Propuesta de Proyecto

InfoVis - IIC2026

* [Dataset](https://github.com/ymotomy/ProyectoInfoVis/blob/main/dataset.csv) 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