

Pedro Abraham Moreno Vazquez

✉ pedabraham@gmail.com ☎ +52 454620084 📄 <https://github.com/pedabraham>
🌐 <https://pedrom.dev/>

Acerca de mí

Ingeniero profundamente comprometido con mejorar mi entorno con ayuda de la ciencia y la tecnología; con gran entendimiento de programación y estructura de datos; competente en habilidades blandas como liderazgo y trabajo colaborativo.

Habilidades

Python Flask SQL C++ JavaScript ReactJS

Inglés (C1) Español (native)

Educación

Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.
Universidad de Guanajuato.

Experiencia

Desarrollador pasante full stack, Continental AG, septiembre 2019 - febrero 2020

- Di la interactividad al servicio usando **HTML**, **CSS**, **JavaScript**.
- Desarrollé el backend del servicio de usando el framework **Flask** en **Python**.
- Diseñé múltiples maquetas usando **Adobe XD**.
- Construí una prueba de conceptos apoyándome de 5 sprints para la planeacion, y de **git** para el control de versiones.
- Trabajé al lado de 5 miembros de equipo, 2 mentores y un supervisor.

Proyectos e Investigación

Desarrollador de Random Word API

- Construí una **API REST** para obtener palabras aleatorias usando **Python**, **Flask**, y **SQL**.
- Procesé registros, ingresos y sesiones en la pagina web de la API.
- Realicé plantillas y planos para manejar las vistas de la pagina web de la API, usando Jinja.
- Escribí documentación para mostrar el uso de la API.

Desarrollador de Hangman

- Desarrollé un juego de horcado mediante componentes usando **ReactJS**.
- Diseñé el estilo del sitio usando **CSS** y **JSX**.

<https://github.com/pedabraham/hangman>

Desarrollador de Controller Dashboard, Universidad de Guanajuato, 2019

- Facilité el diseño de controladores clásicos al crear una herramienta web usando **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, y **Python** con **Flask**.

<https://github.com/pedabraham/ControlDiscreto>

Autor de "Fusión de imágenes multi-foco usando interpolaciones polinominales", Verano de investigación de la Universidad of Guanajuato, 2018

- Propuse un algoritmo capaz de combinar dos imágenes, de la misma escena y distinto nivel de enfoque, en una sola empleando diversas técnicas de procesamiento de imágenes usando **Python** con librerías como NumPy y OpenCV.
- Cree una base de datos de imágenes multifocos.

<http://www.jovenesenlaciencia.ugto.mx/index.php/jovenesenlaciencia/article/view/2826/2080>