

# **Solución de BI:**

## **Informe**

### **Estadístico de**

### **Rendimiento**

### **Deportivo**

# 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 ha habilitado el acceso a los datos provenientes de una fuente especializada en scouting profesional, sin embargo, aún no se ha llevado a cabo la implementación de la automatización en la extracción y visualización de información mediante la creación de paneles interactivos y reportes. Existe la necesidad de presentar de manera efectiva el rendimiento deportivo tanto al jugador involucrado como a los distintos actores interesados en el proceso.

## Objetivo

Desarrollo de un Informe en formato PDF con capacidad para admitir un segmentador que engloba a múltiples jugadores que estén recibiendo los servicios de la compañía, con el propósito de analizar su rendimiento deportivo. El informe será denominado 'Informe Estadístico de Rendimiento Deportivo', y exhibirá datos históricos junto a los correspondientes al año actual, permitiendo una comparación a lo largo del progreso de la presente temporada.

## Usuarios Finales

Serán usuarios del tableros:

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 Wyscout 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 la totalidad de la carrera del jugador en cuestión.

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 jugador, 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 72 columnas, todas las cuales se encuentran accesibles para su visualización en la Base de Datos del IERD. En esencia, de estas columnas, 68 corresponden a campos numéricos que registran información a lo largo de todos los partidos en la carrera del jugador, desde su debut profesional.

## Modelo

El modelo es en forma de estrella y consta de 4 tablas, 3 dimensionales y 1 de hechos

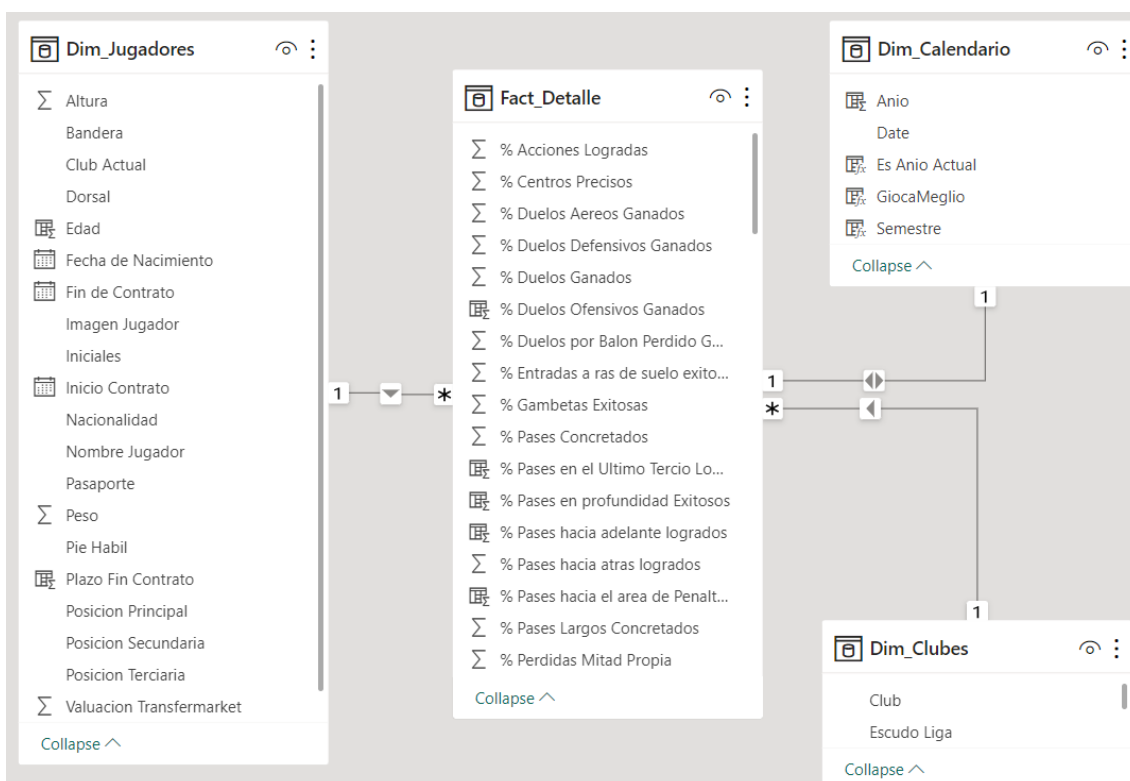
### Tablas Dimensionales:

1. Dim\_Jugadores: Tabla que registra datos de los jugadores que contratan el servicio de la empresa.
2. Dim\_Clubes: Tabla que registra datos de los equipos que formaron parte de la carrera de los jugadores.
3. Dim\_Calendario= Tabla dimensional de calendario creada internamente para el modelo.

### Tabla de Hechos:

1. Fact\_Detalle: Tabla que registra datos de todos los partidos jugados en la carrera de los jugadores para los cuales presta servicios.

### Diagrama ER del Modelo



# Tablero

El tablero consta de 6 hojas las cuales muestran el desempeño del jugador en forma de indicadores a nivel histórico y en el año en curso. Las hojas son las siguientes:

1. Principal: Muestra aspectos no directamente relacionados con el juego como datos personales del jugador, status de pasaporte 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. Habilidad: Muestra indicadores que muestran la habilidad del jugador.
4. Equipo: Muestra indicadores que evidencian el juego colectivo del jugador en cuestión.
5. Defensivo: Muestra indicadores que exhiben las virtudes o fallos defensivos del jugador.
6. Lesiones: Detalle de lesiones que posee el jugador en cuestión.