

# TAREA HITO 3

**NOMBRE:** Mijail Oliver Choque Amaro  
**CARRERA:** INGENIERIA DE SISTEMAS  
**CODIGO ESTUDANTIL:** SIS12955851  
**UNIVERSIDAD:** UNIFRANZ  
**DOCENTE:** William Roddy Barra Paredes  
**FECHA DE ENTEGA:** 24/10/22





# MANEJO DE CONCEPTOS





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

CAMPEONATO	
	id_campeonato
	nombre_campeonato
	sede



EQUIPO	
	id_equipo
	nombre_equipo
	categoria
	id_campeonato



JUGADOR	
	id_jugador
	nombres
	apellidos
	ci
	edad
	id_equipo

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 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



```
====| Employee Database
====| Programmer : Se
```



Enter Name : Bruce Wayne  
Enter Job Title : Businessman  
Enter Hourly Wage : 500000  
Enter Hours Worked : 1  
-----[Employee #3]-----  
Enter Name : Cybil Hunt  
Enter Job Title : Worker  
Enter Hourly Wage : 5  
Enter Hours Worked : 5  
-----Employee Pay-----

3.6. Mostrar el nombre del equipo del jugador con id jugador igual a jug-333

3.7. Mostrar el nombre del campeonato del jugador con id jugador igual a jug-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

====| Employee Database  
====| Programmer : Sean Smith  
====| 000215



Enter Name : Bruce Wagner  
Enter Job Title : Businessman  
Enter Hourly Wage : 500000  
Enter Hours Worked : 1  
-----[Employee #3]-----  
Enter Name : Cgibil Hunt  
Enter Job Title : Worker  
Enter Hourly Wage : 5  
Enter Hours Worked : 5  
Employee Pay

*GRACIAS POR VER ESTE  
TRABAJO*

Fin  
====| Employee Database  
====| Programmer : Sean Smith  
====| 000215