

DAVID SILVENTE

GALERA



Desarrollador software con experiencia en la gestión de bases de datos en entornos bancarios. Poseo sólidas habilidades en lenguajes de programación como Java, JavaScript y Dart, así como en frameworks como Angular, Flutter y Express. Soy un profesional comprometido con el aprendizaje continuo, y mi objetivo es seguir formándome profesionalmente para aportar valor en proyectos desafiantes e innovadores.

EMAIL
dsilvente2@gmail.com

TELÉFONO
643668673

GITHUB
<https://github.com/DavidSilvente>

LINKEDIN
www.linkedin.com/in/davidsilvente

EXPERIENCIA

Gestión de bases de datos en entornos bancarios (Fintech)

2024-02 - 2024-08

VIEWNEXT, ALMERÍA

- **Creación y modificación de entidades y tablas:** Diseñé y ajusté entidades y tablas para optimizar la estructura y el rendimiento de las bases de datos.
- **Implementación de nuevas funciones y vistas:** Desarrollé e implementé funciones y vistas avanzadas para mejorar la eficiencia y la funcionalidad de las bases de datos.
- **Replicación y despliegue de componentes en producción:** Ejecuté la replicación y el despliegue de componentes de bases de datos en entornos de producción, asegurando la continuidad operativa y la integridad de los datos.
- **Creación de índices en tablas:** Optimicé el rendimiento de las consultas mediante la creación y gestión de índices en tablas clave.
- **Regeneración de referenciales lógicos:** Manteniendo la coherencia e integridad de los datos, realicé la regeneración de referenciales lógicos.
- **Eliminación y depuración de tablas:** Llevé a cabo la eliminación segura de tablas y la limpieza de datos innecesarios, cumpliendo con las normativas de gestión de datos.

Desarrollador full stack

PROYECTO PERSONAL: JUEGO INTERACTIVO DE PIEDRA, PAPEL O TIJERA CON 101 OBJETOS

- **Desarrollé una aplicación web interactiva** basada en una versión avanzada del juego Piedra, Papel o Tijera, integrando 101 objetos diferentes.
- **Implementé una interfaz de usuario dinámica y responsiva** utilizando Angular, lo que permitió una experiencia de juego fluida y atractiva en múltiples dispositivos.
- **Desarrollé una API RESTful con Spring Boot** para gestionar las operaciones CRUD relacionadas con las barajas, permitiendo a los usuarios crear, editar y borrar sus propias configuraciones.
- **Dockericé la aplicación** para asegurar un entorno de desarrollo y despliegue coherente, facilitando la integración continua y la escalabilidad del proyecto.
- **Configuré y administré una base de datos PostgreSQL**, optimizando el almacenamiento y recuperación de estadísticas detalladas y datos de las barajas.

Desarrollador de aplicaciones móviles

PROYECTO PERSONAL: APLICACIONES MÓVILES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CRISTALES

- **Desarrollé dos aplicaciones móviles** con autenticación de usuarios utilizando Swift, diseñadas para la identificación de tipos de cristales en función de sus componentes químicos.
- **Aplicación de técnicas de aprendizaje automático con WEKA** para la selección de atributos relevantes y la clasificación precisa de los cristales, optimizando el proceso de identificación.
- **Implementé un árbol de decisión y fórmulas de clasificación** dentro de la aplicación, logrando una precisión del 81,1% en la identificación de cristales.
- **Realicé análisis de matriz de confusión y curvas ROC** para evaluar y mejorar el rendimiento del clasificador, seleccionando el modelo LMT por su equilibrio entre precisión y comprensibilidad.

Desarrollador full stack

PROYECTO PERSONAL: WEB PARA LA GESTIÓN DEL PROBLEMA DE LA SIGUIENTE VERSIÓN (NRP)

- **Desarrollé una aplicación web interactiva** utilizando Java y JSP, enfocada en la gestión y resolución del problema de la siguiente versión

(NRP) con interdependencias.

- Implementé una interfaz administrativa personalizada que permite la gestión de requisitos y sus interdependencias, con dos vistas distintas según el rol del usuario: administrador o usuario final.
- Diseñé un sistema de autenticación y control de acceso, que diferencia entre los roles de administrador y usuario, proporcionando funcionalidades específicas para cada uno.
- Optimicé la interfaz de usuario, asegurando que tanto los administradores como los usuarios puedan interactuar con la aplicación de manera intuitiva y eficiente.
- Configuré y gestioné una base de datos MySQL a través de PHPMyAdmin para almacenar y organizar los datos relacionados con los requisitos, interdependencias y roles de usuario, asegurando un acceso rápido y seguro a la información.
- Realicé pruebas exhaustivas de la aplicación para asegurar su correcto funcionamiento en diferentes escenarios de uso, priorizando la seguridad y la escalabilidad.

EDUCACIÓN

■ Escuela Superior de Ingeniería, Grado en Ingeniería Informática

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA

2019 - ACTUALMENTE

HARD SKILLS

- JavaScript
- Java
- Dart
- PL/SQL
- Oracle
- MySQL
- Angular
- Flutter
- Express
- Kotlin

SOFT SKILLS

■ Enfoque y Productividad

Alta capacidad para mantener la concentración y trabajar de manera productiva, incluso en tareas prolongadas o complejas, asegurando la entrega de resultados dentro de los plazos establecidos.

■ Inglés Técnico

■ Adaptabilidad

Capacidad para aprender y aplicar rápidamente diversas tecnologías, desde Swift para aplicaciones móviles hasta Java y JSP para desarrollo web, adaptándome a nuevas situaciones tecnológicas con eficacia.

■ Gestión del tiempo

Sólidas habilidades de organización y gestión del tiempo, demostradas en la ejecución exitosa de múltiples proyectos personales complejos, cumpliendo con plazos y gestionando tareas de manera eficiente.

■ Resolución de problemas

Capacidad demostrada para resolver problemas técnicos complejos, como la gestión de interdependencias en el NRP y la optimización de bases de datos en entornos bancarios, asegurando soluciones efectivas y eficientes.

■ Pensamiento crítico

Fuerte enfoque analítico y pensamiento crítico, aplicado en la implementación de técnicas de aprendizaje automático, análisis de matrices de confusión y optimización de procesos para mejorar la precisión y eficiencia.