**Instrucciones**

**Parte 1: Determinar un tema**

**Paso 1: Haz una pregunta**

Podría ser algo tan simple como “¿La aparición de Batman en tu película hace que esta tenga más éxito en taquilla?” o “¿Qué sabores de helado son los más populares entre los distintos grupos de edad?”. O podría ser algo más complejo, como “¿Qué criptomoneda es la mejor inversión en función del rendimiento del año pasado?”.

1. Escriba su pregunta. ¿Cuál es el beneficio de determinar la respuesta a esta pregunta? En la mayoría de los proyectos de análisis de datos, el beneficio potencial es el motivo del proyecto. Por ejemplo, un ejecutivo de marketing se beneficiaría de saber qué grupos de edad prefieren determinados sabores de helado, porque podría ayudar a determinar dónde colocar publicidad o qué sabores ofrecer en las ciudades con universidades.
2. Revise los cuatro tipos diferentes de análisis de datos descritos en el módulo. ¿Qué tipo de análisis cree que se adapta mejor para descubrir la respuesta a su pregunta? En la mayoría de los casos, el análisis descriptivo es una buena opción si la respuesta se determinará mediante el análisis de datos históricos.

***Respuestas***

a.1: Cual es la cantidad de películas que Hollywood 2024, cuáles son los actores que mas aparecen y cual es el genero que mas y menos estrenan.

a.2: Análisis descriptivo. (Revisamos la historia de lo sucedido)

**Paso 2: Determinar los datos necesarios**

Ahora que tienes una pregunta en mente, piensa en los elementos de datos que podrías necesitar analizar para llegar a una respuesta a la pregunta.

1. Haz una lista de los elementos de datos que identifiques. Un ejemplo: si la pregunta es “¿La aparición de Batman en tu película hace que esta tenga más éxito en taquilla?”, algunos de los elementos de datos necesarios serían:
   * Películas con Batman como personaje
   * Películas exitosas realizadas en el mismo período de tiempo
   * Ventas de taquilla e ingresos de películas en el mismo período de tiempo
2. Abra un navegador web y utilice cualquier motor de búsqueda para buscar los elementos de datos que ha identificado.
3. Enumere las fuentes que encontró y que puedan tener datos relacionados con los elementos que identificó.
4. También puede ser necesario investigar fuentes, como Kaggle, que proporcionan datos de muestra para su análisis.

***Respuestas***

a.2:

Películas 2024

* <https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Cine_en_2024>
* <https://www.espinof.com/listas/peliculas-estreno-esperadas-2024>
* <https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Pel%C3%ADculas_con_mayores_d%C3%A9ficits_en_recaudaciones>
* https://www.kaggle.com/datasets/asaniczka/tmdb-movies-dataset-2023-930k-movies

Actores

* <https://www.cinemascomics.com/5-actores-de-cine-que-se-han-puesto-muy-de-moda-en-2024/>
* https://www.kaggle.com/datasets/asaniczka/tmdb-movies-dataset-2023-930k-movies
* Genero  
  <https://m.filmaffinity.com/es/catgenres.php?id=2024films>
* <https://www.kaggle.com/datasets/asaniczka/tmdb-movies-dataset-2023-930k-movies>

**Preguntas de reflexión**

1. ¿Por qué es importante identificar la pregunta que necesita ser respondida por el análisis antes de comenzar el proyecto?

***Respuesta***

Con esto podremos identificar cual es la necesidad de datos a buscar y cuáles son los objetivos

1. Nombre algunas fuentes de datos abiertos para análisis que encontró mientras buscaba sus elementos de datos.

***Respuesta***

Filmafillytiy, kaggle tmdb movies, wikipedia