

Librerías

dash: Se utiliza en este proyecto para la creación visual de los dashboard.

dash_bootstrap_components: Nos brinda componentes pre-diseñados y responsivos que mejoran la apariencia de las aplicaciones Dash.

pandas: Se utiliza para la limpieza de datos, así como para pasar de Dataframe a CSV y para leer MySQL. Nos ayudó en la limpieza del CSV para poder verificar si es que había datos nulo o duplicados, así mismo nos ayudó a poder eliminar registros que no tuvieran los suficientes datos para realmente ser usados. También nos ayudo a poder leer el CSV y la base de datos.

mysql.connector: Se utiliza para la migración de películas y series hacia MySQL. Se realizo una conexión que ayudó a poder pasar todos los datos del CSV, así como también ayudo a crear una base de datos directamente desde python, para así no batallar al momento de correr las migraciones, importante saber que en cada archivo de migración hay una variable que se llama "password" que necesita ser cambiada por el usuario para que la migración pueda realizarse de manera exitosa.

plotly: Nos ayuda a crear gráficos interactivos.

webdriver_manager: Se utiliza para poder utilizar el navegador de preferencia, en este caso chrome, así como para acceder a la página de donde se obtuvo toda la información.

Selenium: Nos ayudó a automatizar el navegador web para el scraping.

bs4: Para poder movernos a través de las páginas web al hacer nuestro Bot que recolecta tanto los datos de películas así como de series, esto mediante la detección de información con la búsqueda mediante "CLASS" u otras variantes que nos ayudan a buscar en el código HTML de la página, así pudiendo obtener la información que se requiere en este caso: nombre, autor, fecha de estreno, calificación y duración.