

Power BI: Ejercicio

ESCENARIO

Se quiere extraer información sobre los jugadores de la NBA, su procedencia, puntuación y en los equipos en los que juegan.

Para ello, se han encontrado 2 dataset que se pueden utilizar para dicha información:

- Jugadores (all_seasons.csv)
[NBA Players \(kaggle.com\)](#)
- Equipos (teams.csv)
[NBA games data \(kaggle.com\)](#)

OBJETIVOS

El alumno de tener conocimientos de:

Gestión de datos

- Obtener datos sencillos en PowerBI
- Limpiar y transformar datos

Modelado

- Relacionar datos de distintos datasets

Visualización de datos

- Representar correctamente los datos
- Representar de manera ordenada los visuales

Publicación de datos

- Conocer cómo trabajar y compartir los datos en el portal de PowerBI

EJERCICIO 1. Obtener datos (2 puntos)

Este ejercicio consta de:

- Cargar ambos CSV (all_seasons.csv)
 - o Reemplaza las universidades de nombre "None" a NULL
 - o Cambia el tipo de la columna "draft_year" de texto a entero
Nota: reemplazar "Undrafted" a NULL antes de la conversión o dará error
- Para el CSV de Jugadores

EJERCICIO 2. Crea el modelo (1 punto)

Establece la relación entre Jugadores y Equipos

EJERCICIO 3: Visualizaciones (4 puntos)

- Número de equipos en la temporada 2022-2023
- Número de jugadores en la temporada 2022-2023

- Ranking de los top 10 jugadores del Draft del 2022
- Visual que nos indique cuantos jugadores hay en la temporada 2022-2023 que proceden de Collage
- Visual que el número de jugadores por país de la temporada 2022-2023 en un mapa
- Visual que indique el número de jugadores españoles por año
- Tabla con los siguientes datos
 - Temporada
 - Nombre del jugador
 - País del jugador
 - Nickname del equipo
 - Ciudad del equipo
 - Edad
 - Si fue al college
 - Si fue elegido en un Draft

EJERCICIO 4: PowerBI portal (3 punto)

- Crea un área de trabajo
- Dar acceso a Elena Tejadillos
- Publica tu informe de PowerBI en el área de trabajo
- Comparte tu informe con Elsa Tena