

Solución de BI: **Tablero de** **Seguimiento** **Personalizado**

Cliente

Gioca Meglio es una empresa con un diseño integral de crecimiento deportivo profesional. Brinda servicios de seguimiento social, psicológico, de salud y alimentación a jugadores de fútbol profesionales para la mejora de su rendimiento deportivo a lo largo de su carrera profesional.

Problemática

Se cuenta con un acceso premium a una plataforma de recopilación de segmentos de partidos, utilizada por los videoanalistas deportivos, denominada LongoMatch. Una vez completado el proceso de recorte de los partidos con los eventos clave analizados, existen dos opciones: utilizar las visualizaciones simples proporcionadas por la plataforma o descargar los datos en formato Excel para su posterior análisis. Es importante señalar que la información con los segmentos de partidos visualizados por los videoanalistas no se retiene y no resultan adecuados para el seguimiento personalizado de los jugadores. Cabe destacar que estos datos suelen ser únicos, ya que muchas plataformas de datos deportivos no contienen información para jugadores que no sean de primer nivel o para jugadoras de fútbol femenino

Objetivo

El enfoque consiste en crear un tablero en formato horizontal específicamente diseñado para dispositivos móviles, con opciones de segmentación por jugador y partido. Este tablero contendrá indicadores que proporcionarán una visión detallada del rendimiento deportivo de los jugadores en los partidos analizados. El enfoque se centrará en el análisis de algunas jugadoras de la Selección Femenina de Argentina que forman parte de los servicios ofrecidos por nuestra empresa.

El tablero, denominado 'Tablero de Seguimiento Personalizado', estará optimizado para dispositivos móviles y se accederá en formato horizontal. Se encontrará disponible en los servidores de Power BI Service para su consulta posterior a los partidos. Este tablero permitirá a los usuarios revisar de manera rápida y efectiva los indicadores clave de rendimiento de las jugadoras, brindando información valiosa para la toma de decisiones y el análisis en profundidad.

Usuarios Finales

Serán usuarios del tablero:

1. Jugadores que contraten los servicios de Gioca Meglio.
2. Equipo técnico del jugador.
3. Representante del jugador.
4. Equipos y representantes interesados en la compra del jugador.

Detalle de Solución

Fuente de Datos

Acceso a los datos provenientes de la Plataforma de LongoMatch se encuentra disponible, aunque no de manera directa a través de una API. Desde dicha plataforma, es posible extraer información en formato Excel que detalla los valores

de los eventos definidos por el videoanalista según el criterio de análisis que se quiera establecer.

Para mantener la información en la nube, las hojas de cálculo descargadas en formato Excel serán cargadas al Drive corporativo, desde donde se realizará la extracción hacia Power BI, la herramienta de Business Intelligence seleccionada para la solución.

Por cada partido, se descargará una hoja de cálculo, lo que resultará en la creación de un conjunto de hojas de cálculo alojadas en la carpeta correspondiente del Drive corporativo. Una vez descargadas, estas hojas de cálculo no requerirán ninguna modificación adicional, únicamente su traslado a la nube corporativa.

La actualización del informe se llevará a cabo a través de un gateway, permitiendo la conexión entre Google Drive y Power BI en su plataforma en línea.

Campos

La Fuente de Datos Principal abarca un conjunto completo de 21 columnas, todas las cuales se encuentran accesibles para su visualización en la Base de Datos del TSP. En esencia, de estas columnas, 15 corresponden a campos numéricos que registran información a lo largo de los partidos analizados.

Modelo

El modelo es en forma de estrella y consta de 5 tablas, 4 dimensionales y 1 de hechos

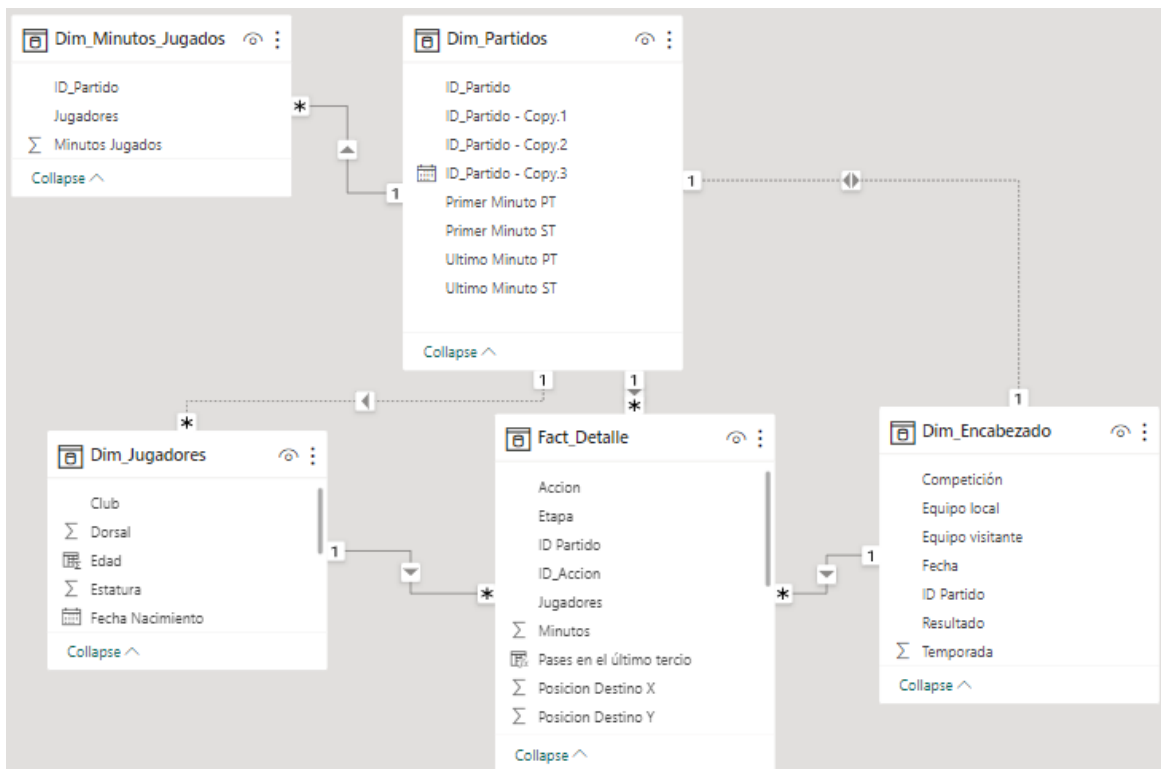
Tablas Dimensionales:

1. Dim_Jugadores: Tabla que registra datos de los jugadores que contratan el servicio de la empresa.
2. Dim_Partidos: Tabla que registra datos de los partidos que fueron analizados.
3. Dim_Minutos_Jugados: Tabla dimensional que informa la cantidad de minutos jugados por los futbolistas en los partidos analizados.
4. Dim_Encabezado: Tabla dimensional con datos de los partidos a un nivel más profundo.

Tabla de Hechos:

1. Fact_Detalle: Tabla que registra datos de todos los partidos videoanalizados.

Diagrama ER del Modelo



Tablero

El tablero consta de 5 hojas las cuales muestran el desempeño del jugador en forma de indicadores en los partidos analizados. Las hojas son las siguientes:

1. General: Muestra aspectos no directamente relacionados con el juego como datos personales del jugador, club y posición en campo. En la segunda sección muestra estadísticas a nivel general.
2. Ofensivo: Muestra indicadores que evidencian el desempeño ofensivo del jugador.
3. Colectivo: Muestra indicadores que evidencian el juego colectivo del jugador en cuestión.
4. Defensivo: Muestra indicadores que exhiben las virtudes o fallos defensivos del jugador.
5. Detalle: Detalle de los eventos analizados por partido y minuto a minuto a lo largo del encuentro.