

Propuesta de Proyecto

InfoVis - IIC2026

- **Dataset** a utilizar:

El dataset contiene la información del Catalogo Messier, el cual es una lista de 110 objetos astronómicos. Los datos son los siguientes:

Propiedad	Descripción
Messier	Nombre del cuerpo en el catalogo
NGC	Nombre del cuerpo en el catalogo NGC
Object_Type	Tipo de Objeto: supernova, galaxia, cumulo, etc
Magnitude	Brillo del cuerpo
Constellation	Constelacion en la que se ubica el cuerpo
Distance	Distancia en años luz del cuerpo a nuestro planeta
Dimensions	Tamaño del cuerpo en la esfera celeste
Discover	Persona que descubrió el cuerpo
Year	En que año fue descubierto
Name	Nombre conocido del cuerpo

<https://github.com/ymotomy/ProyectoInfoVis/blob/main/dataset.csv>

Fuentes:

<https://www.kaggle.com/datasets/lavagod/catalogue-de-messier>

<https://starlust.org/messier-catalog/>

- Ideas de Visualizaciones:

1. Visualización donde comenzamos con una imagen del planeta tierra, y al ir quitando el zoom, podemos ir viendo los cuerpos más próximos utilizando una escala lineal para sus distancias. Al poner el cursor sobre el cuerpo podremos ver su información.
2. Un grafico de barras de cuantos cuerpos fueron descubiertos por año, la mayoría esta en el S.XVII