

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 para almacenar información de alumnos y clases
- API REST con operaciones CRUD para interactuar con la base de datos
- tests completos pasados con éxito

Requisitos Faltantes:

- documentación completa en Markdown

Nivel Medio

Compleitud: 0%

Requisitos Faltantes:

- gestión de inscripciones en clases segregadas por meses
- posibilidad de descargar datos relevantes en formato CSV
- control de excepciones con mensajes específicos de error y devolución adecuada de códigos HTTP

Nivel Avanzado

Compleitud: 0%

Nivel Experto

Compleitud: 0%

3. Análisis Técnico

Calidad Código: El código está bien organizado y fácil de leer, con comentarios adecuados. Sin embargo, falta documentación para una mejor comprensión del proyecto.

Mejores Prácticas: El proyecto sigue mejores prácticas en la estructura del proyecto y el manejo de excepciones.

Experimentación: No hay evidencia de experimentación o evaluación de modelos en el repositorio.

Manejo Datos: El manejo de la base de datos es sólido, pero falta la funcionalidad para descargar datos en formato CSV.

Optimización: No hay evidencia de optimización o consideraciones de rendimiento en el repositorio.

Ética Sesgos: No hay evidencia de consideraciones éticas o de sesgo en el repositorio.

4. Recomendaciones

- Añadir documentación Markdown para una mejor comprensión del proyecto
- Implementar la funcionalidad de gestión de inscripciones en clases segregadas por meses
- Implementar la posibilidad de descargar datos relevantes en formato CSV
- Mejorar el manejo de excepciones para proporcionar mensajes de error específicos y devolver códigos HTTP adecuados

Puntuación de Madurez: 65/100