcionamiento del software y diseñar experiencias efectivas. En busca de oportunidades, en empresas que fomenten la innovación, el compañerismo, realicen trabajos de alta calidad y utilicen metodologías sólidas.

EXPERIENCIA

Freelance | TextDetector | mar - 2024

- Manejo de solitudes http
- Implementación de IA
- Diseñé e implementé una solución basada en Python, integrando la lógica de procesamiento de texto con la API de Watson.
- Utilicé el framework Flask para construir una interfaz web que permitiera a los usuarios enviar texto y recibir análisis de emociones en tiempo real.
- Desarrollé un algoritmo para detectar la positividad del texto y analizar las emociones asociadas.
- Implementé manejo de solicitudes HTTP para la comunicación entre el frontend y el backend.
- Realicé pruebas exhaustivas para garantizar la precisión y confiabilidad del detector de emociones.
- Exporté módulos en Flask para facilitar la integración con otros sistemas.
- Utilicé técnicas de manejo de errores para garantizar la estabilidad del sistema durante el uso en producción.

Freelance | FaceCrop | nov - dic 2023

- Desarrollo de script en Python para recortar fotos mediante la detección de rostros.
- Experiencia en proyectos administrativos.

- Creación de un sistema de emparejamiento de datos para gestionar la información de manera eficiente.
- Extracción de elementos en nuevos archivos para facilitar el manejo y la organización de datos.
- Manejo de caracteres especiales en los nombres para garantizar la integridad de la información.
- Desarrollo de una aplicación ejecutable para depurar fotos sin rostros, mejorando la calidad de las imágenes.
- Implementación de FaceCrop como una aplicación ejecutable para detectar y recortar rostros con medidas específicas, especialmente diseñado para fotos de credenciales.
- Utilización de diversas bibliotecas de Python, como cv2, os, pandas, openxly, entre otras, para desarrollar todas las aplicaciones como archivos ejecutables.

LOGROS DESTACADOS

- Despliegue exitoso de FaceCrop para recorte preciso de rostros para fotos de credenciales.
- Gestión efectiva de datos y proyectos administrativos.
- Resolución de problemas relacionados con detección de rostros y manipulación de imágenes.
- Desarrollo de solución Python con IA Watson de IBM para análisis emocional de texto.
- Integración de lógica de procesamiento de texto con API de Watson.
- Construcción de interfaz web con Flask para análisis de emociones en tiempo real.
- Implementación de algoritmo para detectar positividad del texto y emociones asociadas.
- Manejo de solicitudes HTTP para comunicación entre frontend y backend.
- Realización de pruebas exhaustivas para garantizar precisión y confiabilidad.
- Exportación de módulos en Flask para integración con otros sistemas.
- Creación de aplicación ejecutable para depurar fotos sin rostros, mejorando calidad de imágenes.

EDUCACIÓN

Certificación IBM | Actualmente

- Full stack
- Trabajo relacionado:

Certificación IBM | 04-sep-2023

- Front End Developer
- Trabajo relacionado: Desarrollo de Portafolio

Certificación Platzi | 4-ago-2023

- Diseño para programadores
- Trabajo relacionado: Diseño web

Licenciatura en Psicología | UdG | ene-2020 - dic-2022

- Especialidad: Psicología
- Trabajo relacionado: Relacionamiento

HABILIDADES

Stacks: MEAN, MEVN, MERN, Django, Flask.

Front-End:

- Angular (Parte del stack MEAN)
- React 18.2 (Parte de los stacks MEVN y MERN)
- Bootstrap V5.3 (Común a todos los stacks)
- CSS3/Sass (Común a todos los stacks)
- jQuery (Común a todos los stacks)

Back-End:

- Express.js (Parte de los stacks MEAN, MEVN y MERN)
- Node.js 16.19 (Común a todos los stacks)
- MongoDB (Parte de los stacks MEAN, MEVN y MERN)
- Python 3 (para Flask y Django)
- Flask (Framework de Python) (Parte del stack Flask)
- Django (Framework de Python) (Parte del stack Django)
- SQL (Lenguaje de consulta estructurado) (Común a todos los stacks)
- Git y GitHub (Control de versiones y plataforma de desarrollo colaborativo) (Común a todos los stacks)

Idiomas: Español nativo, Inglés técnico.

APTITUDES PERSONALES

- Aprendizaje rápido
- Resolución de problemas
- Asertividad
- Cooperación efectiva (desarrollada durante mi formación en Psicología)
- Comunicación clara y efectiva
- Gestión de proyectos con enfoque en resultados
- Adaptabilidad a entornos dinámicos

OTROS INTERESES

- Tocar el piano
- Lectura
- Disfrutar tiempo en la naturaleza