

## ACTIVIDAD SESIÓN LA LIBRERÍA PANDAS

Eres un analista de datos en un club de fútbol que busca mejorar el rendimiento de los jugadores. Te han proporcionado un archivo con datos sobre los futbolistas del equipo, incluyendo su nombre, posición, edad, goles y asistencias en la última temporada. Tu tarea es analizar estos datos usando Pandas para responder preguntas clave.


### INSTRUCCIONES:

1. Importa la librería Pandas y crea un DataFrame con los siguientes datos: **(1 punto)**.

<i>Jugador</i>	<i>Posición</i>	<i>Edad</i>	<i>Goles</i>	<i>Asistencias</i>
<i>Lionel Messi</i>	Delantero	35	20	10
<i>Cristiano Ronaldo</i>	Delantero	38	18	5
<i>Kevin De Bruyne</i>	Mediocampista	31	8	15
<i>Kylian Mbappé</i>	Delantero	24	25	12
<i>Luka Modric</i>	Mediocampista	37	3	8

Pista: Usa `pd.DataFrame()` para crear la tabla.

2. Selecciona una columna y muestra los nombres de todos los jugadores **(1 punto)**.
3. Filtra jugadores con más de 10 goles y muestra solo su nombre y cantidad de goles **(1 punto)**.
4. Agrega una nueva columna al DataFrame llamada Puntos, donde cada jugador obtiene  $\text{Puntos} = (\text{Goles} * 4) + (\text{Asistencias} * 2)$  **(1 punto)**.
5. Calcula el promedio de goles de todos los jugadores **(1 punto)**.
6. Obtén el máximo y mínimo de asistencias en el equipo **(1 punto)**.
7. Cuenta cuántos jugadores hay por posición (Delantero, Mediocampista) **(1 punto)**.
8. Ordena el DataFrame en función de los goles en orden descendente **(1 punto)**.

- 
9. Aplica `describe()` para obtener estadísticas generales del DataFrame (**1 punto**).
  10. Usa `value_counts()` para contar cuántos jugadores hay en cada posición (**1 punto**).

**INSTRUCCIONES ADICIONALES:**

- Puntos totales = 10.
- Comprimir el archivo completo en formato .zip o .rar.
- Sube el archivo a la plataforma.