

# Práctica 1

Tipología y ciclo de vida de los datos

## Contexto

Los datos recogidos en respuesta a la práctica corresponden a relatos de avistamientos de OVNIS (*UFO en inglés, Unidentified Floating Object*).

El encargado de recoger los relatos es el *National UFO Reporting Center*, centro fundado en 1974 por el investigador Robert J. Gribble. Durante las dos últimas décadas la función general del centro ha sido recibir, grabar, en su medida corroborar y documentar relatos de individuos que procesan haber sido testigos de experiencias inusuales, posiblemente relacionadas con el fenómeno UFO. [\[1\]](#)

## Descripción del dataset

El título elegido para el dataset es “Relatos sobre experiencias UFO”.

Como bien el nombre indica, este dataset contendrá relatos sobre experiencias UFO reportadas por distintos individuos desde el 2019 hasta el 1800.



# Contenido

Aunque el centro responsable de los datos fuera fundado en 1974, los relatos que se encuentran en este van desde el 2019 hasta antes del 1500. También existen ciertos relatos que no cuentan con una fecha determinada. En el dataset recopilado los relatos no serán más antiguos de 1800.

Por cada relato registrado se obtienen los siguientes datos:

- **Date/Time:** Será la fecha y la hora del suceso experimentado en formato *mm/dd/aa hh:mm*.
- **City:** La ciudad en la que ocurrió.
- **State:** El estado en el que se dio la experiencia UFO. Si la experiencia se dio fuera de Estados Unidos o no se ha especificado este campo estará vacío.
- **Shape:** Forma del avistamiento (círculo, cono, luz,..)
- **Duration:** Duración del avistamiento.
- **Summary:** Descripción de la experiencia.
- **Posted:** Fecha en la que se publicó el relato en la web.

El centro registra los relatos mediante llamadas telefónicas o mediante un formulario en su web.

Los datos de los relatos se muestran en páginas HTML, por este motivo se han logrado recopilar mediante la técnica de *Web Scraping* a través del lenguaje de programación Python.

## Agradecimientos

El propietario del conjunto de datos es el *National UFO Reporting Center*, cuyo director se llama Peter Davenport, y el encargado de la web es Christian Stepien.

## Inspiración

Lo desconocido siempre llama la atención y aunque la existencia de OVNIS no ha sido demostrada, poder analizar los datos recogidos sobre las personas que afirman haber sufrido alguna experiencia parece muy interesante.

Gracias a este conjunto de datos se podrán realizar análisis para responder a preguntas como:

- ¿Es cierto que solo se dan avistamientos en Estados Unidos?
- ¿Hay un periodo de tiempo al año que se dan más avistamientos?
- ¿Existe algún patrón de avistamientos durante los años?
- ¿Existe alguna correlación entre avistamientos y días de fiesta nacionales?

## Licencia

La licencia escogida es **CC BY-NC-SA 4.0**, ya que al no ser la propietaria de los datos, no se cree justo que se puedan comercializar estos.

Esta licencia implica que los usuarios que usen este dataset: [\[2\]](#)

- *Deben dar crédito, proveer de un link a la licencia escogida, e indicar si se ha realizado algún cambio.* Con esta cláusula se reconoce el trabajo ajeno.
- *No pueden usar el material con propósitos comerciales.*
- *Las obras derivadas deberán tener la misma licencia.* Se evita así que obras derivadas puedan comercializarse.

# Bibliografía

[1] The National UFO Reporting Center

<http://www.nuforc.org/General.html> (accedido el 26-10-2019)

*Information and Policies*

[2] Creative Commons

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> (accedido el 26-10-2019)

*Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)*