## TAREA HITO 3

NOMBRE: BRAYAN JOSE VILLCA ICHUTA

CARRERA: INGIENERIA DE SISTEMAS

CODIGO ESTUDAINTIL: SIS11546719

UNIVERSIDAD: UNIFRANZ

DOCENTE: WILLIAM RODDY BARRA PAREDES

FECHA DE ENTEGA: 24/10/2022







RECOPILACIÓN DE DATOS

CREACIÓN BASE DE DATOS

SUBIR AL SERVER

CONSULTAS



1. Adjuntar el diagrama E-R GENERADO por su editor (DATAGRIP o SQL SERVER MANAGEMENTS STUDIO)

2. ¿Que es DDL y DML, adicionalmente muestra un ejemplo en la base de datos UNIFRANZITOS?

R. DDL quiere decir Lenguaje de Definición de Datos y DML quiere decir Lenguaje de Manipulación de Datos.



3. ¿Que significa PRIMARY KEY y FOREIGN KEY?

R. Primary key es el atributo unico y que distingue a un objeto de otro y Foreign key es un commando para relacionar dos tablas mediante el Primary key

4. Defina que es una TABLA y el uso de IDENTITY.

R. Una tabla es se podría decir que es una entidad con ciertos atributos de n cantidad y el Identity es un comando que nos permite generar un numero de manera ordenada y único.

- 5. Para que se utiliza la clausula WHERE.
- R. El comando where se utiliza para condicionar la impresión de las tablas en el comando select (n) from (n).
- 6. Para que se utiliza la instrucción INNER JOIN
- R. Se utiliza para unir internamente dos tablas mediante un atributo en común.
- 7. Apoyándonos en el concepto de conjuntos muestre los siguiente:
- 7.1. Ejemplo de INNER JOIN
- 7.2. Adjuntar una imagen de conjuntos y la consulta SQL que refleje el INNER JOIN

SELECT 1A.letras
FROM letras\_A AS LA
INNER JOIN letras B AS LB ON

LA.letras = LB.letras2;

8. Apoyándonos en el concepto de conjuntos muestre los siguiente:

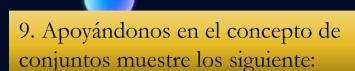
8.1. Ejemplo de LEFT JOIN

8.2. Adjuntar una imagen de conjuntos y la consulta SQL que refleje el LEFT JOIN

SELECT LA.letras

FROM letras\_A AS LA

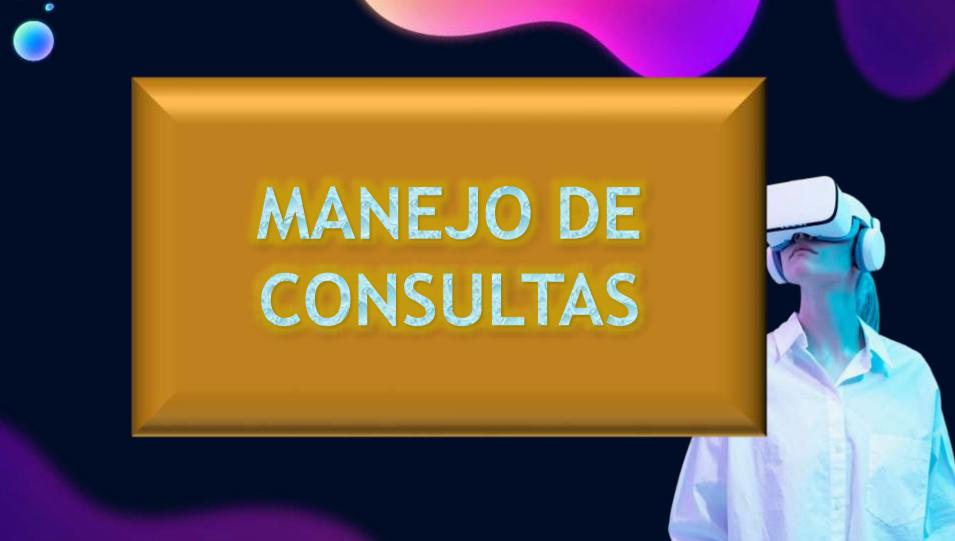
LEFT JOIN letras\_B AS LB ON LA.letras = LB.letras2;



## 9.1. Ejemplo de RIGHT JOIN

9.2. Adjuntar una imagen de conjuntos y la consulta SQL que refleje el RIGHT JOIN

10. Crear 3 tablas y crear una consulta SQL que muestra el uso de INNER JOIN.



- 3.1. Mostrar que jugadores que son del equipoequ-222
- 3.2. Mostrar que jugadores (nombres, apellidos) que juegan en la sede de El Alto.
- 3.3. Mostrar aquellos jugadores mayores o igual a 21añosque sean de la categoría VARONES.
- 3.4. Mostrar a todos los estudiantes en donde su apellido empiece con la letra S.
  - 3.4.1. Podría utilizar la instrucción LIKE
- 3.5. Mostrar que equipos forman parte del campeonatocamp-111y además sean de la categoría MUJERES.

- 3.6. Mostrar el nombre del equipo del jugador con id jugador igual ajug-333
- 3.7. Mostrar el nombre del campeonato del jugador con id jugador igual ajug-333
- 3.8. Crear una consulta SQL que maneje las 3 tablas de la base de datos.
- 3.9. ¿Qué estrategia utilizaría para determinar cuántos equipos inscritos hay?
  - 3.9.1. Podría utilizar la función de agregación COUNT
- 3.10. ¿Qué estrategia utilizaría para determinar cuántos jugadores pertenecen a la categoría VARONES o Categoría

## MUJERES.

3.10.1. Para esto puede utilizar la función de agregación COUNT

## GRACIAS POR VER ESTE TRABAJO