

Pensamiento Computacional

TP Final - Corrección

Equipo: La pueblerina de Azul

Integrantes: Soldani Azul; Ventroni Milena

Comisión: Tarde - 29004

Dataset: Películas

Docente: Clemente José

Clase	Nro. Preg	Pregunta	Nivel de resolución				Comentarios
			No realizó	Básico	Medio	Alto	
II	1	¿Cuál es la película con menor rating ('Rating Count') de toda la historia? ¿Cuál es la película con mayor rating ('Rating Count') de toda la historia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
II	2	¿Cuál es la película con mayor rating ('Rating Count') de 2023?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Muy bueno que se ha reutilizado la función del punto anterior.
II	3	¿Cuál es la película del género (Genre) Acción ('Action') más corta (Length in Min) y cuanto es su duración?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Se muestra una buena interpretación de como indexa loc[filas, columnas] para devolver una respuesta ajustada a lo que pide la consigna
II	4	¿Cuales son las películas que duran 3 o más horas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
II	5	¿Cuál es el año donde el género Drama ('Drama') obtuvo el mejor rating?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
II	6	¿Cuál género tuvo más películas en el año 2012?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
II	7	Obtener un dataframe donde, por cada año, se tenga tanto el promedio como el desvío estándar de la duración de las películas de ese año.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
II	8	Agregarle al dataframe anterior una columna con el nombre de la película más larga del año, y otras dos columnas para su duración, director y puntaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Este punto podría resolverse de diferentes maneras. La alternativa utilizada es clara breve y bien explicada.
III	1	¿Cuántas películas dirigió "Jesús Franco"? ¿En qué año dirigió más películas? Y "Lesley Selander" ¿cuántas películas dirigió?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La resolución es más verbosa que utilizando groupby y concatenando filtros (   ), pero es clara. Hay una buena utilización de index y conversión al tipo lista para una salida "elegante" en el retorno.
III	2	Generar un DataFrame que incluya las películas dirigidas por Jesús Franco y por Lesley Selander junto con sus ratings.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
III	3	Averiguar si existe una correlación entre el año de estreno y rating de las películas mediante un gráfico y obtener el coeficiente de Pearson.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
III	4	Comparar las medias de la duración de películas entre el año 2003 y 2004.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
III	5	Comparar las medias de los ratings de las películas de Jesús Franco y Lesley Selander. Si las medias son distintas entre sí ¿cuál director dirigió mejores películas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Totales 0 0 0 13 100.00

Comentarios generales sobre el código

El código está bien estructurado, posee comentarios que ayudan su interpretación. En la línea 141 se declara una variable <datos\_regr> f-string que nunca se utilizó,

Evaluación del código (1-100):

INFORME

			Nivel de resolución				Comentarios
Grupo	Ítem	Pregunta	No realizó	Básico	Medio	Alto	
Informe	1	Descripción dataset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Informe	2	Preguntas iniciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Informe	3	Preguntas avanzadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Informe	5	Conclusiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Respecto de la conclusión se espera alguna interpretación de los los valores obtenido. Que podemos decir del análisis realizado.
Totales			0%	0%	13%	83%	95.63

Comentarios generales sobre el informe

El informe está muy completo. Explican con detalles lo realizado en cada punto y que esperan obtener de cada línea de código utilizado

Evaluación del informe (1-100):

NOTA FINAL