



Universidad
de Alcalá

TRABAJO FINAL: INTEGRACION CONTINUA EN EL DESARROLLO AGIL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO ÁGIL DE
SOFTWARE PARA LA WEB

Presentado por:

Hermes Pellerano Del Giudice

Alcalá de Henares, a 23 de febrero del 2025

INDICE DETALLADO

INTRODUCCIÓN	3
1.1. Descripción General del Proyecto	3
1.2. Objetivos.....	3
ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA APLICACIÓN.....	3
2.1. Arquitectura de la aplicación.....	3
ENLACES RELEVANTES	4

INTRODUCCIÓN

1.1. Descripción General del Proyecto

El proyecto se centra en el desarrollo ágil e integración continua de una versión nueva de la aplicación web *Moviecards* que fue realizada previamente en la practica del tema 5 de la asignatura.

1.2. Objetivos

En la versión anterior de la aplicación web de *Moviecards*, el servicio estaba integrado directamente en la aplicación. Para este trabajo final, el objetivo es separar dicho servicio y alojarlo en un servidor aparte, de manera que pueda ser consumido por la aplicación web original.

En la versiona anterior, la aplicación empaquetada en el archivo *moviecards-java.jar* se instalo en <https://moviecards-apellido.azurewebsites.net>, donde “apellido” es el apellido del alumno.

En la versión nueva, utilizará el servicio que estará empaquetado en un archivo *moviecards-service-java.jar* e instalado en <https://moviecards-service-apellido.azurewebsites.net>.

ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA APLICACIÓN

2.1. Arquitectura de la aplicación

La aplicación utilizará una estructura cliente-servidor, en la que el cliente actuará como la interfaz de usuario y el servidor se ocupará de administrar la base de datos, las operaciones CRUD y las búsquedas. La estructura se estructura en tres niveles fundamentales:

- **Capa de presentación (Frontend):** Esta capa será responsable de capturar los datos de entrada, mostrar los resultados y manejar la interacción del usuario.
- **Capa de lógica de negocio (Backend):** Esta capa tendrá la responsabilidad de gestionar las peticiones del usuario y administrar la comunicación entre la base de datos y la interfaz de usuario.

ENLACES RELEVANTES

A continuación, encontrara los enlaces relevantes para la visualización de los resultados del proyecto:

- Repositorio “Moviecards”: <https://github.com/pellerano/moviecards>
- Repositorio “Moviecards-service”: <https://github.com/pellerano/moviecards-service>
- Video Explicativo y Demostrativo de la Aplicación Web:
- Enlace Moviecards: <https://moviecards-pellerano-bfebddhyhke7exc9.eastus-01.azurewebsites.net>
- Enlace Moviecards-service: <https://moviecards-service-pellerano-dgbhc6f4b9b5dfh7.eastus-01.azurewebsites.net>
- Enlace Movicards-service-stage: <https://moviecards-stage.azurewebsites.net>