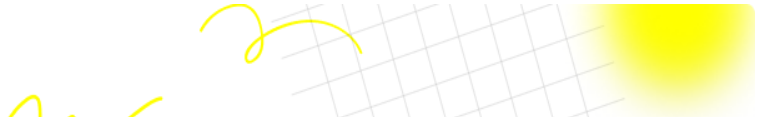


Propuesta de proyecto final

Descubriendo talentos emergentes en equipos de Los Ángeles de la NBA para "Scouting Future Stars"





Integrantes del equipo:

1. *Batlle Casas, Bárbara - Project Manager & Data Analyst*
2. *Baumann, Erica - Data Analyst*
3. *Consorte, Franco - Data Analyst*
4. *Medina Castañeda, Alexis - Data Engineer*

Caso de negocio

Industria y contexto del caso de negocio a desarrollar:	La NBA (National Basketball Association) es una liga privada de baloncesto profesional que se disputa en Estados Unidos desde 1949 y cuenta actualmente con 30 equipos. El proyecto está enfocado en descubrir y potenciar el talento emergente en el mundo de la NBA, específicamente en los equipos con sede en la ciudad de Los Ángeles: "Los Ángeles Clippers" y "Los Ángeles Lakers".
Descripción del Problema:	¿Cuáles son los jugadores emergentes que tienen un alto potencial, pero que todavía no son muy conocidos o tienen baja visibilidad en la liga, sobre los cuales invertir en su representación podría generar grandes beneficios a futuro?
Objetivo principal del proyecto:	Identificar a las futuras estrellas de los equipos mencionados anteriormente de la NBA para que la agencia de reclutamiento de talentos 'Scouting Future Stars' inicie las negociaciones para su representación y desarrollo profesional, antes de que los descubra alguien más.
Resultados esperados & Impacto:	El resultado esperado es descubrir los jugadores jóvenes con mayor potencial, permitiendo que la empresa los represente y los guíe en su desarrollo profesional desde una edad temprana, posicionándose como líder en el scouting y la representación de talento emergente. Esto no sólo asegura una cartera de clientes prometedores, sino que también establece un flujo constante de oportunidades comerciales y de visibilidad en el mercado, al ser parte clave en el crecimiento de jugadores que, con el tiempo, podrían convertirse en estrellas de la NBA. Además, al acompañar la evolución de estas promesas, la empresa puede generar acuerdos de patrocinio, derechos de



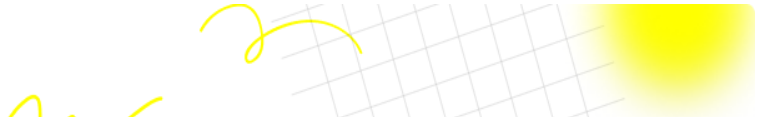
	imagen y otras fuentes de ingresos asociadas al éxito de sus representados, creando así una base sólida y rentable para el futuro.
--	--

1. Fuentes de datos

Fuentes de Datos:	Se trabajará con el NBA Dataset, el cual contiene información sobre los 30 equipos de la NBA, más de 4800 jugadores, + de 65.000 partidos (todos los partidos desde la temporada inaugural de la NBA 1946-47), resultados de más del 95% de todos los juegos, datos de juegos jugada por jugada, entre otros.
Descripción de los Datos:	El archivo se encuentra en formato sqlite en la plataforma Kaggle y posee un tamaño de 2,36 gb.

2. Plan o estrategia de análisis

Requerimientos del caso:	Nuestra tarea como analistas es descubrir 10 jóvenes talentos en los equipos "Los Ángeles Clippers" y "Ángeles Lakers". Para tal fin evaluaremos el rendimiento de los jugadores de dichos clubes, segmentando por edad (máximo 25 años, ya que es cuando están en su etapa de desarrollo) y comparándolos con los inicios de 5 jugadores estrella de la NBA de los últimos 20 años. Evaluaremos jugadores que tienen estadísticas de rendimiento sobresalientes para su edad (eficiencia de tiro, minutos jugados, desempeño bajo presión, etc), los que tienen una mejora constante en sus métricas clave y los que tienen una proyección de crecimiento alto (basado en su rendimiento actual y tendencia). En base a esto seleccionaremos los más destacados para sugerir a "Scouting Future Stars".
---------------------------------	--



Tareas y tecnologías	<p>Fase 1: Definición de criterios para reconocer "talento emergente" y "jugador estrella".</p> <p>Fase 2: Procesamiento y limpieza de datos, aplicando las segmentaciones mencionadas anteriormente.</p> <p>Fase 3: Cálculo de métricas claves, aplicación de estadística descriptiva, etc.</p> <p>Fase 4: Comparación entre jugadores promesas e históricos.</p> <p>Fase 5: Construcción del dashboard interactivo, presentando las visualizaciones correspondientes a los insights descubiertos junto a las conclusiones acerca de los jugadores más prometedores.</p> <p>Herramientas a utilizar:</p> <p>SQL - Sqlite</p> <p>Python(Librerías: Pandas, Matplotlib, Seaborn, Numpy)</p> <p>Power BI</p>
-----------------------------	---