



BASES DE DATOS - SQL SERVER

Procesual Hito 3

Base de Datos 1 2023

Por Kenneth Omar Momani Zegarra

DISEÑO DE BASE DE DATOS.

1.1. DADO EL DETALLE EXPLICADO EN LA PARTE INICIAL DE ESTE DOCUMENTO DEBERÍA GENERAR UNA BASE DE DATOS SIMILAR AL SIGUIENTE



1.2. LOS REGISTROS DE CADA TABLA DEBERÍAN QUEDAR DE LA SIGUIENTE FORMA

tabla campeonato


 id_campeonato	nombre_campeonato	sede
camp-111	Campeonato Unifranz	El Alto
camp-222	Campeonato Unifranz	Cochabamba

tabla equipo





 id_equipo	nombre_equipo	categoria	 id_campeonato
equ-111	Google	VARONES	camp-111
equ-222	404 Not found	VARONES	camp-111
equ-333	girls unifranz	MUJERES	camp-111

tabla jugador

 id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	 id_equipo
jug-111	Carlos	Villa	8997811LP	19	equ-222
jug-222	Pedro	Salas	8997822LP	20	equ-222
jug-333	Saul	Araj	8997833LP	21	equ-222
jug-444	Sandra	Solis	8997844LP	20	equ-333
jug-555	Ana	Mica	8997855LP	23	equ-333

MIS TABLAS

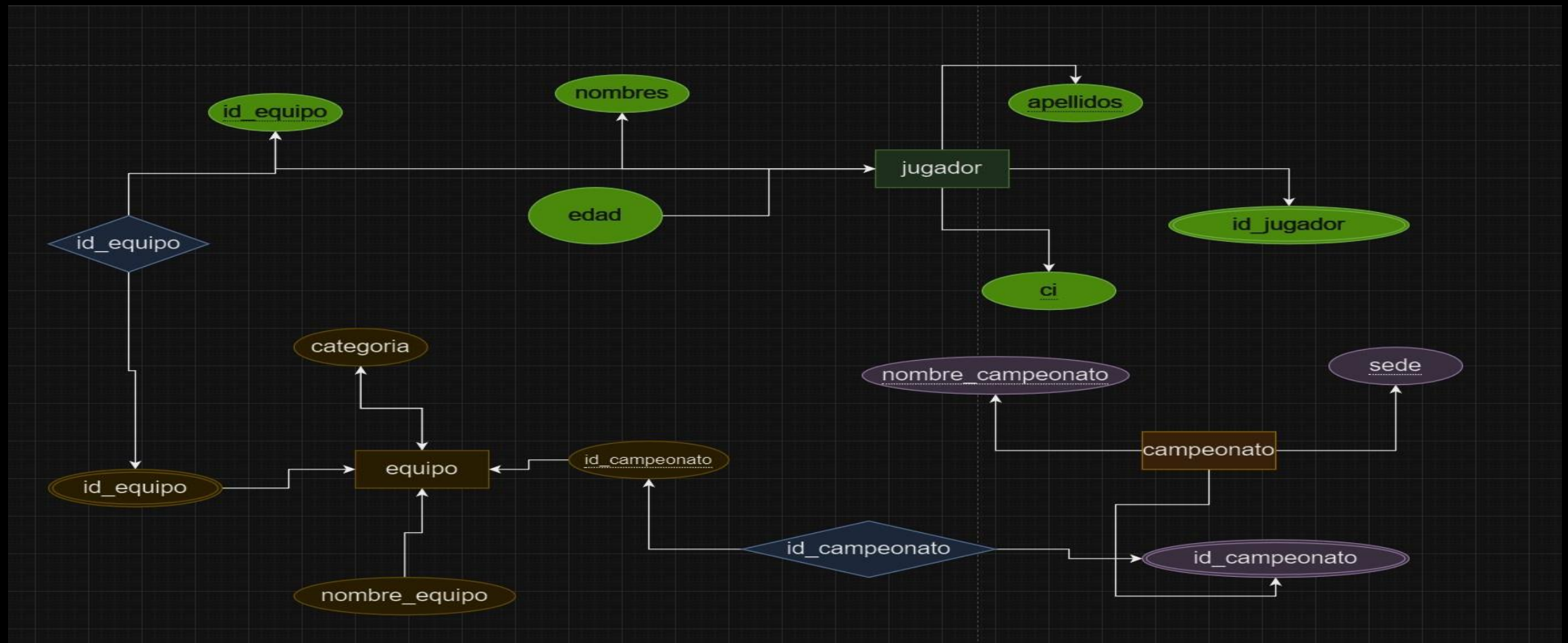
ESTOS DATOS QUE INSERTE SON ALGO DISTINTOS A LO MOSTRADO ANTES

Results		Messages				
	id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	id_equipo
1	jug-111	carlos	villa	8997811lp	19	equ-222
2	jug-222	pedro	salas	8997822lp	20	equ-222
3	jug-333	saul	araj	8997833lp	21	equ-222
4	jug-444	sandra	solis	8997844lp	20	equ-333
5	jug-555	ana	mica	8997855lp	23	equ-333
6	jug-666	andrea	micaela	8997866lp	23	equ-444
7	jug-777	kenneth	zegarra	8997877lp	21	equ-444

	id_equipo	nombre_equipo	categoria	id_campeonato
1	equ-111	google	varones	camp-111
2	equ-222	404 npt found	varones	camp-111
3	equ-333	girls unifranz	mujeres	camp-111
4	equ-444	ga unifranz	unisex	camp-222

	id_campeonato	nombre_campeonato	sede
1	camp-111	campeonato unifranz	El alto
2	camp-222	socrates	oruro

ADJUNTAR EL DIAGRAMA E-R GENERADO POR SU EDITOR (DATAGRIP O SQL SERVER MANAGER STUDIO)

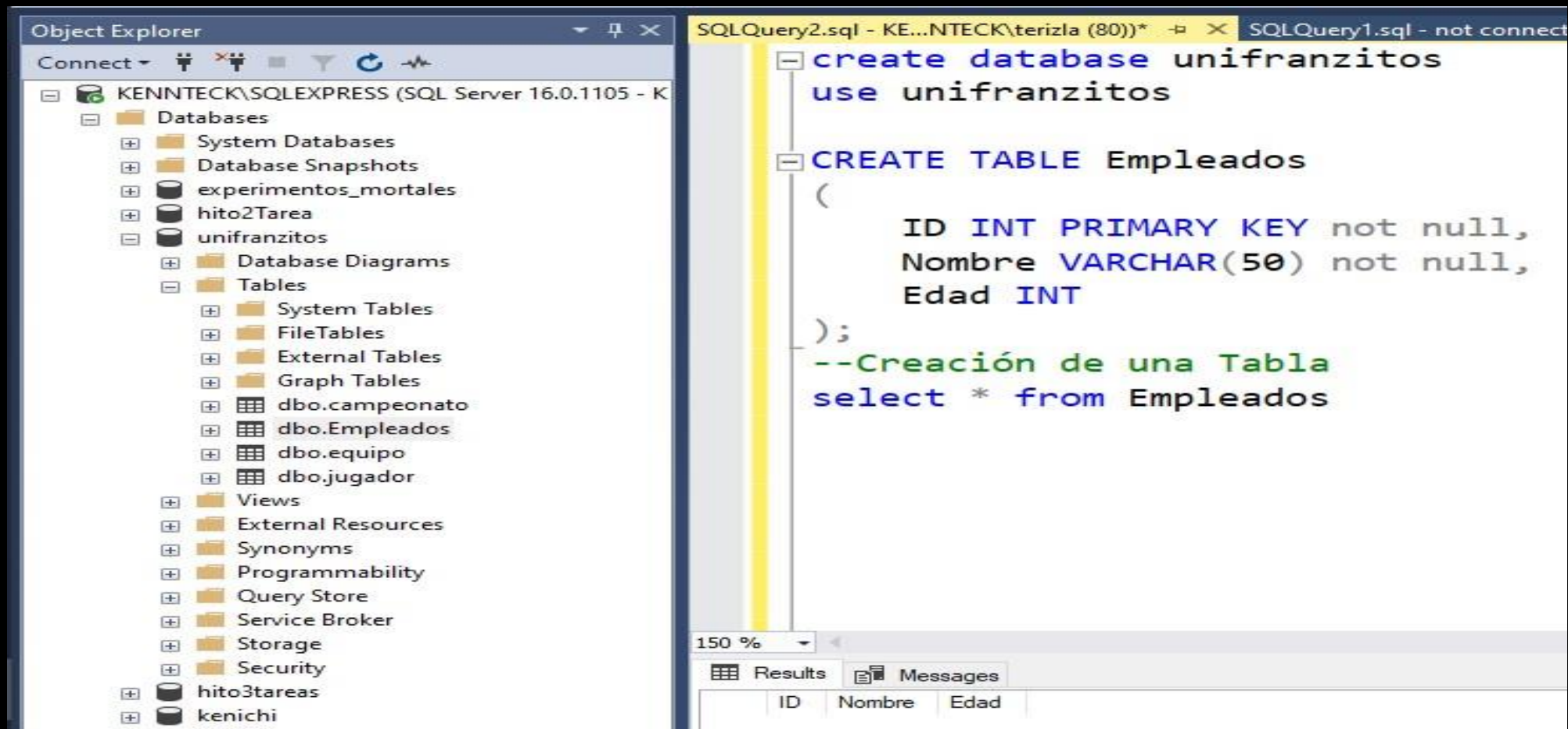


QUE ES DDL Y DML, ADICIONALMENTE MUESTRA UN EJEMPLO EN LA BASE DE DATOS UNIFRANZITOS

- **DDL (Data Definition Language):**
- **Propósito:** DDL se utiliza para definir, modificar y eliminar la estructura de la base de datos.
- **Operaciones comunes:** Crear tablas, modificar tablas, eliminar tablas, definir restricciones (claves primarias, claves foráneas, restricciones de integridad, etc.).

AQUI MUESTRO 3 EJEMPLOS DE DDL

#1



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right. The Enterprise Manager shows the 'unifranzitos' database selected under 'Databases'. The Query Editor shows the following SQL code:

```
create database unifranzitos
use unifranzitos

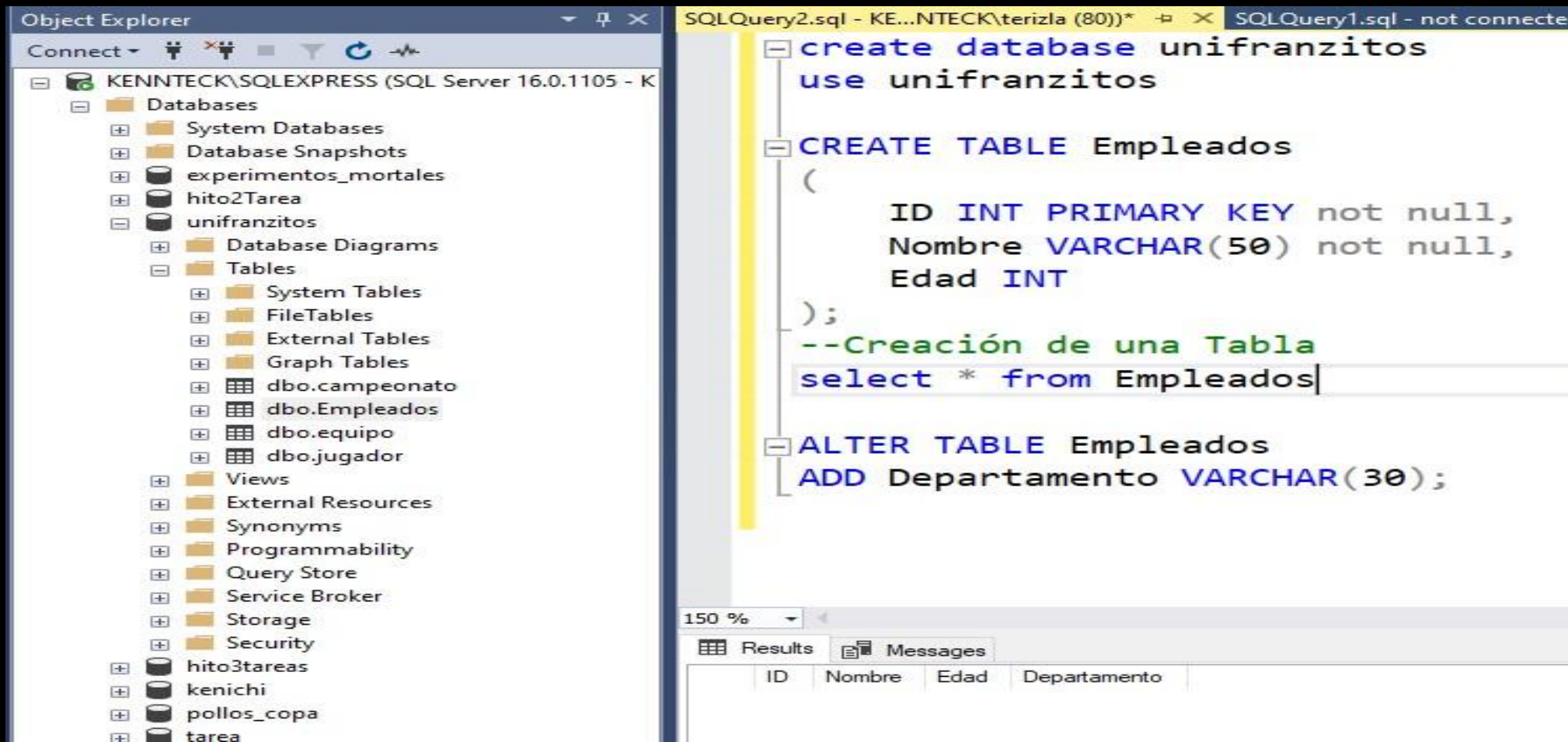
CREATE TABLE Empleados
(
    ID INT PRIMARY KEY not null,
    Nombre VARCHAR(50) not null,
    Edad INT
);
--Creación de una Tabla
select * from Empleados
```

At the bottom of the Query Editor, the 'Results' tab is active, showing a table with the following columns:

ID	Nombre	Edad
----	--------	------

#2 EJEMPLO

MODIFICACIÓN DE LA TABLA "EMPLEADOS" PARA AGREGAR LA COLUMNA "DEPARTAMENTO"



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right.

Object Explorer (Left): Shows the database structure for 'unifranzitos' under 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)'. The 'Tables' folder is expanded, showing 'dbo.Empleados' and other tables like 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', and 'dbo.jugador'.

SQL Query Editor (Right): Shows the SQL script for creating and modifying the 'Empleados' table. The script is as follows:

```
create database unifranzitos
use unifranzitos

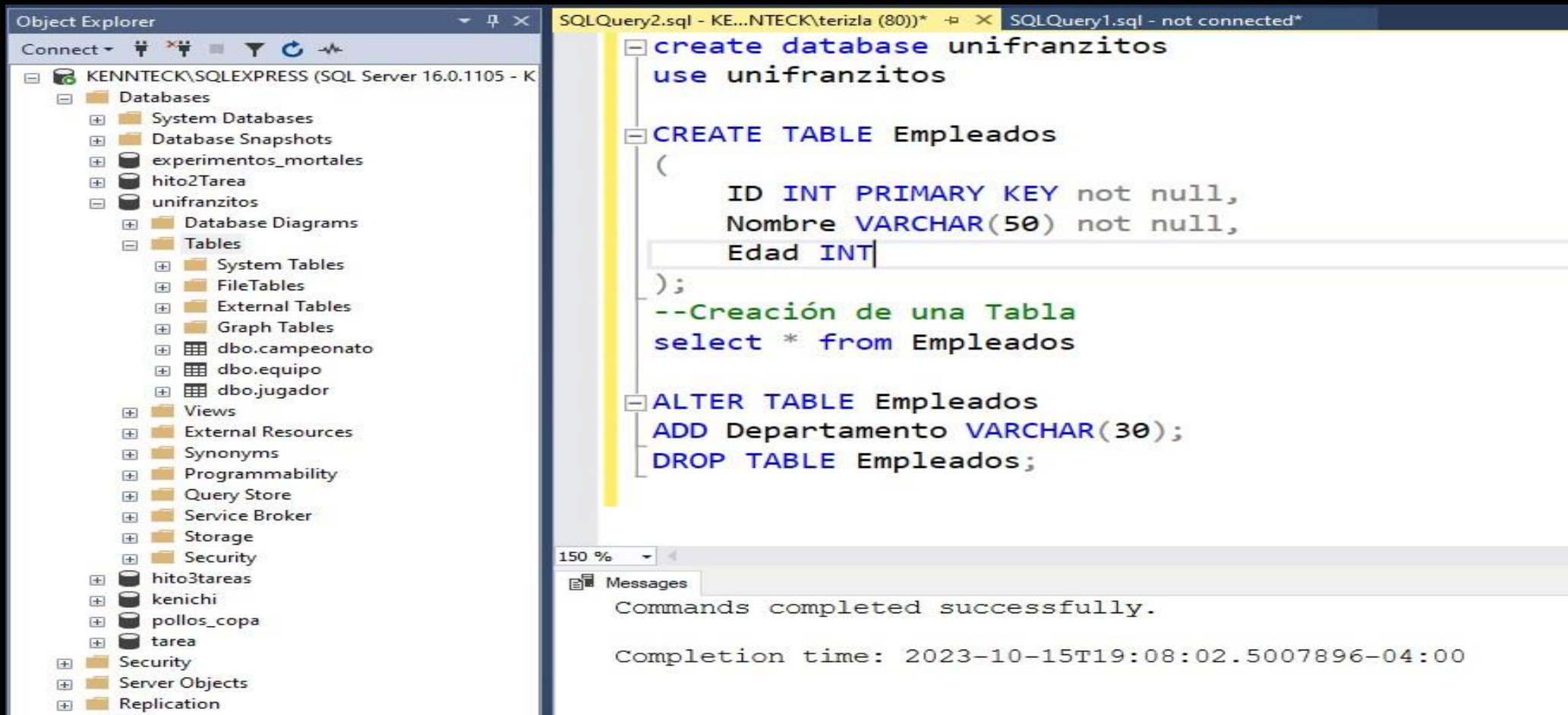
CREATE TABLE Empleados
(
    ID INT PRIMARY KEY not null,
    Nombre VARCHAR(50) not null,
    Edad INT
);
--Creación de una Tabla
select * from Empleados

ALTER TABLE Empleados
ADD Departamento VARCHAR(30);
```

The bottom of the SQL Query Editor shows the 'Results' tab, which displays the table structure with columns: ID, Nombre, Edad, and Departamento.

#3 EJEMPLO

DROP TABLE EMPLEADOS;



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and a SQL Query window on the right. The Enterprise Manager shows the 'unifranzitos' database selected under 'Databases'. The SQL Query window contains the following T-SQL script:

```
create database unifranzitos
use unifranzitos

CREATE TABLE Empleados
(
    ID INT PRIMARY KEY not null,
    Nombre VARCHAR(50) not null,
    Edad INT
);
--Creación de una Tabla
select * from Empleados

ALTER TABLE Empleados
ADD Departamento VARCHAR(30);
DROP TABLE Empleados;
```

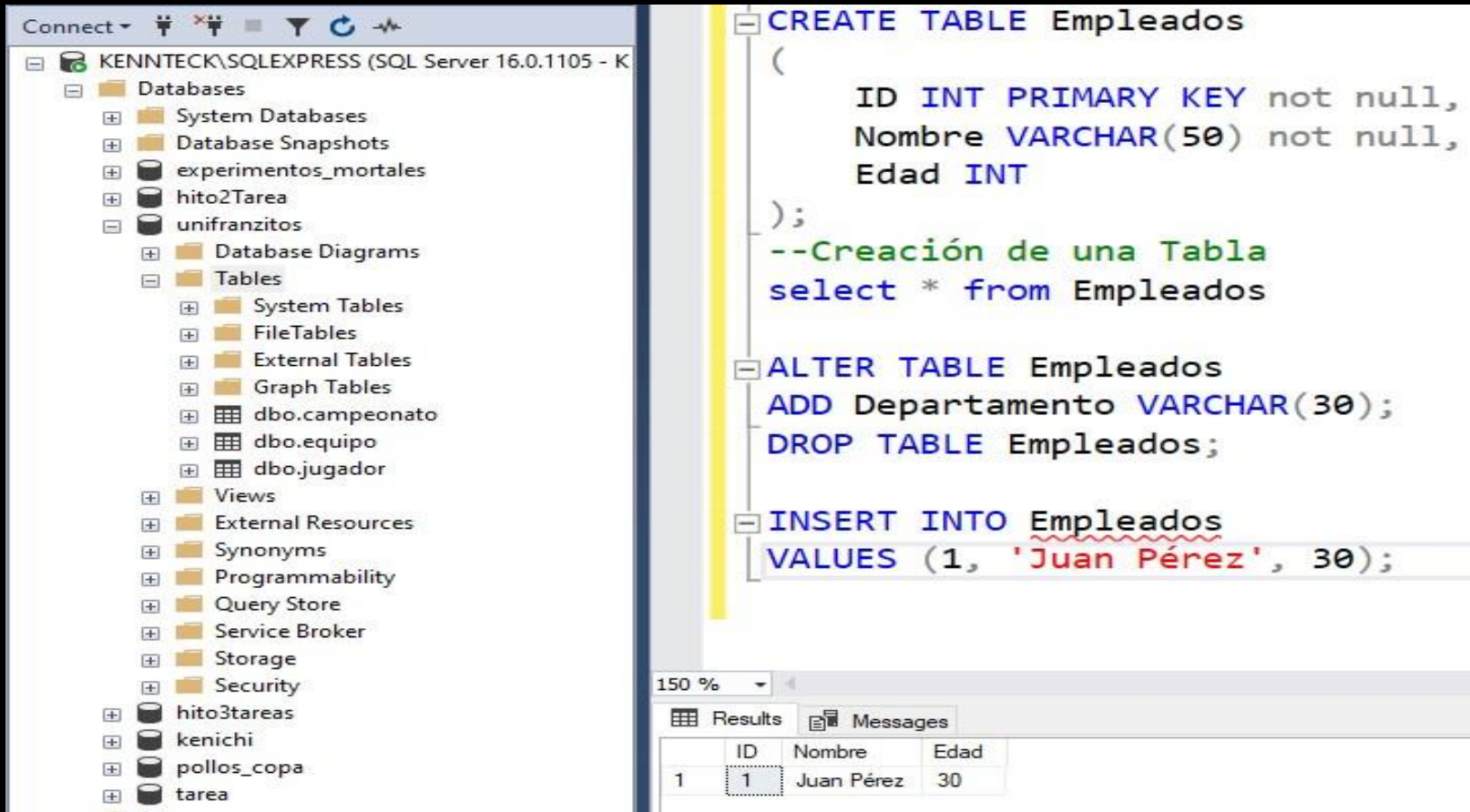
The Messages pane at the bottom indicates that the commands were completed successfully and provides the completion time: 2023-10-15T19:08:02.5007896-04:00.

DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE):

- **Propósito:** DML se utiliza para manipular los datos almacenados en las tablas de la base de datos.
- **Operaciones comunes:** Insertar registros en una tabla, actualizar datos existentes, eliminar registros, recuperar datos de la base de datos.

#1 EJEMPLO

INSERCIÓN DE UN REGISTRO EN LA TABLA "EMPLEADOS"



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Databases' folder is expanded, showing the 'KNNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)' database. The 'Tables' folder is also expanded, listing several tables including 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', and 'dbo.jugador'. The main pane on the right shows the SQL script for creating and inserting data into the 'Empleados' table. The script includes a 'CREATE TABLE' statement with columns 'ID' (INT PRIMARY KEY), 'Nombre' (VARCHAR(50)), and 'Edad' (INT). It also includes an 'ALTER TABLE' statement to add a 'Departamento' column (VARCHAR(30)), a 'DROP TABLE' statement, and an 'INSERT INTO' statement to add a record for 'Juan Pérez' with ID 1 and age 30. The bottom pane shows the 'Results' tab with a single row of data: ID 1, Nombre Juan Pérez, and Edad 30.

```
CREATE TABLE Empleados
(
    ID INT PRIMARY KEY not null,
    Nombre VARCHAR(50) not null,
    Edad INT
);
--Creación de una Tabla
select * from Empleados

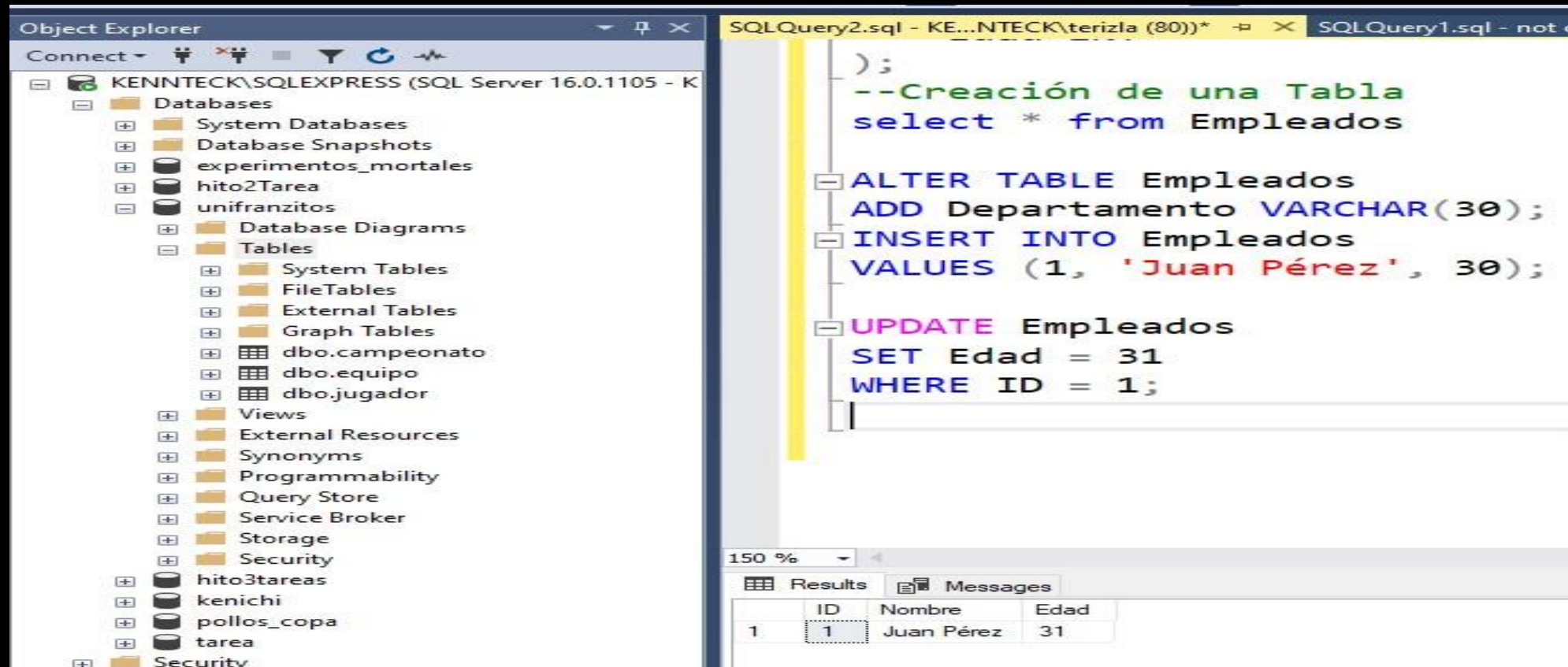
ALTER TABLE Empleados
ADD Departamento VARCHAR(30);
DROP TABLE Empleados;

INSERT INTO Empleados
VALUES (1, 'Juan Pérez', 30);
```

ID	Nombre	Edad
1	Juan Pérez	30

#2 EJEMPLO

ACTUALIZACIÓN DE LA EDAD DE UN EMPLEADO EN LA TABLA "EMPLEADOS"



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right. The Enterprise Manager shows the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K...)' with a tree view of Databases, Tables, Views, and Security. The SQL Query Editor shows the following SQL code:

```
-- Creación de una Tabla
select * from Empleados

ALTER TABLE Empleados
ADD Departamento VARCHAR(30);

INSERT INTO Empleados
VALUES (1, 'Juan Pérez', 30);

UPDATE Empleados
SET Edad = 31
WHERE ID = 1;
```

Below the code, the 'Results' tab shows the output of the query, displaying a table with the following data:

ID	Nombre	Edad
1	Juan Pérez	31

#3 EJEMPLO ELIMINACIÓN DE UN EMPLEADO DE LA TABLA "EMPLEADOS"

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right.

Object Explorer (Left Panel): Shows the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', 'experimentos_mortales', 'hito2Tarea', and 'unifranzitos'. The 'unifranzitos' database is expanded, showing 'Database Diagrams', 'Tables', 'Views', 'External Resources', 'Synonyms', 'Programmability', 'Query Store', 'Service Broker', 'Storage', and 'Security'. The 'Tables' folder is expanded, showing 'System Tables', 'FileTables', 'External Tables', 'Graph Tables', 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', and 'dbo.jugador'.

SQL Query Editor (Right Panel): Shows the SQL Query Editor window with the following SQL commands:

```
ALTER TABLE Empleados
ADD Departamento VARCHAR(30);
INSERT INTO Empleados
VALUES (1, 'Juan Pérez', 30);
UPDATE Empleados
SET Edad = 31
WHERE ID = 1;
DELETE FROM Empleados
WHERE ID = 1;
```

The bottom of the SQL Query Editor shows the 'Results' and 'Messages' tabs. The 'Results' tab is active, displaying a table with the following columns: ID, Nombre, and Edad.

ID	Nombre	Edad
----	--------	------

QUE SIGNIFICA PRIMARY KEY Y FOREIGN KEY.

- PRIMARY KEY (Clave Primaria):
 - Es un campo único que identifica cada registro en una tabla.
 - Garantiza la integridad de los datos y evita duplicados.
 - Ejemplo: Número de identificación único de un cliente.
- FOREIGN KEY (Clave Externa):
 - Es un campo que relaciona registros entre dos tablas.
 - Conecta registros secundarios con registros principales.
 - Ejemplo: Una columna que referencia la PRIMARY KEY de otra tabla, como IDCliente en una tabla de pedidos.

DEFINA QUE ES UNA TABLA Y EL USO DE IDENTITY.

- Tabla:
- En una base de datos, una tabla es una estructura que organiza y almacena datos de manera ordenada.
- Se compone de filas (registros) y columnas (campos) que definen los tipos de datos que pueden almacenarse.
- IDENTITY:

en SQL 'identity' es un atributo que se aplica a una columna de una tabla

Se utiliza para crear una columna que genera valores numéricos de forma automática y única para cada fila

Es comúnmente empleado como clave primaria, lo que garantiza que cada registro tenga valor único

Es útil para asignar automáticamente valores de identificación a registros, como números de cliente o ID de productos

PARA QUE SE UTILIZA LA CLÁUSULA WHERE.

La cláusula WHERE se utiliza en SQL para filtrar registros en una consulta. Sus funciones principales son:

- Filtrar Registros: Permite seleccionar registros que cumplan con ciertas condiciones específicas.
- Condición: Se utiliza para definir una condición que debe cumplirse para que un registro se incluya en el resultado de la consulta.
- Comparación: Puede comparar campos con valores, otros campos o expresiones.
- Por ejemplo, puedes usar WHERE para seleccionar todos los productos de una base de datos con un precio superior a \$50:

PARA QUE SE UTILIZA LA INSTRUCCIÓN INNER JOIN.

- La instrucción INNER JOIN en SQL se utiliza para combinar registros de dos o más tablas en una consulta. Su función principal es combinar registros que tengan valores coincidentes en una columna específica, conocida como la "cláusula de unión". Esta instrucción es esencial para trabajar con bases de datos relacionales y permite:
- Combinar Datos: Unir registros de múltiples tablas en una sola consulta para obtener una vista consolidada de la información.
- Relacionar Tablas: Establecer relaciones entre tablas a través de columnas comunes, como claves primarias y foráneas, para acceder a datos relacionados.

EJEMPLO DE INNER JOIN

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer shows the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', 'experimontos_mortales', 'hito2Tarea', 'unifranzitos', 'Database Diagrams', 'Tables', 'System Tables', 'FileTables', 'External Tables', 'Graph Tables', 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', 'dbo.jugador', 'Views', 'External Resources', 'Synonyms', 'Programmability', 'Query Store', 'Service Broker', 'Storage', 'Security', 'hito3tareas', 'kenichi', 'pollos_copa', 'tarea', 'Security', 'Server Objects', 'Replication', 'Management', and 'XEvent Profiler'.

The main window shows the SQL Query Editor with the following query:

```
SELECT jugador.nombres, jugador.apellidos, jugador.id_equipo, equipo.categoria
FROM jugador
INNER JOIN equipo ON jugador.id_equipo = equipo.id_equipo
```

The Results pane at the bottom shows the output of the query, displaying 7 rows of data. The first row is highlighted.

	nombres	apellidos	id_equipo	categoria
1	carlos	villa	equ-222	varones
2	pedro	salas	equ-222	varones
3	saul	araj	equ-222	varones
4	sandra	solis	equ-333	mujeres
5	ana	mica	equ-333	mujeres
6	andrea	micaela	equ-444	unisex
7	kenneth	zegarra	equ-444	unisex

EJEMPLO DE LEFT JOIN

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K...)'. The main window shows a SQL query in the 'SQLQuery2.sql' file:

```
SELECT equipo.nombre_equipo, jugador.nombres
FROM equipo
LEFT JOIN jugador ON equipo.id_equipo = jugador.id_equipo;
```

Below the query, the 'Results' tab displays the following data:

	nombre_equipo	nombres
1	google	NULL
2	404 npt found	carlos
3	404 npt found	pedro
4	404 npt found	saul
5	girls unifranz	sandra
6	girls unifranz	ana
7	ga unifranz	andrea
8	ga unifranz	kenneth

EJEMPLO DE RIGHT JOIN

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Object Explorer' pane shows the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', 'experimentos_mortales', 'hito2Tarea', and 'unifranzitos'. The 'unifranzitos' database is selected, and its 'Tables' folder is expanded, showing 'System Tables', 'FileTables', 'External Tables', 'Graph Tables', 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', and 'dbo.jugador'. The 'Results' pane on the right shows the output of a SQL query. The query is a Right Join between 'equipo' and 'jugador' on 'id_equipo'. The results table has four columns: 'nombre_equipo', 'nombres', and 'apellidos'. The first three rows show '404 npt found' for 'nombre_equipo', while the remaining four rows show 'girls unifranz', 'ga unifranz', and 'ga unifranz'. The 'nombres' and 'apellidos' columns contain the names of the players.

```
SELECT equipo.nombre_equipo, jugador.nombres, jugador.apellidos
FROM equipo
RIGHT JOIN jugador ON equipo.id_equipo = jugador.id_equipo;
```

	nombre_equipo	nombres	apellidos
1	404 npt found	carlos	villa
2	404 npt found	pedro	salas
3	404 npt found	saul	araj
4	girls unifranz	sandra	solis
5	girls unifranz	ana	mica
6	ga unifranz	andrea	micaela
7	ga unifranz	kenneth	zegarra

CREAR 3 TABLAS Y CREAR UNA CONSULTA SQL QUE MUESTRA EL USO DE INNER JOIN

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer shows the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', 'experimentos_mortales', 'hito2Tarea', and 'unifranzitos'. The 'unifranzitos' database is selected, and its 'Tables' folder is expanded, showing 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', and 'dbo.jugador'. The 'Results' pane at the bottom shows the output of the query, displaying 7 rows of data.

Object Explorer: KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - experimentos_mortales
 - hito2Tarea
 - unifranzitos
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.campeonato
 - dbo.equipo
 - dbo.jugador
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Query Store
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - hito3tareas
 - kenichi
 - pollos_copa
 - tarea
- Security
- Server Objects
- Replication
- Management
- XEvent Profiler

SQLQuery2.sql - KENNTECK\terizla (80))*

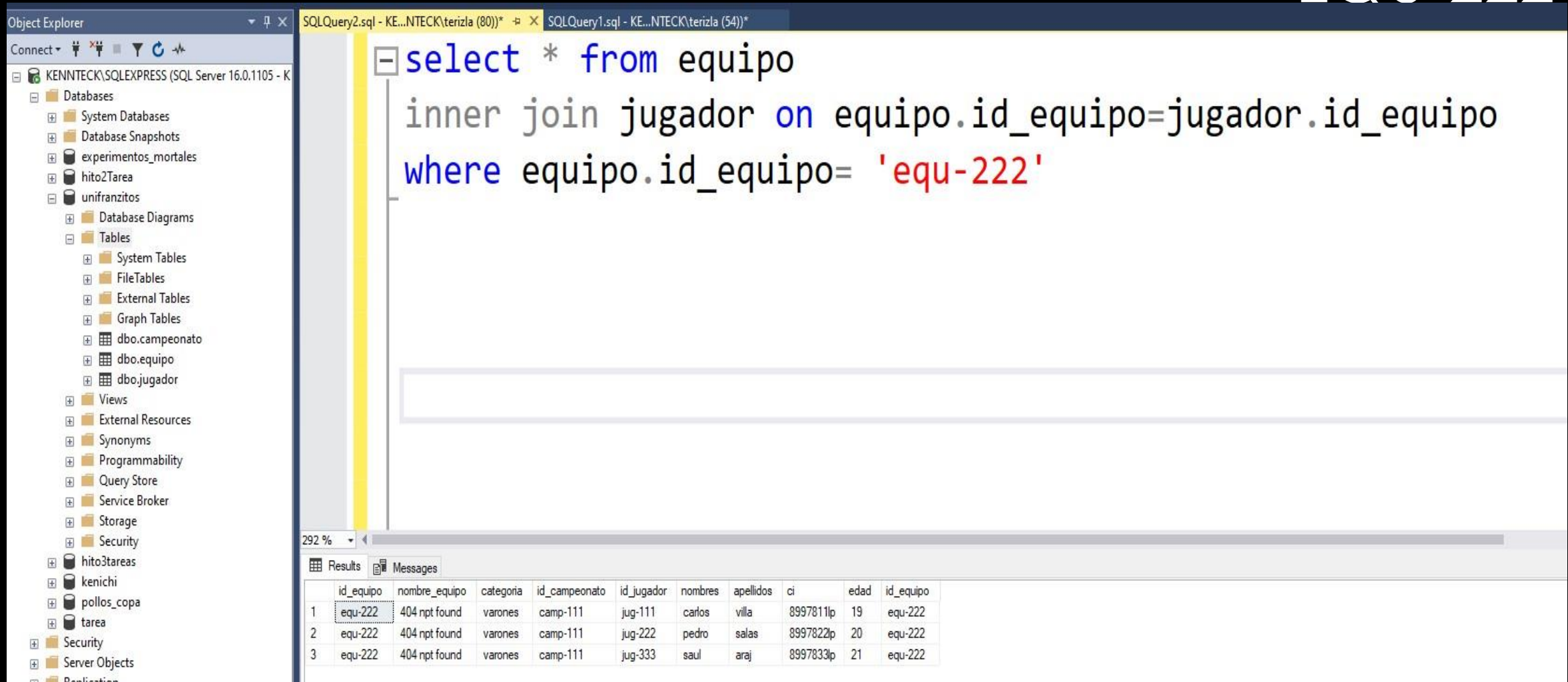
```
select campeonato.nombre_campeonato, nombres,apellidos, id_jugador
from campeonato
inner join equipo on campeonato.id_campeonato = equipo.id_campeonato
inner join jugador on equipo.id_equipo=jugador.id_equipo
```

Results

	nombre_campeonato	nombres	apellidos	id_jugador
1	campeonato unifranz	carlos	villa	jug-111
2	campeonato unifranz	pedro	salas	jug-222
3	campeonato unifranz	saul	araj	jug-333
4	campeonato unifranz	sandra	solis	jug-444
5	campeonato unifranz	ana	mica	jug-555
6	socrates	andrea	micaela	jug-666
7	socrates	kenneth	zegarra	jug-777

MANEJO DE CONSULTAS

MOSTRAR QUE JUGADORES QUE SON DEL EQUIPO EQU-222



The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Object Explorer' pane shows the database structure for 'KENNTECK\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1105 - K)'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', 'experimentos_mortales', 'hito2Tarea', 'unifranzitos', 'Database Diagrams', 'Tables', 'Views', 'External Resources', 'Synonyms', 'Programmability', 'Query Store', 'Service Broker', 'Storage', 'Security', 'hito3tareas', 'kenichi', 'pollos_copa', 'tarea', 'Security', 'Server Objects', and 'Replication'. The 'Tables' folder is expanded, showing 'dbo.campeonato', 'dbo.equipo', and 'dbo.jugador'. The 'Query Editor' pane shows a SQL query in 'SQLQuery2.sql - KE...NTECK\terizla (80))' and 'SQLQuery1.sql - KE...NTECK\terizla (54))'.

```
select * from equipo
inner join jugador on equipo.id_equipo=jugador.id_equipo
where equipo.id_equipo= 'equ-222'
```

The 'Results' pane shows the output of the query, displaying a table with 10 columns: id_equipo, nombre_equipo, categoria, id_campeonato, id_jugador, nombres, apellidos, ci, edad, and id_equipo. The table contains 3 rows of data.

	id_equipo	nombre_equipo	categoria	id_campeonato	id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	id_equipo
1	equ-222	404 npt found	varones	camp-111	jug-111	carlos	villa	8997811p	19	equ-222
2	equ-222	404 npt found	varones	camp-111	jug-222	pedro	salas	8997822p	20	equ-222
3	equ-222	404 npt found	varones	camp-111	jug-333	saul	araj	8997833p	21	equ-222

MOSTRAR QUE JUGADORES(NOMBRES, APELLIDOS) QUE JUEGAN EN LA SEDE DE EL ALTO.

```
- select nombres,apellidos,sede  
  from jugador  
 inner join equipo on jugador.id_equipo= equipo.id_equipo  
 inner join campeonato on equipo.id_campeonato= campeonato.id_campeonato  
 where campeonato.sede= 'El alto'
```

226 %

Results

Messages

	nombres	apellidos	sede
1	carlos	villa	El alto
2	pedro	salas	El alto
3	saul	araj	El alto
4	sandra	solis	El alto
5	ana	mica	El alto

MOSTRAR AQUELLOS JUGADORES MAYORES O IGUAL A 21 AÑOS QUE SEAN DE LA CATEGORÍA VARONES.

```
= select nombres,apellidos,edad,categoria from jugador  
inner join equipo on jugador.id_equipo= equipo.id_equipo  
where equipo.categoria= 'varones' and jugador.edad >= 21
```

5 %

Results Messages

nombres	apellidos	edad	categoria
saul	araj	21	varones

MOSTRAR A TODOS LOS ESTUDIANTES EN
DONDE SU APELLIDO EMPIECE CON LA LETRA S.

The screenshot shows a SQL query editor with two tabs: 'SQLQuery2.sql - KE...NTECK\terizla (74))*' and 'SQLQuery1.sql - KE...NTECK\terizla (54))*'. The active tab contains the following SQL query:

```
select nombres,apellidos from jugador  
where jugador.apellidos like 's%'
```

Below the query editor, the 'Results' tab is active, displaying a table with the following data:

	nombres	apellidos
1	pedro	salas
2	sandra	solis

MOSTRAR QUE EQUIPOS FORMAN PARTE DEL CAMPEONATO CAMP-111 Y ADEMÁS SEAN DE LA CATEGORÍA MUJERES

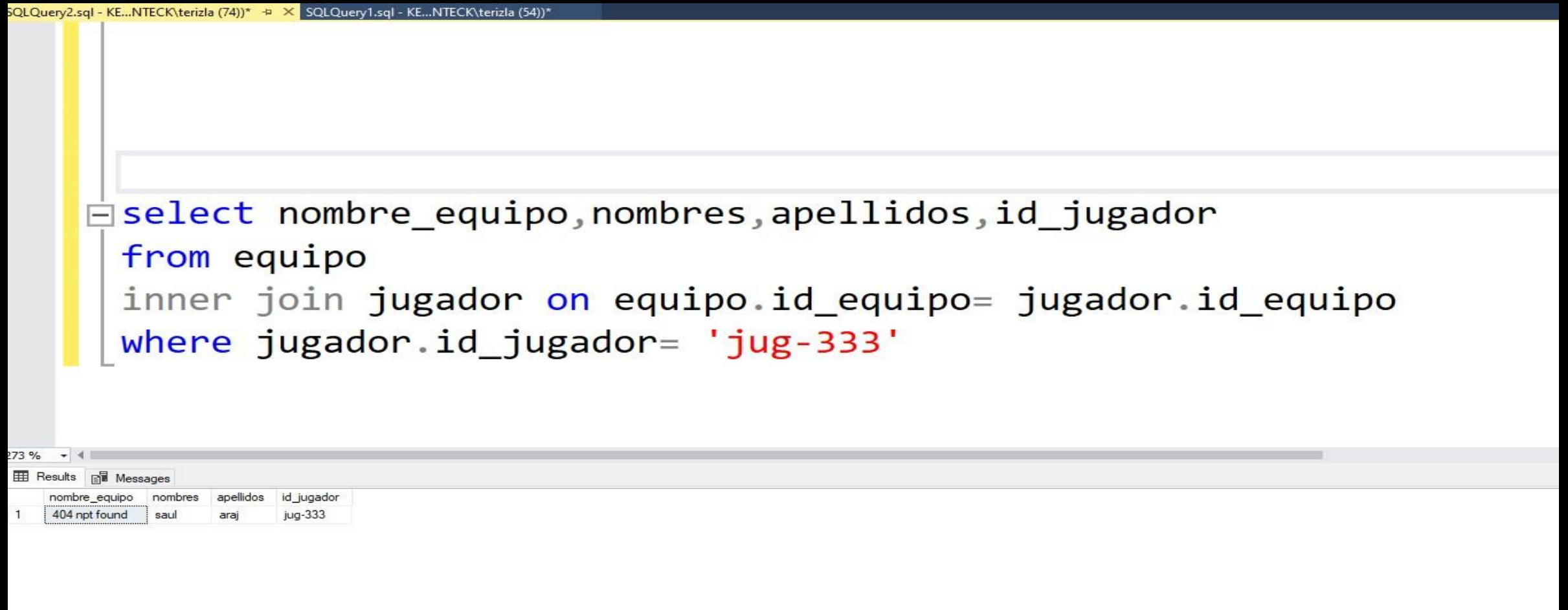
```
= select nombre_equipo, nombre_campeonato  
from equipo  
inner join campeonato on equipo.id_campeonato= campeonato.id_campeonato  
where campeonato.id_campeonato= 'camp-111' and equipo.categoria= 'mujeres'
```

226 %

Results Messages

	nombre_equipo	nombre_campeonato
1	girls unifranz	campeonato unifranz

MOSTRAR EL NOMBRE DEL EQUIPO DEL JUGADOR CON ID_JUGADOR IGUAL A JUG-333



```
SQLQuery2.sql - KE...NTECK\terizla (74))*  SQLQuery1.sql - KE...NTECK\terizla (54))*  
  
select nombre_equipo,nombres,apellidos,id_jugador  
from equipo  
inner join jugador on equipo.id_equipo= jugador.id_equipo  
where jugador.id_jugador= 'jug-333'
```

273 %

Results Messages

	nombre_equipo	nombres	apellidos	id_jugador
1	404 npt found	saul	araj	jug-333

MOSTRAR EL NOMBRE DEL CAMPEONATO DEL JUGADOR CON ID_JUGADOR IGUAL A JUG-333

```
select nombre_campeonato,nombres,apellidos,id_jugador  
from campeonato  
inner join equipo on campeonato.id_campeonato=equipo.id_campeonato  
inner join jugador on equipo.id_equipo= jugador.id_equipo  
where jugador.id_jugador= 'jug-333'
```

273 %

Results Messages

	nombre_campeonato	nombres	apellidos	id_jugador
1	campeonato unifranz	saul	araj	jug-333

CREAR UNA CONSULTA SQL QUE MANEJE LAS 3 TABLAS DE LA BASE DE DATOS.

```
select * from campeonato  
inner join equipo on campeonato.id_campeonato= equipo.id_campeonato  
inner join jugador on equipo.id_equipo=jugador.id_equipo
```

273 %

Results Messages

	id_campeonato	nombre_campeonato	sede	id_equipo	nombre_equipo	categoria	id_campeonato	id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	id_equipo
1	camp-111	campeonato unifranz	El alto	equ-222	404 npt found	varones	camp-111	jug-111	carlos	villa	8997811p	19	equ-222
2	camp-111	campeonato unifranz	El alto	equ-222	404 npt found	varones	camp-111	jug-222	pedro	salas	8997822p	20	equ-222
3	camp-111	campeonato unifranz	El alto	equ-222	404 npt found	varones	camp-111	jug-333	saul	araj	8997833p	21	equ-222
4	camp-111	campeonato unifranz	El alto	equ-333	girls unifranz	mujeres	camp-111	jug-444	sandra	solis	8997844p	20	equ-333
5	camp-111	campeonato unifranz	El alto	equ-333	girls unifranz	mujeres	camp-111	jug-555	ana	mica	8997855p	23	equ-333
6	camp-222	socrates	oruro	equ-444	ga unifranz	unisex	camp-222	jug-666	andrea	micaela	8997866p	23	equ-444
7	camp-222	socrates	oruro	equ-444	ga unifranz	unisex	camp-222	jug-777	kenneth	zegarra	8997877p	21	equ-444

¿QUÉ ESTRATEGIA UTILIZARÍA PARA DETERMINAR CUÁNTOS EQUIPOS INSCRITOS HAY?

```
select count (categoria) as cantidad_de_equipos_inscritos  
from equipo
```

170 %

Results Messages

	cantidad_de_equipos_inscritos
1	4

¿QUÉ ESTRATEGIA UTILIZARÍA PARA DETERMINAR CUÁNTOS JUGADORES PERTENECEN A LA CATEGORÍA VARONES O CATEGORÍA MUJERES.

```
select count (categoria) as numero_de_jugadores_que_pertencen_ala_categori_mujeres  
from equipo  
where equipo.categoria= 'mujeres'  
  
select count (categoria) as numero_de_jugadores_que_pertencen_ala_categori_mujeres  
from equipo  
where equipo.categoria= 'varones'
```

Results	Messages
numero_de_jugadores_que_pertencen_ala_categori_mujeres	
1	1

Results	Messages
numero_de_jugadores_que_pertencen_ala_categori_mujeres	
1	2

```
SELECT  
    (SELECT COUNT(*) FROM equipo WHERE categoria = 'VARONES') as numero_de_varones,  
    (SELECT COUNT(*) FROM equipo WHERE categoria = 'MUJERES') as numero_de_mujeres;
```

Results	Messages
numero_de_varones numero_de_mujeres	
1	2 1

ESTO FUE BASES DE DATOS - SQL SERVER

Procesual Hito 3
Base de Datos 1 2023

muchas gracias por ver hasta el final