

Hader Cabrera

Fecha: 29/11/2024

---

## Proyecto de escritorio para gestion de tareas.

### Dependencias instaladas

```
pip install mysql-connector-python
```

### Configuraciones MySQL

#### 1. DML Y DDL para MySQL:

```
CREATE DATABASE tareasCopower;

USE tareasCopower;

CREATE TABLE departamento (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL
);

CREATE TABLE trabajador (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    id_departamento INT,
    FOREIGN KEY (id_departamento) REFERENCES departamento(id)
);

CREATE TABLE tarea (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    descripcion VARCHAR(255) NOT NULL,
    id_trabajador INT,
    FOREIGN KEY (id_trabajador) REFERENCES trabajador(id)
);
```

```
INSERT INTO departamento (id,nombre) VALUES
(1, "Innovacion y Desarrollo"),
(2,"Pruebas Electricas"),
(3, "Internacional");
INSERT INTO trabajador (id,nombre,id_departamento) VALUES
(1,"Athur",1),(2,"Hader",2),(3,"Pepito",3);
```

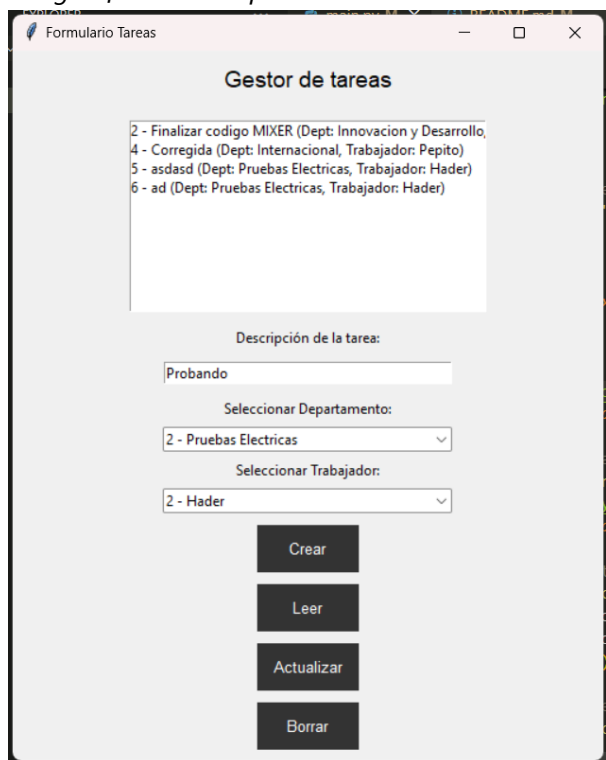
## 2. Configuración de la conexión [Linea 15]

### Configuración de conexión con MySQL

```
9      def __init__(self):
10          # Conexión a la base de datos
11          ##MODIFICAR
12          self.conn = mysql.connector.connect(
13              host="localhost",
14              user="root",
15              password="root7800",
16              database="tareasCopower"
17          )
18          self.cursor = self.conn.cursor()
```

## Imagen final de la interfaz Tkinter

### Imagen final de la aplicación de escritorio.



## Análisis con SonarQube

Se generó el análisis desde terminal con el siguiente código:

[Ver informe en PDF](#)