| **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DIDÁCTICA** | |
| --- | --- |
| **Nombre de la Actividad** | Repaso de comandos básicos. |
| **Objetivo de la actividad** | Apropiar los comandos MongoDB básicos para el manejo adecuado de esta base de datos, teniendo en cuenta los requerimientos técnicos. |
| **Tipo de actividad sugerida** | Arrastrar y soltar el requerimiento con el comando que le corresponde. |
| **Archivo de la actividad**  **(Anexo donde se describe la actividad propuesta)** | Anexo documento en Word llamado Actividad didáctica 2 |

**Desarrollo de la actividad:**

¡Excelente trabajo! Es tiempo de identificar cuánto ha aprendido. Para ello, le invitamos a realizar la siguiente actividad de emparejamiento, en la que debe relacionar los comandos de MongoDB con el requerimiento a solucionar (supongamos que se ha conectado a una instancia de MongoDB configurada como se mostró en el componente formativo, el objetivo es hacer la unión entre el comando y el posible requerimiento al que da respuesta), de esta manera, podrá hacer un repaso general de los comandos básicos de MongoDB.

**Comando Características**

| show databases |  |  |  | Crea la colección de películas si no existe; luego, inserta un documento con los campos título, director, estreno y saga. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| use moviesStore |  |  |  | Crea la base de datos moviesStore si no existe; luego, se conecta a ella. |
| db.peliculas.insert({titulo:"el conjuro2", director:"James Wan", estreno:2016, saga:"el conjuro"}) |  |  |  | Muestra las bases de datos existentes para el usuario conectado al clúster. |
| db.peliculas.find().pretty() |  |  |  | Crea la colección de películas si no existe; luego, inserta un documento con los campos título, director, estreno y actores. |
| db.peliculas.insertOne({titulo:"Tiempos violentos", director:"Quentin Tarantino", estreno:1994, actores:"John Travolta, Uma Thurman"}) |  |  |  | Busca y proyecta todos los campos existentes para cada uno de los documentos de la colección películas. |
| db.peliculas.find({"estreno" : {$gt:2000}}).pretty() |  |  |  | Busca en la colección películas aquellos documentos cuyo campo actores exista y proyecta todos sus campos. |
| db.peliculas.find({"actores" : {$exists:"true"}}).pretty() |  |  |  | Busca en la colección películas aquellos documentos cuyo campo estreno tenga un valor superior al valor de 2000 y proyecta todos sus campos. |
| db.peliculas.updateOne({titulo: "el conjuro2"},{$set:{actores: "Patrick Wilson, Vera Farmiga"}}) |  |  |  | Elimina la colección peliculasViejas si existe. |
| db.peliculas.deleteMany({actores: "Jonny Deep"}) |  |  |  | Elimina todos los documentos de la colección películas cuyo campo actores sea igual al valor “Jonny Deep”. |
| db.peliculasViejas.drop() |  |  |  | Actualiza el primer documento de la colección películas cuyo campo título sea igual a “el conjuro 2”; cambia o crea el campo actores con el valor de “Patrick Wilson, Vera Farmiga”. |

Retroalimentación de respuesta incorrecta

¡No es correcto, pero no se desanime! Revise nuevamente la información e intente realizar la actividad.

**Retroalimentación de respuesta correcta**

¡Muy bien hecho! Ha relacionado correctamente los comandos con las características que corresponden.