3-6-2022

Fernando Revilla Maqueda

Practica 2

MongoDB

Contenido

[Parámetros de Conexión 2](#_Toc105150238)

[Consulta 1 2](#_Toc105150239)

[Consulta 2 2](#_Toc105150240)

[Consulta 3 2](#_Toc105150241)

[Consulta 4 3](#_Toc105150242)

[Consulta 5 4](#_Toc105150243)

[Pregunta 7 5](#_Toc105150244)

[Pregunta 8 7](#_Toc105150245)

# Parámetros de Conexión

Para MongoCompas:

mongodb+srv://FRM00:<password>@clusterfrm.6e8ku.mongodb.net/test

Contraseña: root

Para MongoAtlas:

[782891@unizar.es](mailto:782891@unizar.es)

Contraseña: 31052000

Para conectarse desde Shell:

mongo "mongodb+srv://clusterfrm.6e8ku.mongodb.net/myFirstDatabase" --username FRM00

Contraseña: root

# Consulta 1

db.films.find({$and:[{"Actors.First name": "SIDNEY"}, {"Actors.Last name": "CROWE"}]}, {"Category": 1, "Title": 1, "\_id": 0}).sort({Category: 1}).pretty()

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Consulta 2

db.films.aggregate([{$match:{"Actors.First name": "SANDRA", "Actors.Last name": "PECK"}}, {$group:{\_id:"$Rating", count:{$sum: 1}}}, {$sort:{count: -1}}, {$limit: 1}])

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza baja

# Consulta 3

db.customers.aggregate([{$lookup:{from: "films",localField:"Rentals.filmId",foreignField:"\_id", as: "aux"}},{$match:{"First Name": "WENDY","Last Name": "HARRISON"}},{$project:{ "\_id":0,"First Name":1, "Last Name":1,"aux.Title":1,"aux.Category":1," aux.Length":1}}]).pretty()

Texto

Descripción generada automáticamente

# Consulta 4

db.films.aggregate([{$match:{"Category":"Music"}},{$lookup:{from: "customers",localField:"\_id",foreignField:"Rentals.filmId",as: "aux"}},{$project:{"\_id":0,"Title": 1,"Total\_Peliculas":{ $size : "$aux.Rentals"}}},{$sort:{"Total\_Peliculas":-1}},{$limit:8}]).pretty()

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Consulta 5

db.createView("Consulta5", "films",[{$match:{"Category":"Music"}},{$lookup:{from: "customers",localField:"\_id",foreignField:"Rentals.filmId",as: "aux"}},{$project:{"Title":1,"Category":1,"aux.First Name":1,"aux.Last Name":1}},])

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

# Pregunta 7

db.notas\_corte\_unizar.aggregate([{$addFields:{NOTA\_ENTERO\_JULIO: {$toDecimal: "$NOTA\_CORTE\_DEFINITIVA\_JULIO"}}}]).pretty()

Texto

Descripción generada automáticamente

db.notas\_corte\_unizar.aggregate([{$addFields:{NOTA\_ENTERO\_SEPTIEMBRE: {$toDecimal: "$NOTA\_CORTE\_DEFINITIVA\_SEPTIEMBRE"}}}]).pretty()

Texto

Descripción generada automáticamente

# Pregunta 8

db.createView("UnionColecciones", "notas\_corte\_unizar",

[

{

$lookup:

{

from: "oferta\_unizar",

localField:"\_id",

foreignField:"\_id",

as: "aux"

}

},

{

$project:

{

"CURSO\_ACADEMICO":1,

"ESTUDIO":1,

"LOCALIDAD":1,

"CENTRO":1,

"NOTA\_CORTE\_DEFINITIVA\_JULIO":1,

"NOTA\_CORTE\_DEFINITIVA\_SEPTIEMBRE":1,

"FECHA\_ACTUALIZACION":1,

"aux.TIPO\_CENTRO":1,

"aux.TIPO\_ESTUDIO":1,

"aux.PLAZAS\_OFERTADAS":1,

"aux.PLAZAS\_MATRICULADAS":1,

"aux.PLAZAS\_SOLICITADAS":1,

"aux.INDICE\_OCUPACION":1,

}

}

]

)