

Inteligencia de Negocio y Gestión de Procesos (INGP)

Desarrolla un diseño lógico a partir de un Data Mart usando el esquema estrella. Identifica los atributos de cada tabla y determina los niveles de jerarquía que consideres para cada dimensión:

La organización de equipos de fútbol españoles ha decidido configurar un Data Warehouse para analizar las tendencias de los equipos y tratar de mejorar sus resultados. Para hacer esto, la administración del equipo quiere analizar la información disponible sobre los **partidos jugados en la liga**.

Los analistas quieren conocer datos relevantes tanto sobre partidos como sobre jugadores. Para cada **partido** quieren saber los **goles marcados por cada jugador** y los **goles que ha evitado**. También quieren saber información sobre las **tarjetas amarillas y rojas** recibidas por cada jugador en un partido determinado. Finalmente, quieren saber el **tiempo** que el jugador ha pasado en el campo.

Además de la información sobre el rendimiento de los **jugadores**, los analistas quieren recopilar otros datos, como el **nombre** del jugador, su **posición**, **edad** y **estatura**. Asimismo, quieren agrupar a los jugadores en **equipos** para analizar el rendimiento de los diferentes equipos en la temporada. Del **equipo** se conoce su **nombre** y el **valor en euros** del equipo.

Por otro lado, quieren conocer información sobre el **estadio del partido** con el fin de analizar si la ubicación influye en el resultado. El estadio tiene una **capacidad máxima**, **nombre**, **calidad del terreno de juego**, **año de inauguración**, **ciudad** y **país** desde donde se encuentra.

Además de estos datos, un entrenador ha indicado que está interesado en conocer datos sobre los **árbitros** que supervisan cada partido para poder reclamar un arbitraje justo. Para ello, se necesita conocer el **nombre** del árbitro, su **edad** y su **país de origen**.

Para finalizar, también se ha decidido almacenar la **fecha del partido**, incluida la información sobre el **día**, el **mes** y el **año** en que se celebra y el **clima** durante la celebración.