

TRABAJO PRACTICO N°3

BASE DE DATOS II



INTEGRANTES COHORTE 2024: BENITEZ DARIO SEBASTIAN,
FACHINOTTI PABLO DARIO, GOMEZ JOSE HIPOLITO, HERRERA
VALENTIN, LOPEZ ROBERTO JOSE, NOBLEGA VICTOR, NUÑEZ
GALLARDO GIMENA SOLEDAD

ACTIVIDADES:

- 1- Realizar cuestionario para asistencia en el aula del campus
- 2- Realiza los ejercicios (enviar 1 trabajo por grupo con el nombre de los alumnos que participen) pueden enviar captura, pdf o word.

EJERCITACIÓN: AÑADIR DATOS A MONGO DB

1- Problemática: Busca el error dentro del código y luego corrígelo de una forma la cual permita realizar la acción la cual esta asignada al comando a corregir.

A) Los comandos que se te pondrán para poner a prueba tus conocimientos están incompletos. Completalos y y envia captura de como han quedado al final.

B) Preguntas de esta tarea

C) Cuando tengas CORREGIDOS los comandos especifica los cambios que les has hecho y para que te han funcionado:

2- Cuando tengas CORREGIDOS los comandos especifica los cambios que les has hecho y para que te han funcionado:

- Insert.Insert(Nombre:Jose)
- db.insert({Nombre:"Carlos"})
- insert.insert({Nombre:"Jennifer"},{Nombre:"Jose"})

- Insert.Insert(Nombre:Jose)

A)

```
ejercicio> db.insertar.insertOne({"nombre":"Jose"})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('6837873222826f7d88b5f899')
}
ejercicio> |
```

B) El método insertOne() en MongoDB se usa para insertar un único documento en una colección.

C) Los cambios aplicados fueron, agregar db. También colocar el texto en minúscula para que reconozca el comando Y por ultimo colar tanto comillas dobles y {} en la colección y el elemento a colocar

- db.insert({Nombre:"Carlos"})

A)

```
ejercicio> db.insertar.insertOne({"nombre":"Carlos"})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('6837898822826f7d88b5f89b')
}
```

B) En este caso igual al anterior si bien, se podría usar db.insert.insert({"nombre":"Carlos"}) y va a funcionar, insertara un documento a la colección pero es un método que ya se usa, actualmente se utiliza insert One o insert Many

C) En este ejemplo lo que corregí fue especificar el método One y mi colección de trabajo insertar, ósea db.insertar.insertOne

- insert.insert({Nombre:"Jennifer"},{Nombre:"Jose"})

A)

```
ejercicio> db.insert.insertMany([{"Nombre":"Jennifer"}, {"Nombre":"Jose"}])
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('68378a8322826f7d88b5f89d'),
    '1': ObjectId('68378a8322826f7d88b5f89e')
  }
}
```

B) Se utiliza para agregar varios documentos a la vez

C) Lo que corregí fue agregar db., especificar el método Many y agregar los corchetes []

EJERCITACIÓN :ELIMINAR DATOS MONGO DB

1- Problemática: Busca el error dentro del código y luego corrígelo de una forma la cual permita realizar la acción la cual está asignada al comando a corregir. Luego de corregir los errores realiza los siguientes 2 puntos:

A) Describe cual fue el error de el código de muestra

B) Describe los cambios realizados y muéstralos en la tarea ya sea mediante imágenes o escribiendo los comandos corregidos con la opción "<>" y sus resultados

Preguntas de esta tarea

Corrige y muestra los resultados de los siguientes comandos de

GRUPO 14 – UFO DEVELOPMENT

INTEGRANTES BENITEZ DARIO SEBASTIAN, FACHINOTTI PABLO DARIO, GOMEZ JOSE HIPOLITO, HERRERA VALENTIN, LOPEZ ROBERTO JOSE, NOBLEGA VICTOR, NUÑEZ GALLARDO GIMENA SOLEDAD

MongoDB

- 1- Insert.remove(Nombre:"Kevin")
 - 2- db.insert.delete(Carlos)
 - 3- delete({Carlos})
- 2- Corrige y muestra los resultados de los siguientes comandos de MongoDB
- 1- Insert.remove(Nombre:"Kevin")
 - 2- db.insert.delete(Carlos)
 - 3- delete({Carlos})

Insert.remove(Nombre:"Kevin")

- A) El error es que no se colocó entre llaves al campo y el valor
- B)

```
{ _id: ObjectId('6837898822826f7d88b5f89b'), nombre: 'Carlos' },
{ _id: ObjectId('6837899b22826f7d88b5f89c'), nombre: 'carlos' },
{ _id: ObjectId('68378d9322826f7d88b5f89f'), nombre: 'kevin' }
]
ejercicio> db.insertar.remove({"nombre":"kevin"})
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }
ejercicio> db.insertar.find()
[
  { _id: ObjectId('6837898822826f7d88b5f89b'), nombre: 'Carlos' },
  { _id: ObjectId('6837899b22826f7d88b5f89c'), nombre: 'carlos' }
]
ejercicio>
```

Los cambios realizados fueron db.insertar.remove({"nombre":"kevin"})
Se considera como una forma antigua de eliminar elementos ahora se usa deleteOne y deleteMany.

db.insert.delete(Carlos)

- A) Los errores serían que delete por sí solo no es un método y que Carlos no está en un formato correcto tampoco están las llaves

B)

```
{ _id: ObjectId('6837899b22826f7d88b5f89c'), nombre: 'carlos' }
]
ejercicio> db.insertar.deleteOne({"nombre":"carlos"})
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }
ejercicio> |
```

Los cambios realizados serían corregir el método y colocar el campo y el valor ósea db.insertar.deleteOne({"nombre":"Carlos"})
Lo que hace es borrar el primer documento de la colección con el nombre de "carlos"

delete({Carlos})

A) Es algo similar al anterior ejemplo, no es un método valido, y no se especifica en que campo o clave esta "Carlos"

B)

```
{ _id: ObjectId('6837885922826f7d88b5f89a'), nombre: 'Carlos' },
{ _id: ObjectId('6837898822826f7d88b5f89b'), nombre: 'Carlos' }
]
ejercicio> db.insertar.deleteMany({"nombre":"Carlos"}, {"nombre":"Carlos"})
{ acknowledged: true, deletedCount: 2 }
ejercicio> |
```

A modo de ejemplo usamos deleteMany para borrar los dos documentos "Carlos"

Los cambios realizados fueron especificar el método y agregar la clave y valor correspondientes

db.insertar.deleteMany({"nombre":"Carlos"}, {"nombre":"Carlos"})