



Abigail Marquez Hernandez

Saturno oeste #15807-2 Fraccionamiento Puente Moreno, 94274,
Veracruz, Mexico
2296039287 · abigail2002.am@gmail.com

Fecha / Lugar de nacimiento

25/02/2002, Veracruz

Nacionalidad

Mexicano/a

Competencias

Toma de decisiones

Resolución de problemas

Adaptabilidad

Comunicación

Responsabilidad

Capacidad para trabajar en
equipo

Idiomas

Inglés

Perfil profesional

Soy una estudiante sobresaliente en el Instituto Tecnológico Superior de Alvarado, con habilidades destacadas en lógica de programación. Poseo la capacidad de resolver problemas con eficiencia y optimizar procesos de manera efectiva.

Formación

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico Superior de Alvarado, Veracruz

Septiembre 2020 — Presente

Actualmente curso el 4to año de la carrera.

Administración de Recursos Humanos, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios No. 79, Veracruz

Agosto 2017 — Julio 2020

Cursos

Programación en Java, Instituto Tecnológico Superior de Alvarado

Enero 2021 — Enero 2021

Python, Instituto Tecnológico Superior de Alvarado

Junio 2021 — Julio 2021

Introducción a Swift para el Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información

Octubre 2021 — Octubre 2021

Tecnológico Nacional de México FREI-001: Fundamentos de las redes inalámbricas y sus aplicaciones, la esencia de lo intangible, Cursos MOOC TecNM 2022

Agosto 2022 — Septiembre 2022

DESARROLLO PERSONAL G6 - ONE, Oracle Next Education

Enero 2024 — Enero 2024

LÓGICA DE PROGRAMACIÓN CON JAVASCRIPT, Oracle Next Education

Enero 2024 — Marzo 2024

PRINCIPIANTE EN PROGRAMACIÓN G6 - ONE, Oracle Next Education

Febrero 2024 — Marzo 2024

Referencias

José Pablo Fernández Mendoza de Redotec

jpablo.fernandez@redotec.com.mx

Érica María Lara

emlaramu@itsav.edu.mx

Software / Lenguajes de programación

Conocimiento de tecnologías para streaming de video online

Capacidad de realizar transmisiones en vivo de contenido digital a través de plataformas, operación técnica de software y hardware para la emisión en tiempo real.

Linux

Instalación y Configuración de SMTP (Postfix) y SASL

JAVA

PYTHON

C#

PHP

SQL (Structured Query Language)

Microsoft office

Microsoft SQL Server

phpMyAdmin

Proyectos

Autómata de selección con visión artificial

Septiembre 2023 — Presente

Actualmente participo en un proyecto colaborativo, en el que utilizamos diversas bibliotecas de Python como son cv2, serial, mysql.connector, datetime, matplotlib.pyplot.

Las librerías mencionadas son las que yo me encuentro trabajando actualmente y participaré en un concurso llamado InnovaTec con este mismo proyecto.

Dentro del proyecto, he desarrollado un módulo específico en las siguientes funcionalidades:

- Desarrollo de la interfaz de usuario: Implementé una interfaz gráfica utilizando tkinter y tkcalendar para permitir a los usuarios seleccionar rangos de fechas y horas.
- Conexión a la Base de Datos: Utilicé mysql.connector para conectarme a una base de datos MySQL y consultar registros de piezas aceptadas y rechazadas en un rango de tiempo específico.
- Generación de Reportes: Implementé funciones para generar reportes en formato Excel utilizando openpyxl, incorporando gráficos de barras generados con matplotlib.pyplot.
- Manejo de Archivos: Desarrollé mecanismos para guardar y leer el último número de reporte generado, asegurando que los nombres de archivos sean únicos y secuenciales.

Página ecommerce

Junio 2023 — Agosto 2023

Durante mi séptimo semestre, desarrollé una página web básica de comercio electrónico donde me especialicé en la implementación de operaciones CRUD para la gestión de sesiones de usuario del personal de la tienda. Esto permitió registrar nuevos productos, así como editar o eliminar productos existentes todo esto usando el modelo MVC.