//Creacion de Base de datos

db.TipodeJuegos

//Usar Base de datos

use TipodeJuegos

//Crear Colecciones

db.createCollection('Accion')

db.createCollection('Terror')

db.createCollection('Carreras')

//Consultar las colecciones

show collections

//Insertar

//Insertar en la colección Accion

db.Accion.insert({"\_id":1,"nombre":"God of war","precio":65000,"año":2018,"consola":"Play Station"})

db.Accion.insertMany([{"\_id":2,"nombre":"Ghost of Tsushima","precio":100000,"año":2020,"consola":"Play Station"}, {"\_id":3,"nombre":"Sekiro","precio":70000,"año":2019,"consola":"Play Station"}])

db.Accion.insertMany([{"\_id":4,"nombre":"The Last of Us II","precio":110000,"año":2020,"consola":"Play Station"}, {"\_id":5,"nombre":"Spider-Man","precio":55000,"año":2018,"consola":"Play Station"}])

//Insertar en la colección Terror

db.Terror.insertMany([{"\_id":1,"nombre":"Resident Evil Village","precio":150000,"año":2021,"consola":"Play Station-XBOX"},{"\_id":2,"nombre":"The Medium","precio":115000,"año":2021,"consola":"XBOX"},{"\_id":3,"nombre":"The Callisto Protocol","precio":250000,"año":2022,"consola":"XBOX"},{"\_id":4,"nombre":"Until Dawn","precio":50000,"año":2015,"consola":"Play Station"},{"\_id":5,"nombre":"Outlast trials","precio":180000,"año":2022,"consola":"Play Station-XBOX"}])

//Insertar en la colección Carreras

db.Carreras.insertMany([{"\_id":1,"nombre":"Need for Speed","precio":80000,"año":2017,"consola":"Play Station-XBOX"},{"\_id":2,"nombre":"Gran Turismo Sport","precio":50000,"año":2017,"consola":"Play Station"},{"\_id":3,"nombre":"Forza Horizon 5","precio":120000,"año":2021,"consola":"XBOX"},{"\_id":4,"nombre":"Crash Team Racing Nitro-Fueled","precio":60000,"año":2019,"consola":"Play Station-XBOX"},{"\_id":5,"nombre":"MotoGP21","precio":100000,"año":2021,"consola":"XBOX"}])

//Consultas

//Consulta con gt(Mayor que)

db.Accion.find({ precio: { $gt:100000 }})

//Consulta con ne(Distinto de)

db.Accion.find({ ano: { $ne:2020 }})

//Consulta con eq(Igual que)

db.Terror.find({ consola: { $eq:"XBOX" }})

//Consulta con lte(Menor o igual que)

db.Terror.find({ precio: { $lte:150000 }})

//Consulta con or(Seleccion entre un valor u otro)

db.Carreras.find({ $or:[{ precio: {$gt:100000}},{ consola:{ $eq:"Play Station-XBOX" }}]})

//Actualizar

//Actualizar en la colección de Carreras

//Actualizar y si el documento no se encuentra entonces insertar

db.Carreras.updateOne({"\_id":{ $eq:6 }},{ $set:{"nombre":"Dirt 5","precio":110000,"ano":2021,"consola":"XBOX"}},{ upsert:true })

db.Carreras.updateOne({"\_id":{ $eq:4 }},{ $set:{"nombre":"Cars 3","precio":60000,"ano":2017,"consola":"XBOX"}},{ upsert:true })

//Actualizar un campo(Eliminarlo del documento)

db.Carreras.update({"\_id":3},{ $unset:{ano:""}})

//Actualizar un documento y si el file no se encuentra insertarlo

db.Carreras.update({ nombre:"Forza Horizon 5"},{ $set:{ ano:2020 }},{ upsert:true })

//Actualizar un documento a la vez

db.Carreras.updateOne({ nombre:"MotoGP21"},{ $set:{ consola:"Play Station"}})

//Actualizar en la colección de Accion

//Actualizar varios documentos si coinciden con la consulta

db.Accion.updateMany({ consola:{ $eq:"Play Station" }},{ $set:{ consola:"PS4"}})

db.Accion.updateMany({ ano:{ $gt: 2015 }},{ $set:{ ano:"02-febrero-2020"}})

//Actualizar un documento a la vez

db.Accion.updateOne({ "\_id":1 },{ $set:{ nombre:"God of War 4"}})

db.Accion.updateOne({ nombre:"Ghost of Tsushima" },{ $set:{ consola:"Play Station"}})

//Actualizar un documento y si el file no se encuentra insertarlo

db.Accion.update({ nombre:"Sekiro" },{ $set:{ referenciaGenero:"Rol" }},{ upsert:true })

//Actualizar un documento a la vez

db.Terror.updateOne({ nombre:"Resident Evil Village"},{ $set:{ precio:106000}})

db.Terror.updateOne({ nombre:"The Callisto Protocol"},{ $set:{ consola:"Play Station-XBOX"}})

//Actualizar un campo(Eliminarlo del documento)

db.Terror.update({"\_id":3},{ $unset:{precio:""}})

db.Terror.update({nombre:"The Medium"},{ $unset:{ano:""}})

//Actualizar y si el documento no se encuentra entonces insertar

db.Terror.update({ "\_id":1},{ $set:{ ano:2020 }},{ upsert:true })

//Eliminar

db.Accion.findOneAndDelete({"nombre":"Spider-Man"})

db.Terror.findOneAndDelete({"consola":"Play Station"})

db.Carreras.deleteMany({"ano":{ $lt:2020}})

db.Accion.deleteMany({"precio":{ $gt:100000}})

db.Carreras.deleteOne({"\_id":6})