



BASES DE DATOS NOSQL

TRABAJANDO CON MONGODB

Objetivo: Acceder desde un aplicativo Java a una base de datos MongoDB.

TAREAS

1. Crear un método llamado CrearDocumentos que cree sobre la colección Películas, los documentos que se detallan a continuación.
2. Crear un método llamado BuscarDocumentos que realice las siguientes consultas
 - a. Obtener todos los documentos
 - b. Obtener documentos con actores que contenga el valor Emma Watson y Daniel Radcliffe
 - c. Obtener documentos cuya clave basada en contenga la palabra *Stan* y el año sea 2019.
 - d. Obtener documentos con año menor igual a 2013.
 - e. Obtener documentos donde tenga el valor Hogwarts en sinopsis. Sin importar mayúsculas o minúsculas.
3. Crear un método llamado ModificarDocumentos que realice las siguientes acciones
 - a. Para los documentos que tengan la clave año valor 2003, modificar el valor y asignarle el valor 2002.
 - b. Agregarle la clave basada en al documento de año 2004, con el valor Harry Potter y el prisionero de Azkaban, de J. K. Rowling.
 - c. Se identificó que hay documentos donde el título de la Película está en la clave nombre y en otros en la clave título. Para mejorar el diseño, se decide unificar el título en la clave título.
Asignarle el valor de la clave nombre a la nueva clave título¹
 - d. Agregar la clave saga con el valor *Harry Potter*, según corresponda.
4. Crear un método llamado EliminarDocumentos que realice las siguientes acciones
 - a. El documento cuyo título es Harry Potter y la Orden del Fénix
 - b. El documento que contenga en la clave basada en el valor cáliz de fuego.

¹ Para esta parte pueden utilizar `db.micoleccion.find({ clave: { $exists: true } })`
En Java se utiliza igual que el \$regex





ENTREGA DE LAS TAREAS

Para la entrega de las tareas de la Semana 3 se deben entregar un documento PDF con la evidencia de las ejecuciones y las clases.java implementadas;

Archivo PDF – Para cada uno de los ítems, indicar

- La sentencia ejecutada
- El resultado de la ejecución

Nombre del archivo PDF:

- TareaSemana3_apellidoestudiantes.PDF

