

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS DESARROLLO DE SOFTWARE ANÁLISIS DE DATOS

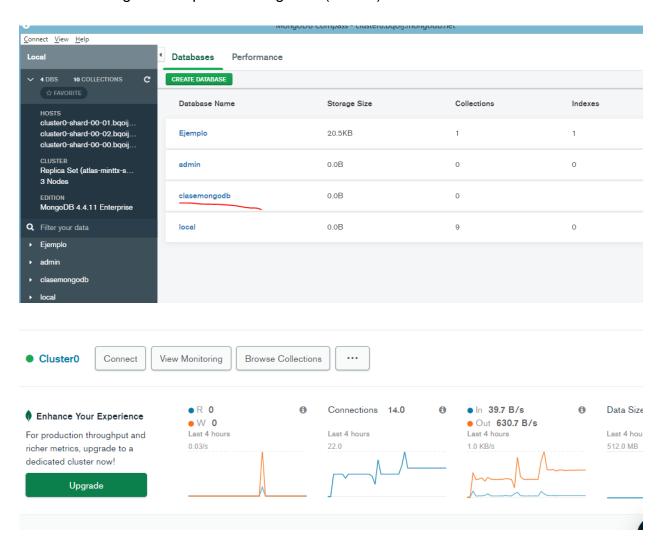


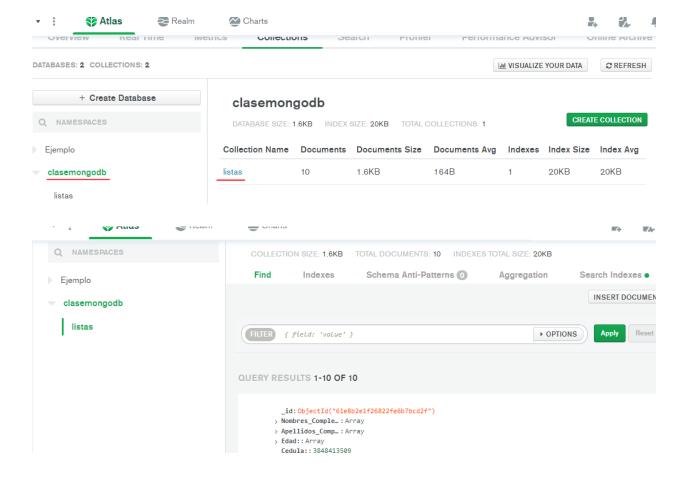
Nombre: Pinanjota Kevin

Fecha: 19/01/2022

#### **DEBER**

Conexión Mongodb compass - Mongo DB (cluster)





# Importamos mongo Cliente

```
In [4]: from pymongo import MongoClient
from pymongo.errors import ConnectionFailure

client = MongoClient('mongodb+srv://kevinpinan:maggy1234@cluster0.bqoij.mongodb.net/test')
#db.create_collection("clasemongodb")
db = client["clasemongodb"]
```

# Declaramos la lista

```
db = client["clasemongodb"]
listas= db.listas
import numpy as np
```

#### Generamos la lista con 10 elementos

```
print("LISTADO DE CIUDADANOS")
nombres=["Luis", "Miguel", "Kevin", "Dustin", "Paula", "Steven", "Paul", "Jorge", "Ricardo", "Eduardo"]
apellidos=["Muzo", "Chavez", "Pinanjota", "Perez", "Zambrano", "Zaldumbide", "Guaniuna", "Espinoza", "Escobar", "Monteros"]
```

Se crea un ciclo for para ingresar n ciudadanos que se ingresa por el usuario

```
k=int(input("INGRESE N CIUDADANOS"))
for i in range(k):
   a = np.random.randint(low=1, high=1000000009, size=1).tolist()
   edad = np.random.randint(low=18, high=80, size=1).tolist()
   nom_C=[]
   ape_C=[]
   for i in range (2):
       n=np.random.randint(0,9)
       nom_C.append(nombres[n])
   print(nom_C)
   for i in range (2):
       n=np.random.randint(0,9)
       ape_C.append(apellidos[n])
   print(ape_C)
   print(edad)
   p=a[0]*9
   print(p)
   script=[{'Nombres_Completos':nom_C, 'Apellidos_Completos':ape_C, 'Edad:':edad, 'Cedula:':p}]
   listas.insert_many(script)
```

Las listas agregamos a una variable para convertir en una sola lista y enviarla al Cliente MONGO DB

```
script=[{'Nombres_Completos':nom_C,'Apellidos_Completos':ape_C,'Edad:':edad,'Cedula:':p}]
listas.insert_many(script)
```

## Crearmos la función para mostrar

### **RESULTADO**

```
1)
                      listas.insert_many(script)
                 LISTADO DE CIUDADANOS
                 INGRESE N CIUDADANOS10
                 ['Paula', 'Kevin']
['Escobar', 'Guaniuna']
                 [64]
                 3848413509
                 ['Luis', 'Dustin']
                  ['Zaldumbide', 'Chavez']
                 [69]
                 1249861599
                 ['Ricardo', 'Luis']
['Espinoza', 'Chavez']
                 [59]
                 8847096237
                 ['Paul', 'Paul']
['Escobar', 'Zambrano']
      In [ ]:
       In [ ]:
```

2)