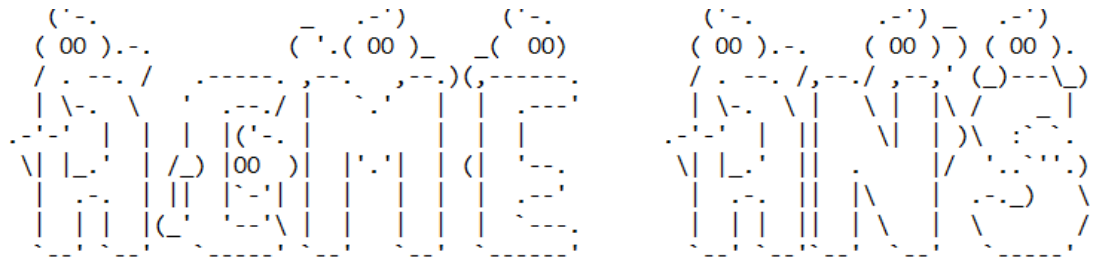


REPORTE DE ANÁLISIS

Acme-ANS-D04



Repositorio: <https://github.com/FranciscoFernandezN/Acme-ANS>

Creado por el grupo C1.022, del G1

| Participantes | |
|------------------------------|-----------------------|
| Nombres | Correos |
| Benito Merchán, Manuel Jesús | manbenmer1@alum.us.es |

25 de Mayol de 2025

Índice

| | |
|--------------------------|---|
| Portada..... | 1 |
| Índice..... | 2 |
| Resumen ejecutivo..... | 3 |
| Tabla de revisiones..... | 4 |
| Introducción..... | 5 |
| Contenidos..... | 6 |
| Conclusiones..... | 7 |
| Bibliografía..... | 8 |

Resumen ejecutivo

En este documento se describe toda la información relacionada con las decisiones de diseños tomadas por Manuel Jesús Benito Merchán para la cuarta entrega del proyecto, a su vez también se incluyen que posibilidades se barajaron antes de la toma de cada decisión, teniendo en cuenta sus pros y sus contras.

Tabla de revisiones

| Número | Fecha | Descripción |
|--------|------------|---|
| v1.0.0 | 25/05/2025 | Versión finalizada del documento para el entregable 4 |

Introducción

Para el contenido de este documento, se han tenido en cuenta todas las decisiones de diseño correspondientes a cada uno de los requisitos individuales del entregable 4, para el cual se detallará el requisito en cuestión, la solución tomada comparando las alternativas, y a ser posible, un enlace de la validación de profesor de la asignatura.

Contenidos

Decisión #1:

Requisito asociado: Requisito 11 individual / Create appropriate indices for your entities, if required:

Problema encontrado: Duda a la hora de crear índices para las entidades.

Soluciones posibles valoradas:

1. Crear índices para todas las ocurrencias de las entidades en los repositorios:

a. Pros:

Lo índices supuestamente mejoran la ejecución de los tests

b. Contras:

2. Crear solo los estrictamente necesarios:

a. Pros:

La mayoría de índices son creados automáticamente por la base de datos por lo que solo hace falta poner unos pocos

b. Contras:

Solución adoptada: Crear solo los estrictamente necesarios. Esto no le añadirá tanta complejidad al código y ya se ha visto que los tests ejecutan más rápido incluso sin los índices.

Validación del profesor: No ha habido validación.

Conclusiones

Como conclusión, no ha habido realmente ninguna decisión totalmente “decisiva” en este entregable ya que el hecho de tener que realizar los tests, nos obliga a tener el código en su estado más óptimo y sin fallos, por lo que la estructura de trabajo no se sale más allá de arreglar estos.

Gracias a este documento, cualquier decisión tomada se puede corroborar de manera sencilla, manteniendo la trazabilidad y fomentando la creación de más versiones de este documento.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco