

Solución de Problemas con Programación (TC1017)

Tarea 00b

22.04.19

Estadísticas básicas

Genera un **script** de MATLAB para, junto con tu archivo de datos, puedas encontrar la respuesta a las siguientes preguntas (80 %). Posteriormente, contéstalas como **comentarios**. Considera que para contestar **cada pregunta** es necesario **hacer un cálculo**. Incluye las respuestas como comentarios antes o después de la **sección correspondiente en tu script** (20 %)

No olvides que la mayor parte de las instrucciones necesarias están en tu **Actividad EX02**.

■ MÚSICA:

- a) ¿Cuántas canciones registraste? (10 %)
- b) ¿Cuántas canciones oíste el **último día** de tu registro? (10 %)
- c) De todas las registradas, ¿qué porcentaje de canciones te saltaste? (20 %)
- d) ¿Cuál fue el artista que más escuchaste? (20 %)
- e) ¿Cuál fue la canción que más escuchaste? (20 %)

■ NETFLIX:

- a) ¿Cuántas películas o episodios registraste? Cuenta ambos: tres películas y dos episodios son 5 en total (10 %)
- b) ¿Cuántas películas viste el **último día** de tu registro? (15 %)
- c) ¿Cuántos episodios viste el **primer día** de tu registro? (15 %)
- d) De todos tus datos, ¿qué porcentaje te saltaste el intro o los créditos (cualquiera de los dos)? (20 %)
- e) ¿Cuál es el título de la serie que más viste? (20 %)

■ JUEGOS:

- a) ¿Cuántos juegos o partidas registraste? (10 %)
- b) ¿Cuántas partidas tuviste el **último día** de tu registro? (15 %)
- c) ¿Cuántas partidas tuviste el **primer día** de tu registro? (15 %)
- d) ¿Cuál es el nombre del juego que más jugaste? (20 %)
- e) De todas tus partidas, ¿qué porcentaje ganaste o empataste? (20 %)

Deberás entregar una carpeta comprimida en **ZIP** con tu script (`tumatricula.m`) y tu archivo de datos (`tumatricula.csv`).

Recomendaciones

- Si lo crees necesario, haz un diagrama de flujo que te ayude a guiarte en el proceso.
- Asegúrate de estar corriendo el MATLAB en el mismo lugar donde guardaste tus archivos. Esto es sumamente importante.
- Asegúrate de que tu archivo tiene nombre en minúsculas, sin espacios ni acentos o símbolos.
- No te olvides de incluir tu nombre y número de matrícula en los archivos fuente.