



## UT04\_05 Ejercicio Inserción (JSP)

### 1. Ejercicio

1. Crear un proyecto Maven > Web (Java EE 7) y crear un servlet MovieControllerServlet, además de los ficheros de propiedades para conexión a base de datos [0,25 puntos]
2. Inicializar todo lo necesario para conectar vía JDBC [0,25 puntos]
3. Usa MVC como en el ejemplo [0,50]
4. Crear la página **newMovie.jsp** tendrá un formulario cuyo action irá al doPost del servlet mapeado a **/movieController** (MovieControllerServlet) [0,25 puntos]

### Nueva película

Datos película

Título  Categoría

Enviar

- (a) El formulario contará con un input de tipo text que almacenará el parámetro **title** de la película
- (b) Contará con un elemento select que mostrará un combo de selección con las categorías posibles, se corresponderá con el parámetro **idCategory**
- (c) Los valores del dropdown serán los idCategory, según la tabla de la base de datos Categories:

1	Comedia
2	Drama
3	Terror
4	Ciencia Ficción

5. El servlet verificará que **title** no sea null ni blanco. En caso de que no sea así, almacenará en request un mensaje de error y hará un forward para volver a mostrar la página **newMovie.jsp**. La página newMovie.jsp deberá mostrar el mensaje de error si encuentra ese objeto en la request (utilizando un scriptlet JSP ,Google) [0,75 puntos]
6. Si el parámetro era correcto (suponemos que idCategory es correcto siempre), el servlet invocará un método para insertar la película en la base de datos: **insertMovie**. Este método, utilizando un PreparedStatement, lanzará un INSERT contra la base de datos. (nota: las propiedades idMovie, idCategory y title deberán encapsularse en una clase **Movie**. La propiedad idMovie no hay que suministrarla, al ser auto\_increment) [0,75 puntos] (si no se crea la clase Movie restar 0,25)



7. En función del retorno del método **insertMovie**, si todo fue correcto, se hará un forward a la página **success.jsp**, en caso contrario, o si se produce cualquier excepción, se hará el forward a la página **error.jsp**. El texto del error se almacenará en la request y la página error.jsp deberá recuperarlo y mostrarlo por pantalla **[0,25 puntos]**

## 2. Criterios de corrección aplicables

- i. Se descontarán 1,25 puntos si no compila el programa, independientemente de lo que se haya hecho.
- ii. Se descontará 0,25 puntos si se encuentran errores en el nombrado de elementos Java (clases, paquetes, variables, ...)
- iii. Se descontará 0,25 puntos en el que caso de que una excepción no tratada termine mostrando una página en blanco.
- iv. Se descontarán 0,25 puntos en el caso de que no se cierre una conexión o recurso.