

Andrea Ortiz Alvarado

Desarrolladora Java Full Stack

Email : andreaoal98@gmail.com

Teléfono: +52 4691044700

Ubicación: Zapopan, Jalisco, México.

Github: [Andrea Ortiz Alvarado](#)

LinkedIn: [Andrea Ortiz Alvarado](#)

Perfil profesional

Desarrolladora Java Full Stack Junior y Data Analyst. Con experiencia en el desarrollo de aplicaciones web, así como en el manejo de bases de datos. Me apasiona la resolución de problemas y el aprendizaje continuo, destaco por mi capacidad para trabajar en equipo, asumir liderazgo y gestionar tareas de manera responsable. Busco oportunidades en empresas de desarrollo de software donde pueda aplicar mis habilidades y seguir desarrollándome.

Habilidades técnicas

Java | JavaScript | HTML | CSS | Python | C/C++ | SQL | Julia | Matlab
Visual Studio Code | Bootstrap | Eclipse | REACT | Jupyter | Git | Github | Power BI | MySQL |
Raspberry | Arduino | DAQ NI | LabVIEW | LaTeX | SolidWorks | AutoCAD | ANSYS APDL | Illustrator

Proyectos académicos

E-commerce | Generation México | Abril 2024 - Julio 2024

Participé en el desarrollo colaborativo de un e-commerce especializado en trajes de baño, utilizando metodología Agile Scrum y tecnologías como HTML, CSS, Bootstrap, Java, JavaScript y MySQL. Contribuí al desarrollo del código tanto en el frontend como en el backend del proyecto. Y en la revisión de código.

Diseño y manufactura de una plataforma experimental para el monitoreo de la salud articular |
Universidad de Guanajuato | Proyecto de Tesis de Maestría | 2021-2023

Diseño e instrumentación de una rodillera para la adquisición y procesamiento de la señal del sonido para evaluar la salud articular de la rodilla.

Experiencia profesional

Instructora de Power BI Nivel Intermedio | IJALTI | Octubre 2023 - Noviembre 2023

Impartí un curso para ingenieros, donde se vieron temas como extracción, transformación y carga de datos (ETL), modelado y visualización de datos. Además de la enseñanza directa, organicé y planifiqué clases y material didáctico, incluyendo ejercicios prácticos.

Instructora de Power BI Nivel Básico | IJALTI | Octubre 2021 - Diciembre 2021

Impartí un curso introductorio con los temas ETL, modelado y visualización de datos, desarrollando habilidades de organización y enseñanza efectiva.

Cursos

Java Full Stack Developer | Generation México |
Abril 2024 - Julio 2024.

Prepare data for analysis | Microsoft | 2023

Model Data in Power BI | Microsoft | 2023

Use DAX in Power BI Desktop | Microsoft | 2023

Data Science and Machine Learning with Python |
Fachhochschule Dortmund University of Applied
Sciences and Arts | Abril 2021 - Julio 2021

Certificaciones

Aspectos básicos: Datos, datos, en todas partes | Microsoft | Coursera | Agosto 2022

Formula preguntas para tomar decisiones basadas en datos | Microsoft | Coursera | Junio 2023

Idiomas

Inglés B2

Alemán A1

Formación Educativa

Maestría en Ingeniería Mecánica | Universidad de Guanajuato | 2021 - 2023

Ingeniería Mecatrónica | Universidad de Guanajuato | Titulada | Graduada con Honores | 2016 - 2021

Habilidades blandas

Adaptabilidad | Pensamiento lógico | Trabajo en equipo | Comunicación asertiva | Creatividad | Aprendizaje rápido | Persistencia | Autodidacta | Resolución de problema | Atención al detalle