

# DEFENSA HITO 2- TAREA FINAL

Estudiante: Univ. Herlan Luis Alejo Mamani

Asignatura: BASE DE DATOS I

Carrera: INGENIERIA DE SISTEMAS

Paralelo: BDA(1)

Docente: Lic. William Barra Paredes

Fecha: 10/09/22

Microsoft®

SQL Server®

# ¿QUE SON LAS BASES DE DATOS?



**Una base de datos es una recopilación organizada de información o datos estructurados**



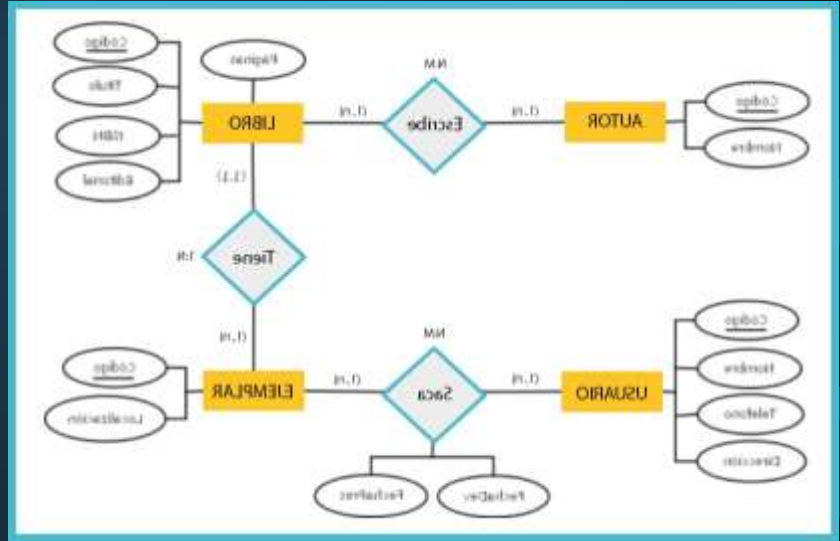
# A QUE SE REFIERE CUANDO SE HABLA DE BASES DE DATOS RELACIONALES

**Una base de datos relacional es un tipo de base de datos que almacena y proporciona acceso a puntos de datos relacionados entre sí.**




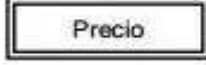

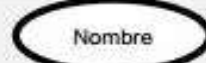








# QUE ES EL MODELO ENTIDAD RELACION

Un diagrama entidad-relación, también conocido como modelo entidad relación o ERD, es un tipo de diagrama de flujo que ilustra cómo las "entidades", como personas, objetos o conceptos, se relacionan entre sí dentro de un sistema.



# ¿CUALES SON LAS FIGURAS QUE REPRESENTAN A UN DIAGRAMA ENTIDAD RELACION?

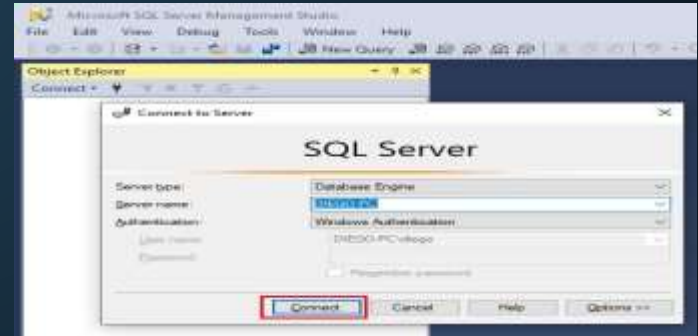
Símbolo	Significado	Ejemplo
	Entidad Fuerte	
	Entidad Débil	
	Atributo	
	Relación	
	Atributo multivaluado	
	Atributo Derivado	

# ¿QUE ES SQL SERVER Y QUE ES SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO?

**SQL SERVER  
MICROSOFT**



**SQL SERVER  
MANAGEMENT  
STUDIO**





# COMO CREAR UNA BASE DE DATOS

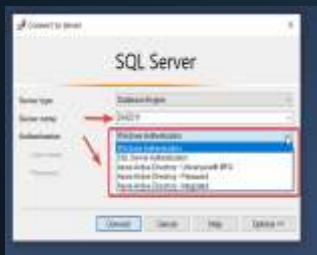
Ingresar a  
SQL  
SERVER

1



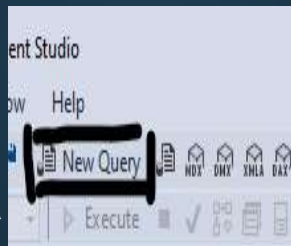
Conectar  
al servidor

2



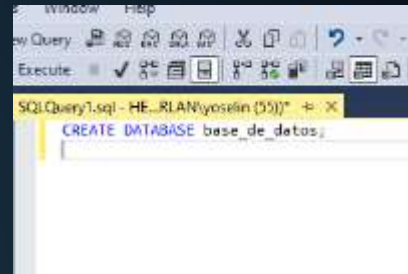
Creamos  
una nueva  
consulta

3



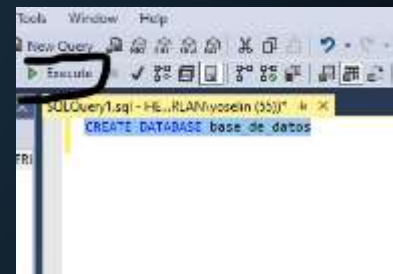
Escribimos el  
comando para  
crear la base de  
datos

4

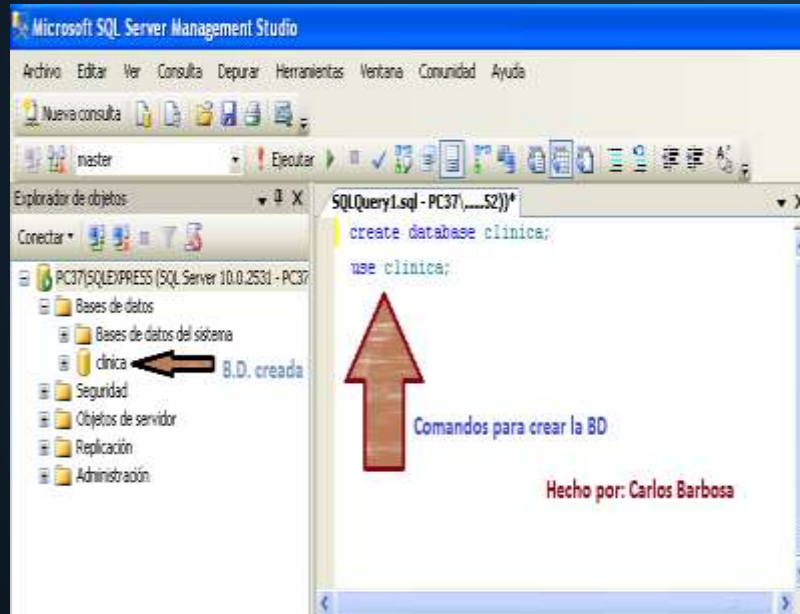


Ejecutamos  
el comando

5



# PARA QUE SIRVE EL COMANDO “USE”



**El comando USE DATABASE se utiliza para designar una base externa como base de datos actual.**