TEMA 5

Actividad de clase 1:

```
actividad1.py X
 actividad1.py >
             from pymongo import MongoClient, errors
            #Datos para la conexion
usuario = "usuario"
clave = "usuario"
            base_datos = "ldam"
host = "localhost"
   10
                  #Conexion al servidor MongoDB
  client = MongoClient(f"mongodb://{usuario}:{clave}@{host}:{puerto}/{base_datos}",
    serverSelectionTimeoutMS=5000)
  11
12
13
14
15
                     db = client[base_datos]
   16
17
18
19
                     colectiones = db.list_collection_names()
  20
21
22
23
24
25
                     print("Conexion exitosa. Colecciones en la base de datos: ")
              print("Conexion exitosa. Colecciones en la base de datos: ")
print(colecciones)
except errors.ServerSelectionTimeoutError as err:

#Error si no se puede conectar el servidor
print(f"No se pudo conectar a MongoDB: {err}")
except errors.OperationFailure as err:

#Error si las credenciales no son correctas o por falta de permisos
print(f"Fallo en la autenticacion o permisos insuficientes: {err}")
except Exception as err:
  26
27
  29
30
               except Exception as err:

#Cualquier otro error
   31
32
               finally:
#Cierre de la co
  34
35
36
                      if 'client' in locals():
    client.close()
    print("Conexion cerrada")
                    OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
octlandresramos@andresramos-IdeaCentre-Gaming5-17IAB7:~/ACD/Tema5/actividadl$ /home/andresramos/ACD/Tema5/actividadl/actl/bin/python /home/andre
Conexion exitosa. Colecciones en la base de datos:
['ObrasArte']
Conexion cerrada
Oactlandresramos@andresramos-IdeaCentre-Gaming5-17IAB7:~/ACD/Tema5/actividadl$
```

Actividad de clase 2:

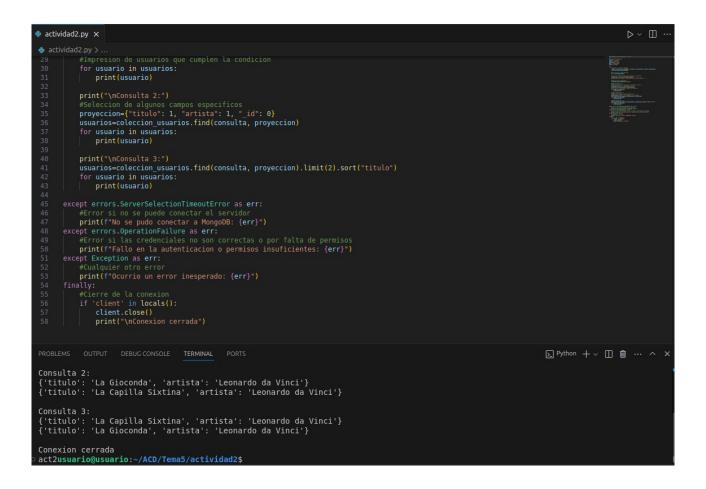
```
* activided.py x

* activided.py >...

* activided.py >...

* from pymongo import MongoClient, errors

* from p
```



Actividad de clase 3:

```
actividad3.py
               resultado=coleccion_obras.update_one(
    {"titulo": "El beso"},
    {"$set": {"museo": "Belvedere"}}
 39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
               #Verificar el exito de la modificacion
if resultado.modified_count > 0:
                     print("Documento modificado con exito")
                    print("No se encontro el documento o no hubo cambios")
               resultado=coleccion_obras.delete_one[[{"titulo": "El Grito"}]]
               #Verificar el exito de la eliminaci
if resultado.deleted_count > 0:
         | print("No se encontro el documento para eliminar")
except errors.ServerSelectionTimeoutError as err:
         #Error si no se puede conectar el servidor
print(f"No se pudo conectar a MongoDB: {err}")
except errors.OperationFailure as err:
               #Error si las credenciales no son correctas o por falta de permisos print(f"Fallo en la autenticacion o permisos insuficientes: {err}")
         except Exception as err:

#Cualquier otro error
print(f"Ocurrio un error inesperado: {err}")
         finally:
#finally:
#clierre de la conexion
if 'client' in locals():
-client.close()
                 client.close()
print("\nConexion cerrada")
                                                                                                                                                                                           ∑ Python + ~ □ · · · · · ×
 act3usuario@usuario:~/ACD/Tema5/actividad3$ /home/usuario/ACD/Tema5/actividad3/act3/bin/python /home/usuario/ACD/Tema5/actividad3/act
ividad3.py
Conexion exitosa.
Insercion exitosa
Documento modificado con exito
Documento eliminado con exito
Conexion cerrada act3usuario@usuario:~/ACD/Tema5/actividad3$
```