

ALDER MARTINEZ

DEV. BACKEND / ING. MECATRONICO

Desarrollador backend, especializado en el uso de frameworks de Python. Mi experiencia se respalda con proyectos desarrollados durante diplomados y cursos que he completado, destacando mis habilidades en desarrollo web, creación de APIs y manipulación de bases de datos. Estoy entusiasmado por las oportunidades futuras y por contribuir al desarrollo de soluciones innovadoras en el mundo del desarrollo web.



PROYECTOS

Portafolio web



Platzigram

- La aplicación incluye las siguientes funciones:
 - Autenticación de usuarios con registro, inicio y cierre de sesión.
 - Personalización de perfiles.
 - Feed de publicaciones y detalles de las mismas.
 - Mensajería para la comunicación entre usuarios.
 - Notificaciones sobre mensajes nuevos e interacciones.
 - Middlewares para restringir el acceso según características específicas.
- Tecnologías Utilizadas: Python, Django, HTML, CSS, Bootstrap, DOCKER y RENDER.

Task app

- La aplicación ofrece:
 - Gestión de tareas a través de una API.
 - Comunicación fluida entre backend y frontend con operaciones CRUD.
 - Interfaz intuitiva para visualizar y editar tareas.
- Tecnologías Utilizadas: Python, Django, Django Rest Framework, HTML, CSS, REACT y RENDER.

Password generator

- La aplicación ofrece:
 - Generación de contraseñas seguras con opciones personalizables.
 - Personalización del tamaño de la contraseña y la inclusión de caracteres especiales, mayúsculas y números.
- Tecnologías Utilizadas: Python, Django, HTML, CSS y Pythonanywhere.

API de Gestión de Proyectos

- La aplicación ofrece:
 - Gestión de información de proyectos a través de una API.
 - Campos personalizables como título, descripción y tecnología implementada.
- Tecnologías Utilizadas: Python, Django, Django Rest Framework y RENDER.

Clon de interfaz de google

- Descripción: Proyecto personal donde recreé la interfaz visual de la página de inicio de Google.
- Tecnologías Utilizadas: HTML, CSS y GitHub Pages.



EXPERIENCIA

Programador/Servicio al cliente

May 2022- Dic 2022

Global Engineering & Support del Bajío S.A de C.V.

- Programación de PLC e interfaces gráficas en HMI (KEYENCE y Allen Bradley).
- Programación de brazos robóticos Epson SCARA LS6-B y dispensador con PLC.
- Implementación de sistemas de trazabilidad a líneas de inspección de autopartes (TCP/IP).
- Integración y configuración de múltiples sensores y actuadores.
- Ejecución de mantenimiento preventivo, correctivo y tryouts a sistemas automatizados.

Colaborador de proyecto

Mar 2020-Jun 2020

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA.

- Elaboración de cálculos para base móvil tipo carro-péndulo invertido con 2 DOF.
- Diseño y construcción de componentes internos y carrocería para el prototipo.
- Programación de Arduino uno (PID) y Raspberry pi 4 (PYTHON) para el control de equilibrio y movimientos guiados mediante el reconocimiento de imágenes direccionales.

Programador de PLC

Jul 2019 - Sep 2019

BIOTÉCNICA DEL BAJÍO S.A. DE C.V.

- Adaptación de sensor de humedad a equipo de prueba, mediante PLC Allen Bradley.
- Elaboración de interfaz descriptivo de los procesos mediante un modulo HMI.



SKILLS



CONTACTO



9511265431



alder.mtz.ant@gmail.com



Oaxaca de Juarez, 71243



Inglés-Intermedio



EDUCACIÓN

PLATZI

- Backend Developer.
- Plataforma latinoamericana de educación en línea.

Universidad Tecnológica de la Mixteca.

- Ingeniería en Mecatrónica.
- Colaborador en ENACTUS UTM.



LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

- Curso Básico de Django v2
- Curso de Docker.
- Curso de Creación de Páginas Web con ChatGPT.
- Curso Práctico de HTML y CSS.
- Curso Definitivo de HTML y CSS.
- Curso Básico de Django
- Curso de Fundamentos de Bases de Datos.
- Curso Profesional de Git y GitHub.
- Curso de Python: PIP y Entornos Virtuales.
- Curso de Python: Comprehensions, Funciones y Manejo de Errores.
- Curso de Fundamentos de Python.
- Curso de Introducción a la Terminal y Línea de Comandos.
- Curso de Introducción al Desarrollo Backend.