



DAVID VILLÉN MORENO

Dirección: Córdoba

Phone: 639127658

Email: dvillenmoreno@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/david-villen-moreno-a4a835176/>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero informático con mención en Software y Máster en Ingeniería Informática (Ciberseguridad y Ciencia de Datos), con especialización en Ingeniería de Datos. Apasionado por transformar la información en conocimiento útil, con experiencia en desarrollo de software, análisis de datos y diseño de bases de datos. Destaco por mi capacidad de aprendizaje continuo, resolución de problemas y motivación para aplicar soluciones innovadoras que mejoren la eficiencia y generen valor real en los proyectos.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador web, Signlab Nuevas Tecnologías S.L

Febrero 2024 - Junio 2024

Desarrollo web, colaborando en diferentes proyectos (desde proyectos internos de la empresa como de clientes externos). Trabajé en el departamento de Programación web utilizando principalmente en el back-end: PHP y Codeigniter y en el front-end: Vue.js utilizando buenas prácticas como el patrón arquitectónico Modelo-Vista-Controlador (MVC). Los trabajos realizados han sido los siguientes:

- Desarrollo de varios módulos en un panel interno de la empresa para el registro y control de las horas trabajadas por los empleados.
- Implementación de funcionalidades en proyectos de clientes externos, incluyendo:
 - Desarrollo e integración de APIs, junto con el uso de librerías para la gestión de documentos, hojas de cálculo y archivos multimedia.
 - Resolución de incidencias y optimización de bases de datos en diversos proyectos, logrando mejoras en rendimiento, eficiencia y calidad del software.

EDUCACIÓN

Master en ingeniería informática

Septiembre 2024 - Actualidad

Universidad de Málaga

- Especialización en ingeniería de datos
- Proyecto de fin de master en "Desarrollo de estrategias de Análisis de Conceptos Formales en entornos Big Data"
- Nota media (a falta de TFM): 8.53

Ingeniería informática

Septiembre 2020 - Junio

Universidad de Córdoba

2024

- Especialización en software
- Proyecto de fin de grado en "Herramientas para la generación de sitios corporativos y de publicación estáticos: comparativa y desarrollo"
- Nota media: 7.93

HABILIDADES

- **Frontend:**
 - HTML5, CSS3
 - Vue.js, React (básico)
 - Bootstrap, Element plus (Vue 3)
- **Backend:**
 - Python, Java, JavaScript, C, C++, PHP, JavaScript, Bash/Shell, SQL, PL/SQL, R, MATLAB

- **Bases de datos y almacenamiento:**
 - Relacionales: MySQL, MariaDB, Oracle SQL developer
 - NoSQL: MongoDB, InfluxDB
 - OLAP: Google BigQuery, DuckDB
 - Diseño de esquemas, normalización, relaciones y consultas
 - Optimización de índices y consultas, operaciones CRUD, agregaciones y pipelines
- **DevOps / Entornos / Herramientas:**
 - Git, GitHub
 - Docker, Docker Compose
 - CI/CD (GitHub Actions, GitHub pages)
 - Windows/Linux / Shell scripting
 - Virtualización (VMware, VirtualBox)
 - Eclipse, Visual Studio Code, Google Colab, Anaconda
- **Ciencia de datos:**
 - Contraste de hipótesis y regresión
 - FCA (Formal Concept Analysis) y reglas de asociación
 - Series temporales
 - Machine learning
 - Big Data
 - Data wrangling, limpieza, transformación y visualización de datos
- **Ciberseguridad:**
 - Estudio de los principales ataques y sus contramedidas
 - ACL, Port Knocking, Users account management
 - Snort, IPTables, Port Scanning, OpenVPN
 - Wireshark, OpenVAS, Wazuh, GNS3
 - Anonimación de los datos
 - Técnicas de encriptación/desencryptación de los datos
- **IoT:** Arduino, ESP32, MQTT, Azure, AWS, Google Cloud, Node-RED, kafka, Grafana, InfluxDB, Telegraf
- **Otros:**
 - Programación orientada a objetos (POO)
 - Manejo de ficheros: CSV, Excel, PDFs, imágenes
 - Metodologías ágiles (Scrum, Kanban)
 - Resolución de problemas
 - Manejo del paquete office

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (B2)
- **Cursos realizados:**
 - Curso de VueJS 2 en Español - Crea webapps modernas (Udemy)
 - Vue.js Essentials - 3 Course Bundle (Udemy)
- **Carnet de conducir**
- **Disponibilidad total**