DOCUMENTACIÓN SEMANA 1 PIA

Grupo 5

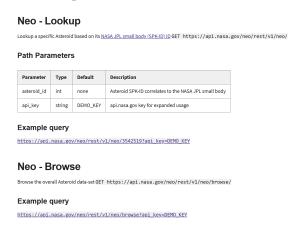
Funcionalidad: Nuestro programa tiene el propósito de proporcionar información relevante al usuario sobre objetos cercanos a la tierra (NEO). Para esto se utilizó la API: api.nasa.gov/neo/rest/v1/neo/browse?api key=DEMO KEY



Datos proporcionados: En torno a la información y parámetros de nuestro programa se utilizó los parámetros señalados en el sitio oficial. De este modo el usuario podrá ingresar la id del NEO, y el programa le proporcionará datos como su nombre oficial, medidas, fecha en la cual tendrá más cercanía a la tierra, etc.

Para una mejor referencia de la base de datos de IDs se consultó la siguiente página: https://towardsdatascience.com/nasa-asteroid-classification-6949bda3b1da/.

La documentación oficial de la API que se utiliza con referencia a nuestro código:



Pasos para resolver nuestro problema: Para obtener acceso, primero tuvimos que registrarnos en el sitio web oficial de APIs de la NASA (https://api.nasa.gov/) con el correo institucional. La página web ofrece mucha variedad pero al analizar los requisitos de acceso e

impresión de datos, la API que se utilizó era la más viable con respecto a los temas vistos en clase.

Para el código de conexión se utilizó como referencia los scripts vistos en clase en torno a la API de Star Wars.

En particular, esta parte del código. →

Además la idea detrás de una de las opciones de nuestro menú, la cual es funcional en el script actual fue inspirada por el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=pkr4JeXP1Iw

Adicional: Para las siguientes semanas se buscaría una forma de que nuestro código sea más user-friendly incluyendo en nuestro menú opciones que no requieran el conocimiento previo de una ID predeterminada.