



SATÉLITES ARTIFICIALES Y GNSS

Curso Académico 2021-2022

Práctica 1: Bases de Datos

1) Registros y datos específicos sobre satélites lanzados al espacio

- Acceder a los registros de ONU (Office of Outer Space Affairs):
<https://www.unoosa.org/oosa/en/spaceobjectregister/index.html>

A partir de la búsqueda de registros específicos de la OOSA, responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál fue el primer satélite lanzado por España al espacio? ¿En qué año fue lanzado? ¿Cuáles eran sus objetivos?
- De acuerdo con los últimos registros de la OOSA, ¿cuál ha sido el último objeto enviado por España? ¿Cómo ha sido lanzado al espacio? ¿Cómo podríamos clasificarlo de acuerdo con sus dimensiones?
- ¿Cuántos objetos ha lanzado Estados Unidos en el último año? Atendiendo a los últimos registros, ¿qué tipo de organización (universidad, empresa privada, agencias espaciales...) ha lanzado más satélites?

2) Bases de datos

- Bajar la Base de Datos de UCS (<https://www.ucsus.org/resources/satellite-database>)
- Determinar cuantos satélites de observación de la Tierra están operativos y cuales son sus tareas principales.

3) Localización de estaciones de lanzamiento

- Buscar y representar en un mapa la localización de las estaciones de lanzamiento de satélites. ¿Cuáles son las más utilizadas?

4) Bases de datos de Cubesats

- A partir de la base de datos <https://www.nanosats.eu/database>, buscar cuántos cubesats se han lanzado y clasificarlos por usuario (empresa, universidad...) y así como por su uso.