

EVENTOS ELECTROMAGNÉTICOS

CATÁLOGO EINSTEIN

ONDAS GRAVITACIONALES <https://gracedb.ligo.org/superevents/S200224ca/view/>

RAYOS GAMMA

SUPERNOVA https://www.osae.info/documentos_osae/2014/2014_01_25_sn2014j.jpg

PYTHON

los estallidos son producidos por un evento electromagnético

evento electromagnético: longitud de onda, frecuencia, años luz, tiempo determinado

radiación residual -----> longitud de onda y frecuencia

EMISIÓN ELECTROMAGNETICA

<http://treasuremap.space/>

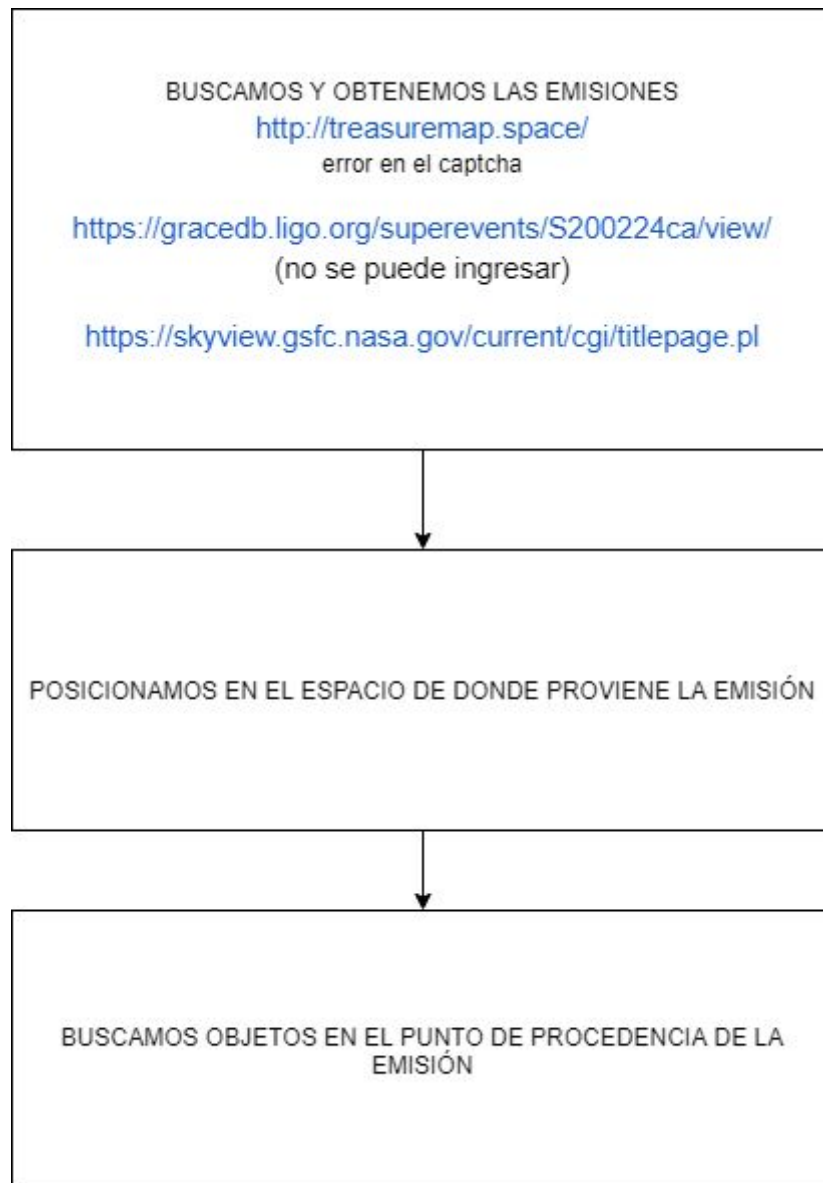
<https://gracedb.ligo.org/superevents/S200224ca/view/> (no se puede ingresar)

<https://skyview.gsfc.nasa.gov/current/cgi/titlepage.pl>

<https://www.ligo.org/detections.php> DETECCIÓN DE ONDAS GRAVITACIONALES

A lo largo de la historia, los humanos se han basado principalmente en diferentes formas de luz para observar el universo. Hoy, estamos al borde de una nueva frontera en astronomía: la astronomía de ondas gravitacionales. Las ondas gravitacionales transportan información sobre los movimientos de los objetos en el universo. Dado que el universo era transparente a la gravedad momentos después del Big Bang y mucho antes de la luz, las ondas gravitacionales nos permitirán observar más atrás en la historia del universo que nunca. Y dado que las ondas gravitacionales no son absorbidas ni reflejadas por la materia en el resto del universo, podremos verlas en la forma en que fueron creadas. Además, seremos capaces de "ver a través" de los objetos entre la Tierra y la fuente de ondas gravitacionales. Más importante aún, las ondas gravitacionales tienen el potencial de lo desconocido. Cada vez que los humanos abrimos nuevos "ojos" sobre el universo, descubrimos algo inesperado que revolucionó la forma en que veíamos el universo y nuestro lugar dentro de él. Hoy, con el detector de ondas gravitacionales de Estados Unidos (LIGO) y sus socios internacionales, nos estamos preparando para ver el universo con un nuevo par de ojos que no dependen de la luz.

<https://www.ligo.org/science/GW-Overview/sounds/chirp40-1300Hz.wav>



<https://www.gw-openscience.org/data/>
<https://www.gw-openscience.org/aux/hdf/>
<https://www.gw-openscience.org/software/>

Investigación de cómo procesar la información de LIGO con Python Explicativo en la página de Git:

<https://walterm128.github.io/nasaappweb/eventapi/html/allevvents/HOWPROCESSDATALIGO.html>