

AREP-RETO-02

Cristian David López Arévalo

Febrero 16 del 2020

1 Introducción

En este trabajo se desarrolló un servicio web mediante sockets y jdbc, el cual nos permite realizar una petición simple al servidor el cual nos muestra un listado de películas y nosotros ingresaremos el id de la película que deseamos conocer más a detalle. Además de esto se utilizó Heroku para realizar el despliegue del servicio y tener acceso a este vía internet.

2 Diseño

El desarrollo de este programa consta de tres paquetes: exception, model y database que se utilizarán para el servicio web y conexión a la base de datos y una clase principal HttpServer.

2.1 HttpServer

Esta clase se encargará de poner el servicio a funcionar, hacer uso de la clase PeliculasDBImpl para la comunicación con la base de datos y de darle la vista al usuario para que pueda interactuar con el servicio.

2.2 Exception

En este paquete se maneja solo una clase la cual se encargará de las excepciones correspondientes a la base de datos de película.

2.3 Model

Este paquete contiene la clase modelo Película, que será la clase con la que se procesará la información y para la representación de lo que tiene que llevar la película en la base de datos.

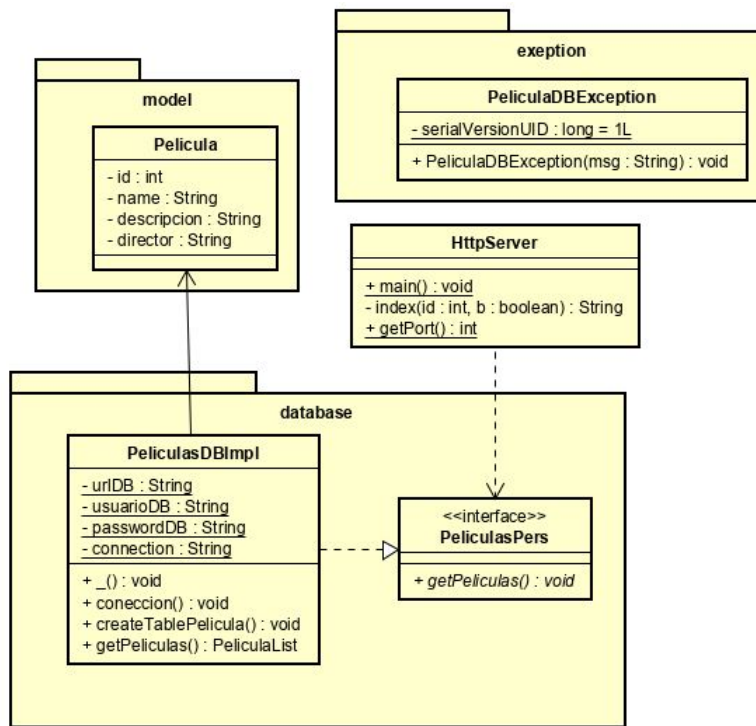


Figure 1: Diagrama de clases

2.4 Database

En este paquete se manejará una interfase para los servicios que presentará la base de datos y una clase que implementará la interfaz y otros métodos como la conexión a la base de datos y creación de tablas de ser necesario.

3 Conclusión

Se logra entender el proceso a realizar para comunicar un servicio web a una base de datos, de como se debe consultar y el medio de hacer las peticiones correctamente.