

- Listar las categorías más jugadas del torneo

```
--Top de categorías más jugadas
SELECT cat.nombre, COUNT(cat.idCategoria) [cantidadJugadores]
FROM Categoria cat WITH(NOLOCK)
LEFT JOIN CategoriaCompetidor catc WITH(NOLOCK) ON catc.idCategoria = cat.idCategoria
LEFT JOIN CategoriaEquipo cate WITH(NOLOCK) ON cate.idCategoria = cat.idCategoria
LEFT JOIN Competidor comp WITH(NOLOCK) ON comp.idCompetidor = catc.idCompetidor
LEFT JOIN Equipo eq WITH(NOLOCK) ON eq.idEquipo = cate.idEquipo
GROUP BY cat.nombre
ORDER BY cantidadJugadores DESC
```

	nombre	cantidadJugadores
1	Valla	5
2	Espalda	2
3	Libre	1
4	Velocidad	1

- Listar jugadores que pertenezcan a una categoría colectiva e individual, además, listar a qué categorías y equipos pertenece.

```
--Jugadores que pertenezcan a una categoría colectiva e individual, y a qué categorías o equipos
SELECT comp.nombre, STRING_AGG(cat.nombre, ', ') [categorias], STRING_AGG(eq.nombre, ', ') [equipos]
FROM Competidor comp WITH(NOLOCK)
INNER JOIN CategoriaCompetidor catc WITH(NOLOCK) ON catc.idCompetidor = comp.idCompetidor
INNER JOIN EquipoCompetidor ec WITH(NOLOCK) ON ec.idCompetidor = comp.idCompetidor
INNER JOIN Categoria cat WITH(NOLOCK) ON cat.idCategoria = catc.idCategoria
INNER JOIN Equipo eq WITH(NOLOCK) ON eq.idEquipo = ec.idEquipo
GROUP BY comp.nombre
```

	nombre	categorias	equipos
1	Camelo Mendoza	Valla	Equipo de Fútbol
2	Diana Gutierrez	Espalda	Equipo de Fútbol
3	Duncan Castañeda	Valla	Equipos de Atletismo
4	Julio Perez	Valla	Equipo de Fútbol
5	Rodney Rizo	Velocidad	Equipo de Voleibol
6	Wilson Morales	Valla	Equipo de Voleibol

- Información del código, nombre, país de los competidores apuntados.

```
--CARMELO MENDOZA
Select c.idcompetidor, c.nombre, p.nombre
from Competidor c
INNER JOIN Pais p on c.idcompetidor = p.idpais
```

	idcompetidor	nombre	nombre
1	1	Rodney Rizo	Guatemala
2	2	Diana Gutierrez	Dinamarca
3	3	Camelo Mendoza	Argentina
4	4	Wilson Morales	Alemania
5	5	Juan Perez	Brasil
6	6	Duncan Castañeda	Belgica
7	7	Pedro Perez	Nicaragua

- Información del código y nombre competidores que tienen medallas, ordenar por medalla

```

carmelo mendoza
Informacion del codigo y nombre competidores que tienen medallas, ordenar por medalla
*/
Select c.idcompetidor, c.nombre, mc.idmedalla from MedallaCompetidor mc
INNER JOIN Competidor c on mc.idCompetidor = c.idCompetidor
order BY mc.idmedalla

```

100 %

Results Messages

	idcompetidor	nombre	idmedalla
1	2	Diana Gutierrez	1
2	2	Diana Gutierrez	1
3	2	Diana Gutierrez	1
4	1	Rodney Rizo	1
5	7	Pedro Perez	1
6	5	Juan Perez	2
7	6	Duncan Castañeda	2
8	4	Wilson Morales	3

- Mostrar equipos y participantes que la conforman así como a la categoría a la que pertenecen

SQLQuery1.sql - DES...ilson Morales (65))

```

SELECT Equipo.nombre as Equipo,
STRING_AGG(Competidor.nombre,',') as Participante,
STRING_AGG(Categoria.nombre,',') as Categoria
FROM Categoria, Equipo, Competidor, CategoriaEquipo, EquipoCompetidor
WHERE
Equipo.idEquipo=CategoriaEquipo.idEquipo and
Categoria.idCategoria=CategoriaEquipo.idCategoria and
Equipo.idEquipo=EquipoCompetidor.idEquipo and
EquipoCompetidor.idCompetidor=Competidor.idCompetidor
GROUP BY Equipo.nombre

```

100 %

Results Messages

	Equipo	Participante	Categoria
1	Equipo de Fútbol	Diana Gutierrez,Carmelo Mendoza	Libre,Libre
2	Equipo Natación	Rodney Rizo,Wilson Morales	Espalda,Espalda
3	Equipos de Atletismo	Duncan Castañeda	Velocidad

- Mostrar a los competidores y sus medallas obtenidas

```
SELECT Competidor.nombre as Nombre_Competidor,  
CASE  
    WHEN Medalla.oro = 1 THEN 'Oro'  
    WHEN Medalla.plata = 1 THEN 'Plata'  
    WHEN Medalla.bronce = 1 THEN 'Bronce'  
END as Medalla  
FROM Medalla, MedallaCompetidor, Competidor  
WHERE Competidor.idCompetidor=MedallaCompetidor.idCompetidor  
and Medalla.idMedalla=MedallaCompetidor.idMedalla;
```

Results	
Messages	
Nombre_Competidor	Medalla
Rodney Rizo	Oro
Wilson Morales	Bronce
Diana Gutierrez	Oro
Carmelo Mendoza	Oro
Duncan Castañeda	Plata