



Caso de Análisis de Datos

El dataset "[Students Performance in Exams](#)" contiene datos sobre el rendimiento de los estudiantes en tres materias: matemáticas, lectura y escritura.

Además, incluye información demográfica y socioeconómica de los estudiantes, como el género, el grupo étnico, el nivel de educación de los padres, el almuerzo (estándar o reducido) y la preparación para el examen.

Te pedimos que hagas un análisis de datos en cualquier lenguaje de programación o herramienta de análisis que incluya al menos las siguientes tareas:

- Identificar y manejar valores nulos o inconsistentes.
- Visualizar la distribución de las puntuaciones en matemáticas, lectura y escritura.
- Analizar la correlación entre las diferentes materias.
- Examinar la relación entre las características demográficas/socioeconómicas y el rendimiento en los exámenes.
- Construir un modelo predictivo para estimar el rendimiento en matemáticas basado en las características disponibles.
- Evaluar la precisión del modelo y analizar las variables más influyentes.
- Resumir los hallazgos clave del análisis.

Entregables:

- Presentación: Resumen de los hallazgos y recomendaciones en formato de presentación (PowerPoint, PDF, etc.) para ser expuesto en no más de 30 minutos.
- Enlace de Github con el código utilizado.