

# TAREA HITO 3

NOMBRE: BRAYAN JOSE VILLCA ICHUTA  
CARRERA: INGIENERIA DE SISTEMAS  
CODIGO ESTUDANTIL: SIS11546719  
UNIVERSIDAD: UNIFRANZ  
DOCENTE: WILLIAM RODDY BARRA PAREDES  
FECHA DE ENTREGA: 24/10/2022



Microsoft  
SQL Server  
Management Studio



# MANEJO DE CONCEPTOS



RECOPILACIÓN DE DATOS



CREACIÓN BASE DE DATOS

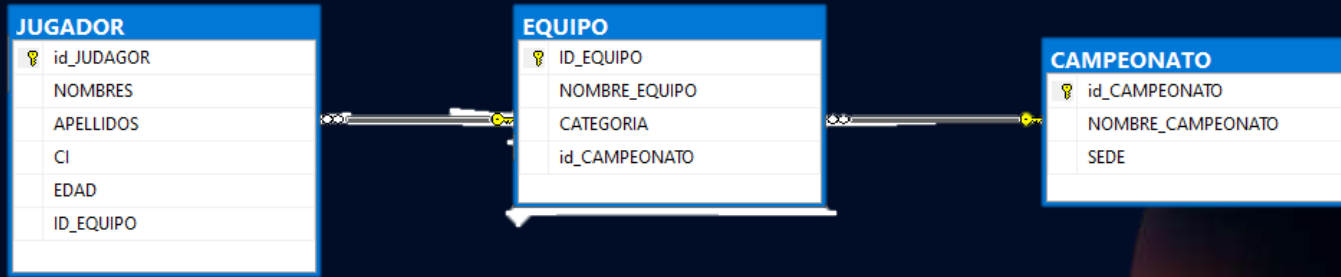


SUBIR AL SERVER



CONSULTAS

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



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

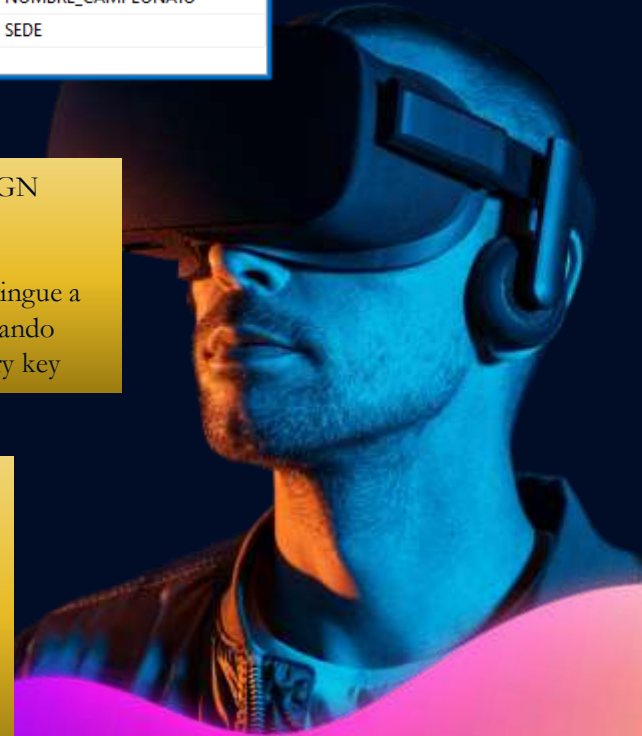
R. DDL quiere decir Lenguaje de Definición de Datos y DML quiere decir Lenguaje de Manipulación de Datos.

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 comando 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 la.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. Apoyándonos en el concepto de conjuntos muestre los siguiente:

9.1. Ejemplo de RIGHT JOIN

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

```
SELECT LB.letras2
FROM letras_A AS LA
      RIGHT JOIN letras_B AS LB ON    LA.letras = LB.letras2;
```

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



# MANEJO DE CONSULTAS



3.1. Mostrar que jugadores que son del equipo equ-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 21 años que 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 campeonato camp-111 y 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