



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PARA LA DEFENSA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
DE LA FUERZA ARMADA NACIONAL BOLIVARIANA
NÚCLEO FALCÓN – SEDE CORO
PROGRAMA DE PREGRADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS

Instrucciones

-C.R.U.D

-Python-Mongodb

Profesor:

Ing, Robert

Realizado:

Alejandro Marín

Víctor Bilbao

Santa Ana de Coro; 06 de Junio del 2024

INSTRUCCIONES:

- 1. INSTALAR:

Python

Mongodb

Visual

- 2. Agregar el servidor de Mongodb en el entorno de Windows.

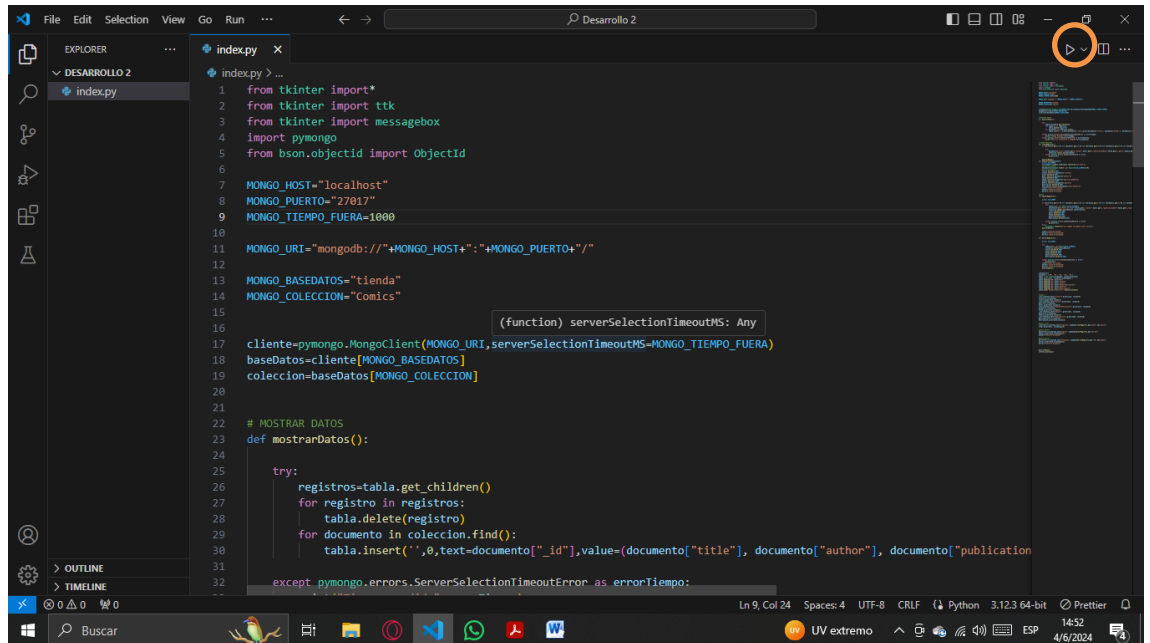
Tutorial de como agregar Mongodb server como variable de entorno; ver minuto 5.20:

==> <https://www.youtube.com/watch?v=K99XoPr0tFE>

- 3. Abrir consola PowerShell.
- 4. Ingresar comando (`mongod`) en consola PowerShell para activar el Local Host.
- 5. Instalar el plug-in Pymongo, colocar en consola PowerShell el comando (`pip install pymongo`)
- 6. Abrir el archivo Python (`Index.py`) en el Visual Studio Code.
- 7. Adaptar las variables `MONGO_HOST` Y `MONGO_PUERTO` a la los valores personales base de datos o dejarlos como están si el Mongodbcompas esta configurado por defecto.

```
index.py > ...
1 from tkinter import*
2 from tkinter import ttk
3 from tkinter import messagebox
4 import pymongo
5 from bson.objectid import ObjectId
6
7 MONGO_HOST="localhost"
8 MONGO_PUERTO="27017"
9 MONGO_TIEMPO_FUERA=1000
```

- 8. Darle al botón run File:



```
1 from tkinter import*
2 from tkinter import ttk
3 from tkinter import messagebox
4 import pymongo
5 from bson.objectid import ObjectId
6
7 MONGO_HOST="localhost"
8 MONGO_PUERTO="27017"
9 MONGO_TIEMPO_FUERA=1000
10
11 MONGO_URI="mongodb://"+MONGO_HOST+":"+MONGO_PUERTO+"/"
12
13 MONGO_BASEDATOS="tienda"
14 MONGO_COLECCION="Comics"
15
16 (function) serverSelectionTimeoutMS: Any
17 cliente=pymongo.MongoClient(MONGO_URI,serverSelectionTimeoutMS=MONGO_TIEMPO_FUERA)
18 baseDatos=cliente[MONGO_BASEDATOS]
19 coleccion=baseDatos[MONGO_COLECCION]
20
21
22 # MOSTRAR DATOS
23 def mostrarDatos():
24
25     try:
26         registros=tabla.get_children()
27         for registro in registros:
28             tabla.delete(registro)
29             for documento in coleccion.find():
30                 tabla.insert('',0,text=documento["_id"],value=(documento["title"], documento["author"], documento["publication
31
32     except pymongo.errors.ServerSelectionTimeoutError as errorTiempo:
```

- 9. Disfrutar de la Experiencia...