



Examen 2ª evaluación

Ciclo: DAW

Módulo: Programación

Curso: 2023-2024

Autor: César Guijarro Rosaleny



Introducción.....3

Arquitectura (2 pt).....4

Capa de persistencia (2 pts).....5

Listado de películas (2 pts).....6

Detalle de una película (4 pts).....7

Extra (1 pt).....8

Introducción

Hacer una web sobre películas con 3 rutas:

- localhost:8080: Mostrará la página principal, con un mensaje de bienvenida (index.html).
- localhost:8080/movies: Mostrará un listado de películas (movieList.html).
- localhost:8080/movies/{id}: Mostrará los datos de una película (movieDetail.html)

Nota: Puedes utilizar CSS y modificar el HTML a tu gusto (no contará para la nota)

Arquitectura (2 pt)

La web deberá seguir una arquitectura por capas como la vista en clase con controladores, servicios, repositorios y DAOs.

Cuando se acceda a una ruta que no exista, se deberá mostrar una página de error.

Utiliza DI y IoC para tratar las dependencias de tu aplicación.

Capa de persistencia (2 pts)

En esta capa usaremos DAOs para acceder a los datos. Éstos deberán devolver las entidades correspondientes (MovieEntity, ActorEntity...) a los repositorios.

Los repositorios deberán devolver a los servicios modelos de la capa de dominio (Movie, Actor....). Completa los mapeadores necesarios para tal objetivo.

Listado de películas (2 pts)

Cuando se acceda al listado de películas, se deberá ver algo parecido a esto:

-
- [El padrino \(1972\)](#)
 - [Cadena perpetua \(1994\)](#)
 - [La lista de Schindler \(1993\)](#)
 - [Casablanca \(1942\)](#)
 - [El padrino: Parte II \(1974\)](#)
 - [El caballero oscuro \(2008\)](#)
 - [El nombre de la rosa \(1986\)](#)
 - [El club de la lucha \(1999\)](#)
 - [En busca del arca perdida \(1981\)](#)
 - [Indiana Jones y la última cruzada \(1989\)](#)

Detalle de una película (4 pts)

Cuando se acceda a cada una de las películas se deberá mostrar los detalles de la misma: título, año, director y un listado de personajes con el actor que los interpreta entre paréntesis:

Cadena perpetua

Año: 1994

Director: Frank Darabont

Personajes:

- Andy Dufresne (Tim Robbins)
- Ellis Boyd Redding (Morgan Freeman)
- Warden Norton (Bob Gunton)

Extra (1 pt)

Implementa la inserción de una película. Para ello, se deberá mostrar un formulario donde el usuario introduzca el título y año de la película. Además, se deberá seleccionar uno de los directores que tenemos en nuestra aplicación.

Crear otro formulario para poder ir añadiendo personajes a una película, eligiendo el actor entre la lista que tenemos almacenada.

A la hora de crear la película o añadir personajes, se deberá comprobar que, tanto el director como los actores existen en nuestros listados.