

# *Data Science I: Fundamentos para la Ciencia de Datos*

Comisión 61600

Duarte Bruno Julián

## IGN GAME'S REVIEW

Como persona consumidora de varios tipos y estilos de video juegos, decidí tomar este dataset con información de clasificación y plataformas de juegos clasificados por la agencia IGN. De esta forma poder detallar el estilo y evolución del nivel de clasificación de una agencia especializada en juegos de PC, consola, mobile y demás.

### Explicación y puntualidad de los Gráficos

1. Distribución de Puntuaciones:
  - o Pregunta/Hipótesis: ¿Cómo se distribuyen las puntuaciones de los juegos?
  - o Interpretación: Este histograma muestra la frecuencia de las diferentes puntuaciones. Podemos ver si hay más juegos con puntuaciones altas o bajas.
3. Puntuaciones por Plataforma:
  - o Pregunta/Hipótesis: ¿Qué plataformas tienen las puntuaciones más altas en promedio?
  - o Interpretación: Este gráfico de barras muestra la puntuación media por plataforma. Sirve para identificar qué plataformas tienden a recibir mejores puntuaciones.
4. Puntuaciones por Género:
  - o Pregunta/Hipótesis: ¿Qué géneros de juegos tienen las puntuaciones más altas en promedio?
  - o Interpretación: Este gráfico de barras muestra la puntuación media por género y cuales son más apreciados.
5. Puntuaciones por Frase de Puntuación:
  - o Pregunta/Hipótesis: ¿Cómo varían las puntuaciones según la frase de puntuación asignada?

- o Interpretación: Este boxplot muestra la distribución de las puntuaciones para cada frase de puntuación. Podemos identificar la variabilidad y los valores atípicos.

6. Puntuaciones por Elección del Editor:

- o Pregunta/Hipótesis: ¿Los juegos elegidos por los editores tienen mejores puntuaciones?

- o Interpretación: Este gráfico de barras muestra la puntuación media para juegos que fueron o no elegidos por los editores y el impacto que pueda tener

7. Puntuaciones por Año de Lanzamiento:

- o Pregunta/Hipótesis: ¿Cómo han cambiado las puntuaciones de los juegos a lo largo del tiempo?

- o Interpretación: Este gráfico de líneas muestra la tendencia de las puntuaciones a lo largo de los años. Identificamos si hay una mejora o deterioro en la calidad de los juegos con el tiempo, más allá de la mejora de hardware.