

2 Ejercicio de Modelación de Base de Datos y creación de scripts de SQL

1. **Propongan una consulta que involucre una sola tabla con alguna función como MIN, AVG --- Nueva consulta**

El promedio de medallas que se ganaron en los juegos olímpicos. Se busca saber el desempeño de todos los países en esta temporada.

2. **Propongan una consulta que involucre dos tabla con GROUP BY --- Nueva consulta**

Cuenta cuántos participantes hay de cada país desde la tabla de deportistas, para conocer cuáles países son los que más participantes han llevado.

3. **Propongan una consulta que involucre tres tablas con las sentencias LEFT JOIN, ORDER BY, GROUP BY Y LIMIT--- Nueva consulta**

El número de veces que los primeros 5 deportistas clasificaron en toda la olimpiada, para conocer los principales deportistas de la temporada.

4. **Propongan una consulta que involucre tres tablas con las sentencias INNER JOIN y LIKE**

Los participantes que ganaron oro en disciplinas de terminan con "ismo" como Ciclismo y Atletismo. Saber cuales son los participantes que ganaron oro en deportes específicos.

Normalización:

En mi base de datos "juegos_olimpicos", se puede observar la aplicación de la normalización a través del uso de relaciones y claves primarias y foráneas. Esto permite establecer las relaciones entre las tablas de manera adecuada y garantizar la integridad.

Por ejemplo, la tabla "País" contiene información sobre los países participantes en los Juegos Olímpicos, y utiliza el nombre del país como clave primaria para evitar duplicados y garantizar su unicidad.

Dulce Daniela García Ruiz
A01748013

La tabla "Deportista" está relacionada con la tabla "País" a través de una clave foránea lo que establece la relación entre los deportistas y los países a los que pertenecen.

Del mismo modo, las tablas "Disciplina", "Prueba", "Clasificación" y "Resultado" utilizan claves primarias y foráneas para establecer relaciones entre sí y mantener la coherencia de los datos.