Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



### Nombre del alumno

# Práctica o3: Funciones

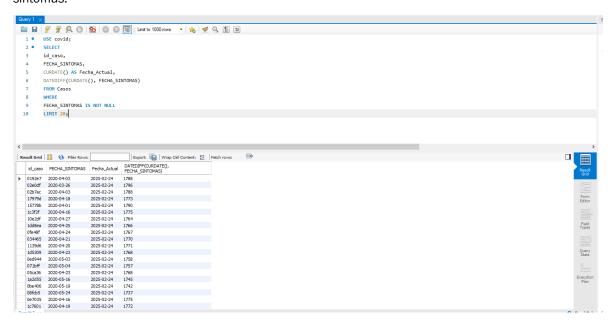
Semestre: Séptimo semestre Ciclo: Enero – Junio 2025

## I.- Propósito de la practica

Comprender y practicar el uso de funciones de fecha y hora, texto y matemáticas para realizar análisis de datos en una base de datos relacional.

## II.- Actividades.

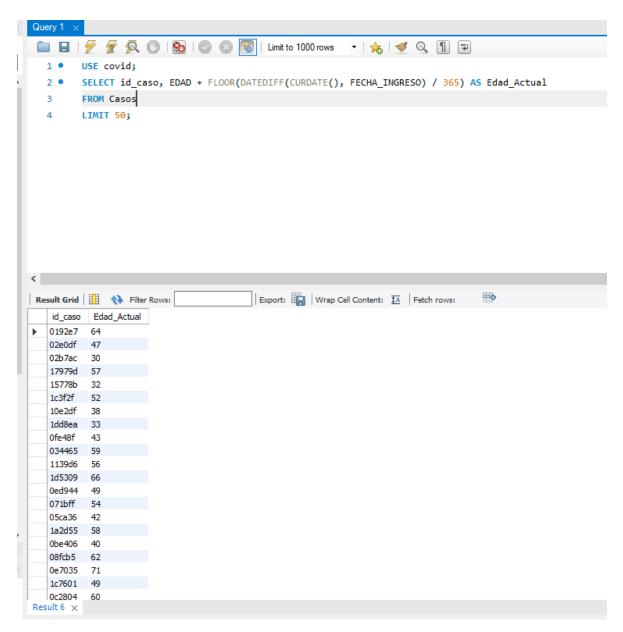
- 1. Actividad 1: Fecha:
  - Deseamos saber la diferencia de días entre la fecha actual y la fecha de aparición de síntomas.



• Considerando únicamente el año de nacimiento, cree un campo calculado que nos arroje la edad actual de cada uno de los casos.

Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II

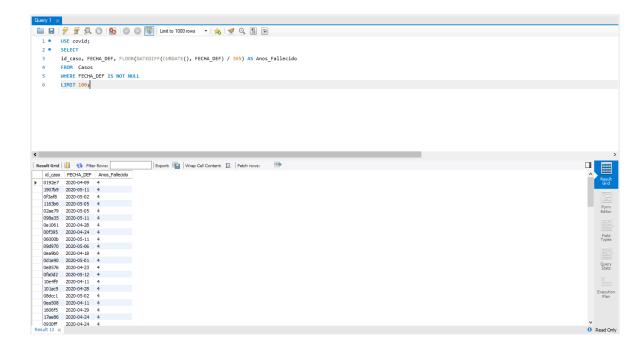




Cuantos años de fallecido tienen las personas que lamentablemente perdieron la vida.

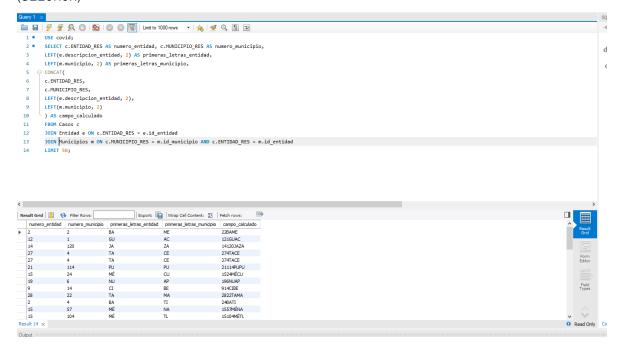
Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II





#### 2. Actividad 2: Texto:

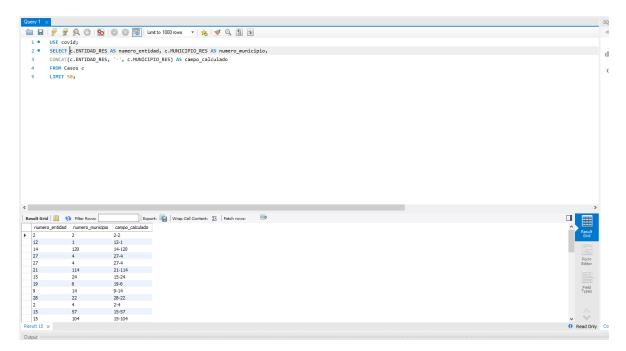
 Genere un campo calculado con los siguientes datos: número de Entidad, numero de municipio, dos primeras letras de entidad, dos primeras letras del municipio. (811CHCH)



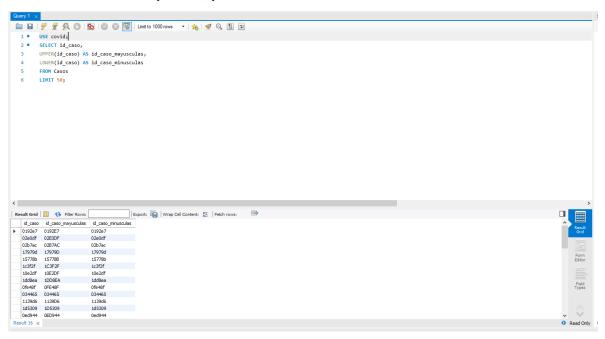
 Genere un campo calculado que se comporte de numero de entidad, "-", numero de municipio.

Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II





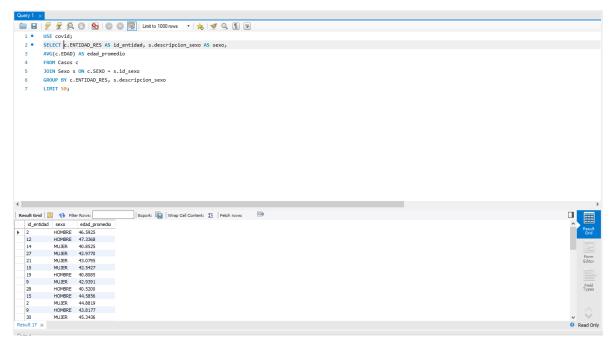
• Convierta el id caso en mayúsculas, y minúsculas.



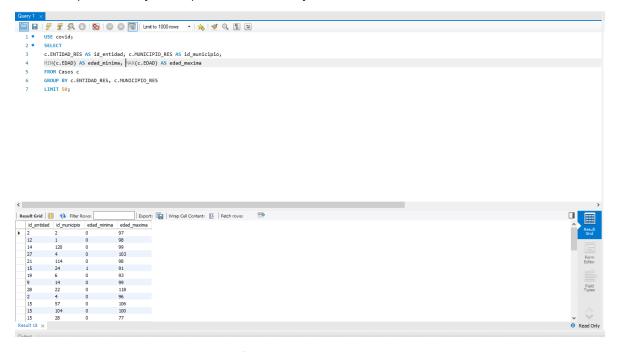
- 3. Actividad 3: Agrupación.
  - Determine por Entidad, la edad promedio de los casos por sexo.

Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II





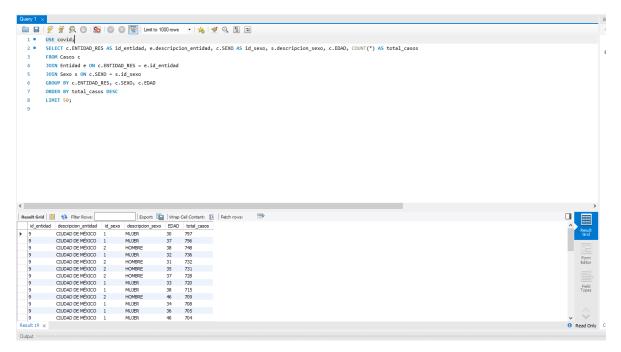
• Determine por entidad y municipio la edad mínima y máxima.



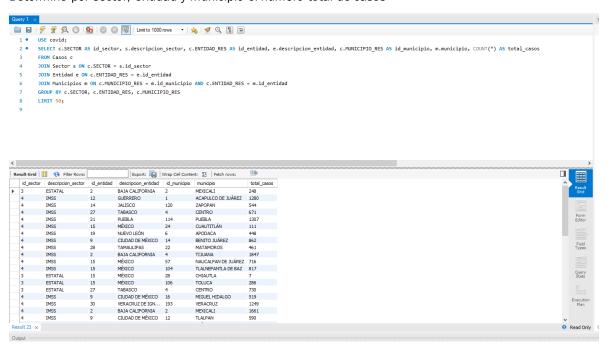
• Determine por Entidad, sexo y edad el número total de casos

Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II





Determine por sector, entidad y municipio el número total de casos



#### 4. Actividad 4: Matemáticas

 Calcule el valor absoluto de la diferencia de edades entre el valor máximo y el mínimo, por entidad y sexo.

Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



