## Pruebas Keinth Viales Reyes C28373

Conexión a la base de datos

```
1 import mysql.connector
   class Conexion:
       def __init__(self):
           self.conexion = None
       def conectar(self):
           try:
               self.conexion = mysql.connector.connect(
                   user='root',
                   password='27186627',
                   host='localhost',
                   database='BIBLIOTECA',
                   port=3306
               if self.conexion.is_connected():
                   print("¡Conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!")
               return self.conexion
           except mysql.connector.Error as err:
               print(f"Error al conectar a la base de datos: {err}")
               return None
   conexion_objeto = Conexion()
   conexion = conexion_objeto.conectar()
```

PS C:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO> & C:\Users\keint\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\/python3.11.exe c:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO\CONEXION\Con exionB\/\conexion.py
[conexion exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
PS C:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO>

```
import mysql.connector

import mysql.connector

class ConsultaLibro:
    def __init__(self, conexion):
        self.conexion = conexion

def consultar_libro(self, id_libro=None, nombre=None, isbn=None, paginas=None, editorial=None):
    try:
        cursor = self.conexion.cursor()

cursor.callproc('ConsultarLibros', (id_libro, nombre, isbn, paginas, editorial))

for result in cursor.stored_results():
        libros = result.fetchall()
        for libro in libros:
            print(libro)

except mysql.connector.Error as e:
        print("Error al consultar libros:", e)

finally:
        cursor.close()
```

```
import mysql.connector

class InsertarPrestamo:
    def __init__(self, conexion):
        self.conexion = conexion

def registrar_prestamo(self, id_estudiante: int, id_ejemplar: int):
        try:
            cursor = self.conexion.cursor()

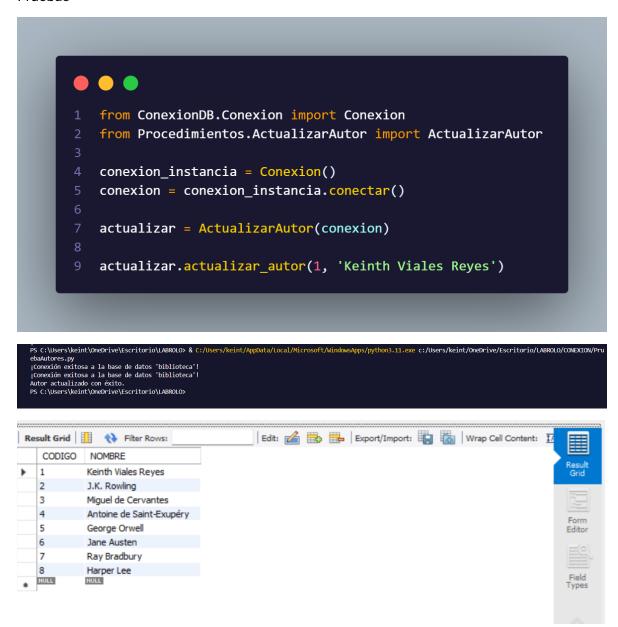
cursor.callproc('RegistrarPrestamo', (id_estudiante, id_ejemplar))

self.conexion.commit()
    print("Préstamo registrado con éxito.")

except mysql.connector.Error as e:
    print("Error al registrar el préstamo:", e)

finally:
    cursor.close()
```

## Pruebas



```
from ConexionDB.Conexion import Conexion
from Procedimientos.EliminarEstudiante import EliminarEstudiante

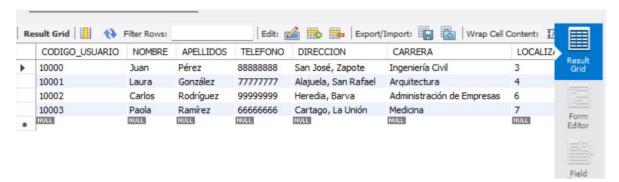
conexion_instancia = Conexion()
conexion = conexion_instancia.conectar()

eliminar = EliminarEstudiante(conexion)

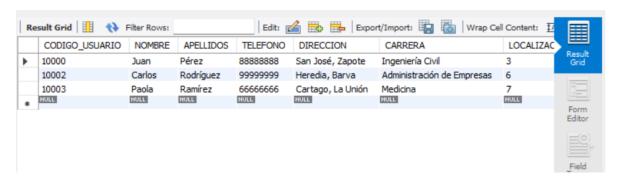
eliminar.eliminar_estudiante(10001)
```

PS C:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO> & C:\Users\keint/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO>CONEXION\Pru
ebaEstudiantes.py
¡conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
¡conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
¡conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
Estudiante eliminado con éxito.
PS C:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO>

## **ANTES**



## **DESPUES**



```
from ConexionDB.Conexion import Conexion
from Procedimientos.ConsultaLibro import ConsultaLibro

conexion_instancia = Conexion()
conexion = conexion_instancia.conectar()

consulta = ConsultaLibro(conexion)

consulta.consultar_libro(editorial='alfaguara')

10
```

PS C:\Users\keint\OneOrive\Escritorio\LABROLO> & C:\Users\keint\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe c:\Users\keint\OneOrive\Escritorio\LABROLO\CONEXION\Pru ebalibros.py
¡Conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
¡Conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
[3, 'Don Quijote de la Mancha', '9788491051953', 863, 'Alfaguara')
PS C:\Users\keint\OneOrive\Escritorio\LABROLO> []

CODIGO_LIBRO	TITULO	ISBN	PAGINAS	EDITORIAL	E
1	Harry Potter y la piedra filosofal	9780747532743	223	Bloomsbury	Re
2	Cien años de soledad	9780307474728	417	Sudamericana	
3	Don Quijote de la Mancha	9788491051953	863	Alfaguara	
4	El principito	9780156012195	96	Reynal & Hitchcock	F
5	1984	9780451524935	328	Secker & Warburg	Ed
6	Orgullo y prejuicio	9780141040349	279	T. Egerton	
7	Fahrenheit 451	9781451673319	158	Ballantine Books	E
8	Matar a un ruiseñor	9780061120084	281	J.B. Lippincott & Co.	
HULL	HULL	NULL	NULL	HULL	F



PS C:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO> & C:\Users\keint\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.11.exe c:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO\CONEXION\Pru ebaPrestamos.py
[conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
[conexión exitosa a la base de datos 'biblioteca'!
Préstamo registrado con éxito.
PS C:\Users\keint\OneDrive\Escritorio\LABROLO>

