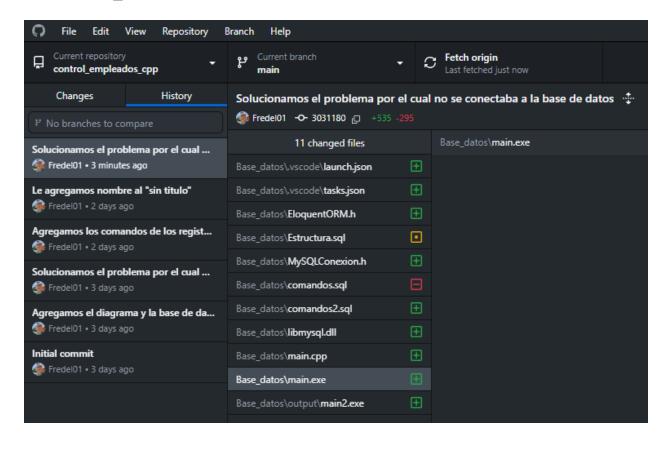
FREDY ELIAN MORAN RAMOS (1690 24 11782)

EVIDENCIAS

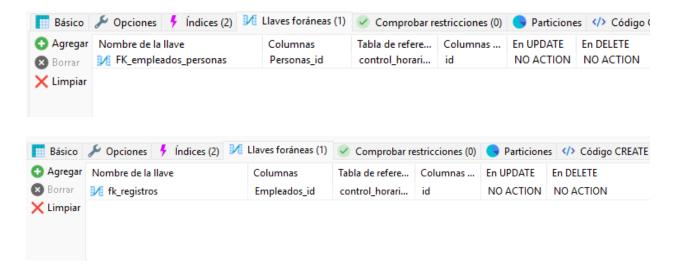
Creamos un repositorio local el cual llamamos "control_empleados" con la carpeta
 "Base datos en donde desde visual hacíamos los commits



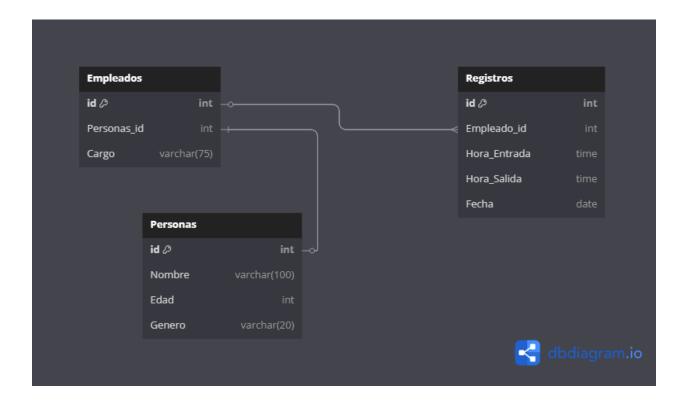
2. Creamos la base de datos desde MySQL server.

```
mysql> show databases;
 Database
 control_horario
  empleado
  information_schema
  mysql
 performance_schema
6 rows in set (0.01 sec)
mysql> use control_horario;
Database changed
mysql> show tables;
 Tables_in_control_horario
  empleados
  personas
 registros
3 rows in set (0.01 sec)
mysql> describe personas;
                         | Null | Key | Default | Extra
 Field
          Type
  id
           int
                          NO
                                 PRI
                                       NULL
           varchar(100)
  nombre
                          YES
                                       NULL
  edad
           int
                          YES
                                       NULL
           varchar(10)
                          YES
                                       NULL
  genero
4 rows in set (0.01 sec)
```

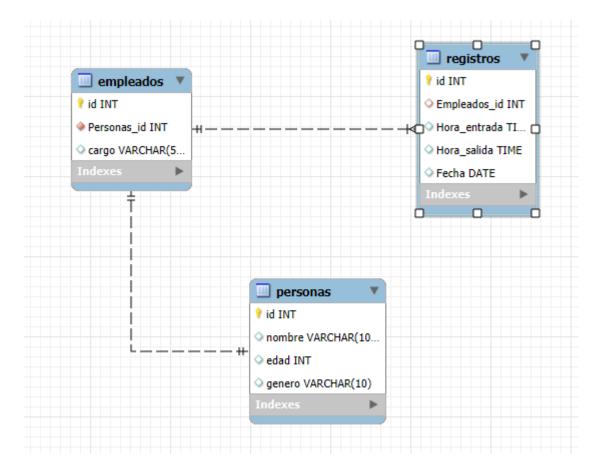
- 3. Relacionamos las tablas en Heidisql desde el modo grafico
- Seleccionaba Llaves Foraneas> Nueva y desde ahí seleccionaba a que tabla y columna se iba a relacionar la llave foranea



4. Cree el diagrama relación entidad en dbdiagram.io



5. Revise el diagrama de la estructura de nuestra base de datos en WorkBench y lo compare con el diagrama creado



6. Ingresamos los datos en heidisql



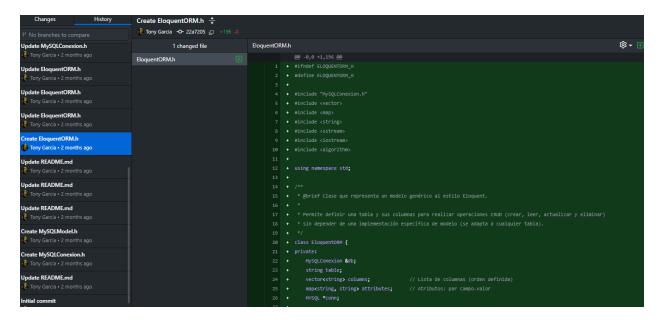
control_horario.empleados: 9 filas en total (exacto)

#	id 🥊	Personas_id 💡	cargo ▼ ₁
1	8	22	Repartidor
2	11	11	Repartidor
3	1	5	Limpieza
4	6	6	Limpieza
5	2	1	Inspector
6	3	4	Cocinero
7	7	33	Cobrador
8	5	5	Chef
9	4	3	Camarero

control_horario.registros: 9 filas en total (exacto)

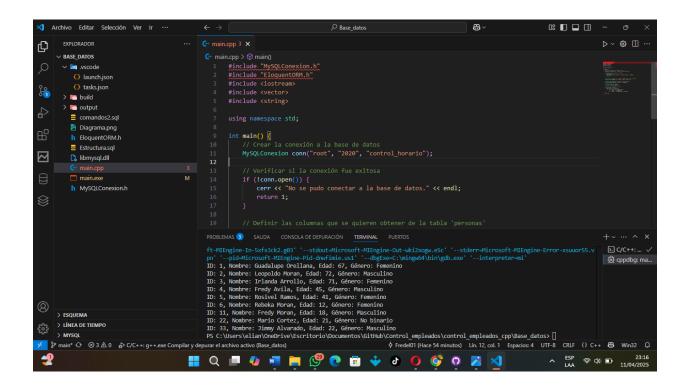
	id 🥊	Empleados_id 💡	Hora_entrada ▼1	Hora_salida	Fecha
	1 55		12:00:00	20:00:00	2025-04-06
	2 44	1	10:00:00	18:00:00	2025-04-07
	3 11	11	09:00:00	17:00:00	2025-04-08
	4 22	4	09:00:00	17:00:00	2025-01-09
	5 33	3	09:00:00	17:00:00	2025-03-16
6	6 66	6	09:00:00	18:00:00	2025-04-09
	7 77	11	09:00:00	18:00:00	2025-04-07
8	8 99	7	09:00:00	18:00:00	2025-04-08
9	9 88	5	08:00:00	17:00:00	2025-04-07

- 7. Luego nos fuimos a visual a configurar los requisitos necesarios para conectarnos a la base de datos
- Primero buscamos las librerías necesarias para la conexión en el repositorio del ingeniero y lo clonamos



 Luego configuramos el task.json con las direcciones a las librerías necesarias para la conexion

Hicimos el main cpp donde realizaríamos la conexión y efectivamente funcionó



Pero para todo esto hubieron muchas luchas, el mysql server 8.0 no estaba agregado al path asi que lo tuvimos que agregar para que finalmente funcionara...

8. Hicimos los commits finales

