

# Diccionario de Datos

Este dataset contiene parámetros orbitales y físicos de objetos cercanos a la Tierra (NEOs) y asteroides, siendo la variable objetivo la clasificación de Asteroide Potencialmente Peligroso (PHA).

## Variables:

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción	Valores/Unidades
spkid	Entero/Texto	Identificador único del objeto en el sistema SPK.	Valor numérico largo
full_name	Texto	Nombre o designación oficial del asteroide.	Texto alfanumérico
pha	Texto/Booleano	<b>Clasificación de Peligrosidad (Target).</b>	"Y" (Potencialmente Peligroso), "N" (No Peligroso)
H	Float	Magnitud absoluta (relacionada con el tamaño).	Magnitud astronómica
diameter	Float	Diámetro físico estimado del asteroide.	Kilómetros
albedo	Float	Fracción de luz reflejada por la superficie.	Valor entre 0 y 1 (adimensional)
e	Float	Excentricidad de la órbita (forma elíptica).	Adimensional (0 = círculo)
a	Float	Semieje Mayor (tamaño promedio de la órbita).	Unidades Astronómicas (AU)
i	Float	Inclinación de la órbita respecto a la eclíptica.	Grados (°)
moid	Float	<b>Mínima Distancia de Intersección Orbital</b> con la órbita terrestre.	Unidades Astronómicas (AU)
class	Texto	Clase o familia orbital a la que pertenece el asteroide.	Texto (ej. 'Apollo', 'Amor', 'MBA')
Rms	Float	Raíz Cuadrada Media del residuo de las Observaciones	Adimensional (Indica calidad de la órbita)

(Nota: Se han omitido las 11 columnas `sigma_...` por ser indicadores de incertidumbre de medición, pero son de tipo Float).