

EJERCICIO RESUELTO

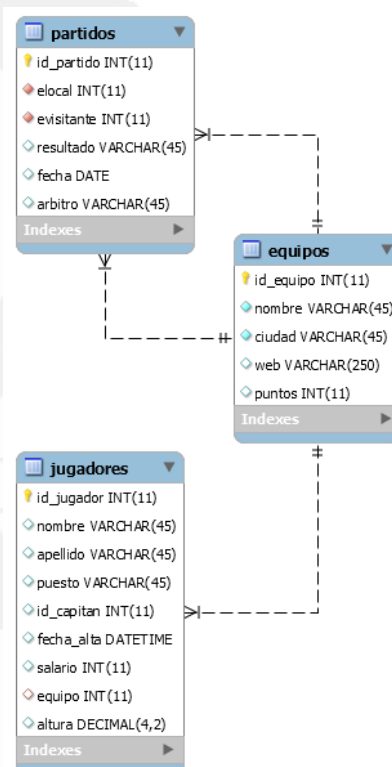
Módulo: Bases de Datos

Consultas con funciones de Agregado

Descripción:

Sobre el caso práctico de la base de datos del diagrama siguiente realizar las consultas que se piden:

- Número de partidos jugados en febrero.
- Id de equipo y suma de las alturas de sus jugadores.
- Id de equipo y salario total de cada equipo para equipos con más de 4 jugadores registrados.
- Número de ciudades distintas.
- Datos del jugador más alto. (No hemos visto todavía subconsultas en el WHERE, es un avance a la siguiente unidad).



Objetivos:

- Identificar las distintas funciones de agregado.
- Utilizar funciones de agregado para el agrupamiento de registros en consultas resumen.
- Realizar agrupamiento de registros mediante las cláusulas GROUP BY y HAVING.

Resolución:

- Número de partidos jugados en febrero.

```
SELECT COUNT(*) FROM partidos WHERE fecha LIKE '%-02-%';
```

- Id de equipo y suma de las alturas de sus jugadores.

```
SELECT equipo, SUM(altura) FROM jugadores GROUP BY equipo;
```

- Id de equipo y salario total de cada equipo para equipos con más de 4 jugadores registrados.

```
SELECT equipo, SUM(salario) FROM jugadores GROUP BY equipo HAVING  
COUNT(*) > 4;
```

- Número de ciudades distintas.

```
SELECT COUNT(DISTINCT ciudad) FROM equipos;
```

- Datos del jugador más alto. (No hemos visto todavía subconsultas en el WHERE, es un avance a la siguiente unidad).

```
SELECT * FROM jugadores WHERE altura = (SELECT MAX(altura) FROM  
jugadores);
```