

Taller #1 MongoDB

1. Exportar la base de datos tallerMongo que se encuentra adjunta al correo.
A partir de esta base de datos, realizar las siguientes consultas y actualizaciones:

Nota: mostrar únicamente los campos nombre documento, juegos.nombreSubdocumento & año

- a. Agregar a cada uno de los juegos un campo llamado plataforma cuyo valor será un arreglo. En dicho arreglo agregar las consolas en las cuales el videojuego está o estuvo disponible
- b. Obtener los documentos cuya existencia en plataforma sea de PlayStation 4 o PS4
- c. Actualizar el subdocumento Metal Gear Solid 3: Snake Eater, modificando únicamente su nombre por Metal Gear Solid 3: Snake Eater
- d. Obtener todos los videojuegos cuyo año de lanzamiento este entre 1980 y 2000

2. En la base de datos tallerMongo, crear la colección películas y agregar los siguientes documentos:

titulo : Assassin's Creed
Director: Justin Kurzel
anio : 2016

titulo : El cadáver de la novia
director: Tim Burton
anio : 2005
actores : [
Johnny Depp
Helena Bonham - Carter
]

titulo : Avatar
director: James Cameron
anio : 2005
actores : [
Sam Worthington
Zoe Saldña
Sigourney Weaver
]

titulo : Tomb Raider
director: Roar Uthaug
anio : 2018
actores : [
Alicia Vikander
Dominic West
]

titulo : Deadpool
director: Tim Miller
anio : 2016
actores : [
Ryan Reynolds
Morena Bacarin
]

titulo : El joven manos de Tijeras
director: Tim Burton
anio : 1990
actores : [
Johnny Depp
Winona Ryder
]

titulo : Sin City
director: Quentin Tarantino
anio: 2005
actores : [
Bruce Willis
Jessica Alba
]

titulo : Piratas del Caribe El cofre de la Muerte
director: Gore Verbinski
anio: 2006
actores : [
Johnny Depp
Orlando Bloom
Keira Knightley
]

titulo : El señor de los Anillos las Dos Torres

director: Peter Jackson

anio: 2005

actores : [

Orlando Bloom

Elijah Wood

Ian McKellen

]

titulo : X-Men Dias del Futuro Pasado

director: Brian Singer

anio : 2014

actores : [

Ian McKellen

Hugh Jackman

]

Consultas / Buscar documentos

Realizar las siguientes consultas en la colección películas:

- Obtener documentos con director igual a "Tim Burton"
- Obtener documentos con actores que incluyan a "Ian McKellen"
- Obtener documentos con año mayor a "2013"
- Obtener el actor que se encuentre en la posición 0 del arreglo actores.

Actualizar Documentos

- Agregar actores a película con título: 'Assassin's Creed'
- Agregar sinopsis a "Deadpool"
- Agregar un actor llamado "Tim Owen" a la película "Sin City"
- Agregar género a cada película
- Agregar el actor Juanito Alimaña en todas las películas en la posición 1 del arreglo de actores.

3. En la misma base de datos tallerMongo, crear una colección llamada Transmilenio y crear el siguiente documento:

Portal 80 – Portal Usme:

Ruta H20 – D20

paradas:

Portal 80:

alimentador portal 80:

- 1-1 Álamos
- 1-2 Garcés Navas
- 1-3 Villas de Granada
- 1-4 Cortijo
- 1-5 Colsubsidio
- 1-6 Bolivia Oriental
- 1-7 Quirigua
- 1-8 Calle 80
- 1-9 Villas del Dorado

Avenida Cali

Granja – Carrera 77

Boyacá

Ferias

Avenida 68

Polo

Calle 45

Calle 34

Calle 26

Calle 19

Avenida Jiménez

Calle 40 Sur

Santa Lucía

Molinos

Portal Usme:

alimentador portal Usme:

- 3-1 La Aurora
- 3-2 Santa Librada
- 3-3 Chuniza
- 3-4 Alfonso López
- 3-5 Usminia
- 3-6 Danubio
- 3-7 Avenida Caracas
- 3-8 Virrey
- 3-9 Marichuela
- 3-10 Usme Centro
- 3-11 La Fiscala
- 3-13 Nebraska

Para entregar el taller pueden exportar las colecciones películas y Transmilenio o exportar toda la base de datos tallerMongo.

Se debe adjuntar la evidencia de la ejecución de cada comando por medio de pantallazos (comando & resultado) en un pdf o copiando y pegando la sentencia en un bloc de notas o pdf. Se envía a través de un enlace de drive.