



1 Examen RA4

Se pide crear un servicio web Rest con los siguientes endpoint

- **Creación de películas.**
 - Endpoint con method POST: `http://localhost:8080/film/create`.
 - Los datos de la película irán en un JSON en el cuerpo de la petición.
 - Se devolverá un HTTP Status CREATED si ha sido creado.
 - Si ya existe una película con el mismo ID se devolverá un HTTP Status CONFLICT.
- **Consulta de películas.**
 - Endpoint con method GET: `http://localhost:8080/film/find/{ID}`.
 - Los datos de la película se devolverán en un JSON en el cuerpo de la respuesta
 - Se devolverá un HTTP Status OK.
 - Si la película no existe se devolverá HTTP Status NOT FOUND
- **Borrado de películas.**
 - Endpoint con method DELETE: `http://localhost:8080/film/delete?id={ID}`.
 - Se devolverá un HTTP Status OK si la película ha sido eliminada
 - Si la película no existe se devolverá HTTP Status NOT FOUND

Además del servicio se deberá crear un cliente Rest, que añada, recupere y elimine películas al servicio.

1.1 NOTA

Tenga en cuenta lo siguiente:

- × No puede tener en su IDE más un proyecto abierto.
 - × No se puede utilizar internet para ninguna cosa salvo para descargar las librerías y subir el resultado al aula virtual.
 - × La entrega se hará a través del aula virtual en el plazo estimado.
 - **Los endpoints deben seguir las especificaciones dadas**
 - Se tendrá en cuenta la eficiencia del programa.
 - Se deberá formatear adecuadamente el código.
 - Se deberá crear comentarios y javadocs.
 - Se tendrá que hacer uso única y exclusivamente de los imports que se necesiten.
 - Se deberá crear única y exclusivamente las variables que se usen.
 - Se deberá seguir las normas de nomenclatura siguiendo las convenciones de nombre en Java.
-
- Las notas marcadas con cruces × indican que su incumplimiento supone la retirada del examen y por tanto una calificación de 0.
 - Las notas marcadas con círculos negros ● indican que su incumplimiento supone la pérdida de puntos en el examen.

	I.E.S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS – Grupo: 2º DAM - Programación de servicios y procesos. Examen RA4	Curso: 2023/2024 Fecha: 14/03/2024
--	---	---------------------------------------

1.2 Criterios de evaluación

CE	Criterio	Puntos
c	Se han analizado librerías que permitan implementar servicios en red utilizando protocolos estándar de comunicación.	1,5
d	Se han desarrollado y probado servicios de comunicación en red.	2,5
e	Se han utilizado clientes de comunicaciones para verificar el funcionamiento de los servicios.	2
g	Se ha verificado la disponibilidad del servicio.	0,5
h	Se han depurado y documentado las aplicaciones desarrolladas.	0,5
Total		7,00

1.3 Entrega

Se deberá subir el proyecto comprimido (tanto el cliente como el servidor) en **ZIP** a la tarea correspondiente en el aula virtual.

El nombre de los ficheros comprimidos debe contener vuestro nombre y apellidos sin tildes, eñes ni ningún otro carácter especial, con el siguiente formato:

apellidos_nombre_examen-psp-ord-ra4-client.zip
apellidos_nombre_examen-psp-ord-ra4-server.zip