



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Departamento de Sistemas y Computación

EXAMEN

Carrera: Ingeniería En Sistemas Computacionales/ Tecnologías de la información/ Informática

Materia: Minería de datos

Unidad (es) a evaluar: Unidad 2

Catedrático: Jose Christian Romero Hernandez

Grupo:

Tipo de examen: Práctico

Firma del maestro:

Período: Septiembre-Diciembre

2021

Salón:

Fecha:

Calificación:

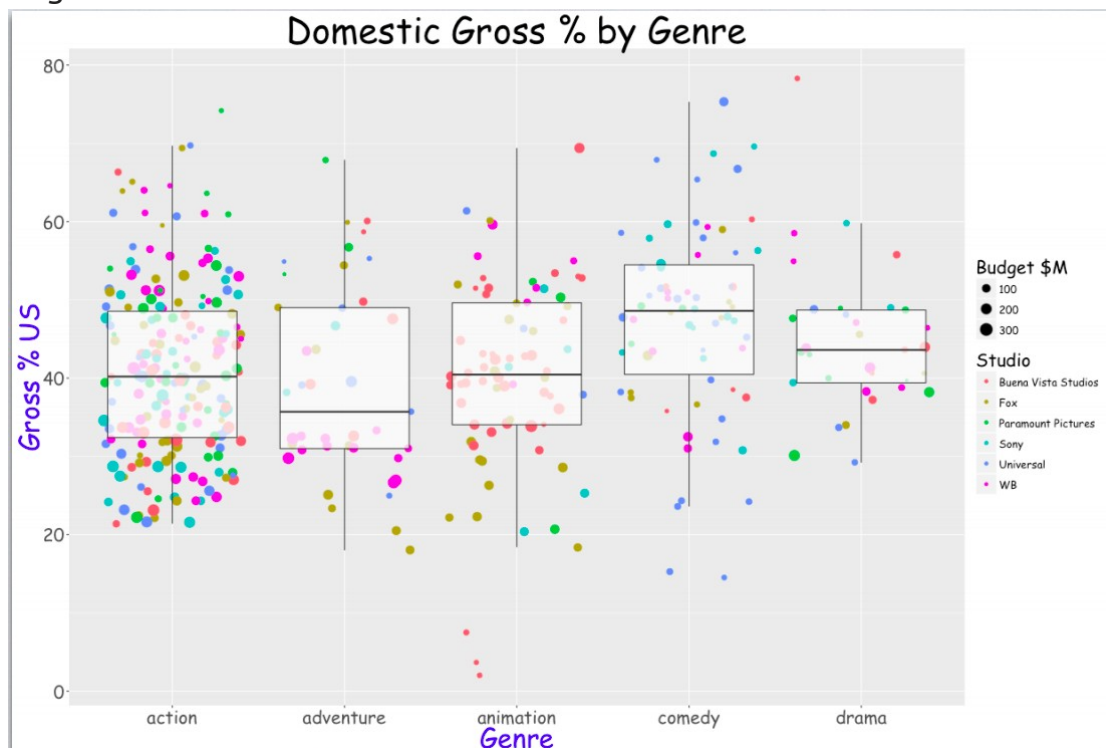
Alumno: _____ No. Control: _____

Instrucciones

Desarrolle el siguiente problema con R y RStudio para la extracción de conocimiento que el problema requiere.

Los directivos del sitio web de reseñas de películas están muy contentos con su entrega anterior y ahora tienen un nuevo requerimiento para usted.

El consultor anterior había creado una gráfica para ellos que se ilustra en la siguiente imagen.



Sin embargo, el código R utilizado para crear la gráfica se ha perdido y no puede ser recuperado.

Su tarea es crear el código que volverá a crear la misma tabla haciendo que se vea lo más cerca posible del original.

Se le proporcionará con un nuevo conjunto de datos el cual puedes encontrar en este link:

<https://github.com/jcromerohdz/DataMining/blob/master/Datasets/Project-Data.csv>

O si ya tienen clonado mi repositorio entonces se encuentre en la carpeta:
DataMining/Datasets/Project-Data.csv

Pista

- Tenga en cuenta que no todo los Géneros (Genre) y estudios (Studio) son usados.
- Necesitarás filtrar tu dataframe después de importar el archivo csv.

Instrucciones de evaluación

- Tiempo de entrega 4 días
- Al terminar poner el código y la documentación con su explicación en el branch correspondiente de su github, así mismo realizar su explicación de la solución en su google drive en documento de google (Portada, Introducción, Desarrollo, etc).
- Finalmente defender su desarrollo en un video de 8-10 min explicando su solución y observaciones, este servirá para dar su calificación de esta práctica evaluadora, este video debe subirse a youtube para ser compartido por un link público (Utilicen google meet con las cámaras encendidas y graben su defensa para elaborar el video).

Happy Coding :) !