

Informe de Análisis por Niveles

Tipo de Proyecto: Machine Learning

1. Estadísticas del Repositorio

Total Commits: 920

Lenguajes: Python (59.54%), PLpgSQL (37.71%), PowerShell (2.22%), Dockerfile (0.53%)

2. Análisis por Niveles

Nivel Esencial

Compleitud: 75%

Requisitos Cumplidos:

- Base de datos SQL con varias tablas relacionadas
- API REST con endpoints para interactuar con la base de datos
- Tests automatizados que se ejecuten sin errores

Requisitos Faltantes:

- Documentación de la API

Nivel Medio

Compleitud: 0%

Requisitos Faltantes:

- Inscripción en clases segregada por meses

Nivel Avanzado

Compleitud: 0%

Requisitos Faltantes:

- API securizada con JWT
- Gestión de cabeceras para sesiones
- Gestión de permisos por roles

Nivel Experto

Compleitud: 0%

3. Análisis Técnico

Calidad Código: El código es funcional y fácil de entender, pero podría mejorarse la documentación de las funciones y los comentarios en el código.

Mejores Practicas: El repositorio sigue algunas mejores prácticas en ML, como el uso de SQL para el manejo de datos y la implementación de una API REST.

Experimentacion: No se proporciona información sobre la experimentación y evaluación de modelos.

Manejo Datos: El manejo de datos es adecuado, pero podría mejorarse la documentación de las tablas y los campos.

Optimizacion: No se proporciona información sobre la optimización y el rendimiento.

Etica Sesgos: No se proporciona información sobre consideraciones éticas y de sesgo en el desarrollo del proyecto.

4. Recomendaciones

- Añadir documentación a la API
- Implementar seguridad en la API
- Mejorar la documentación del código y los datos
- Proporcionar información sobre la experimentación y evaluación de modelos
- Implementar optimizaciones y consideraciones éticas en el desarrollo del proyecto

Puntuación de Madurez: 65/100