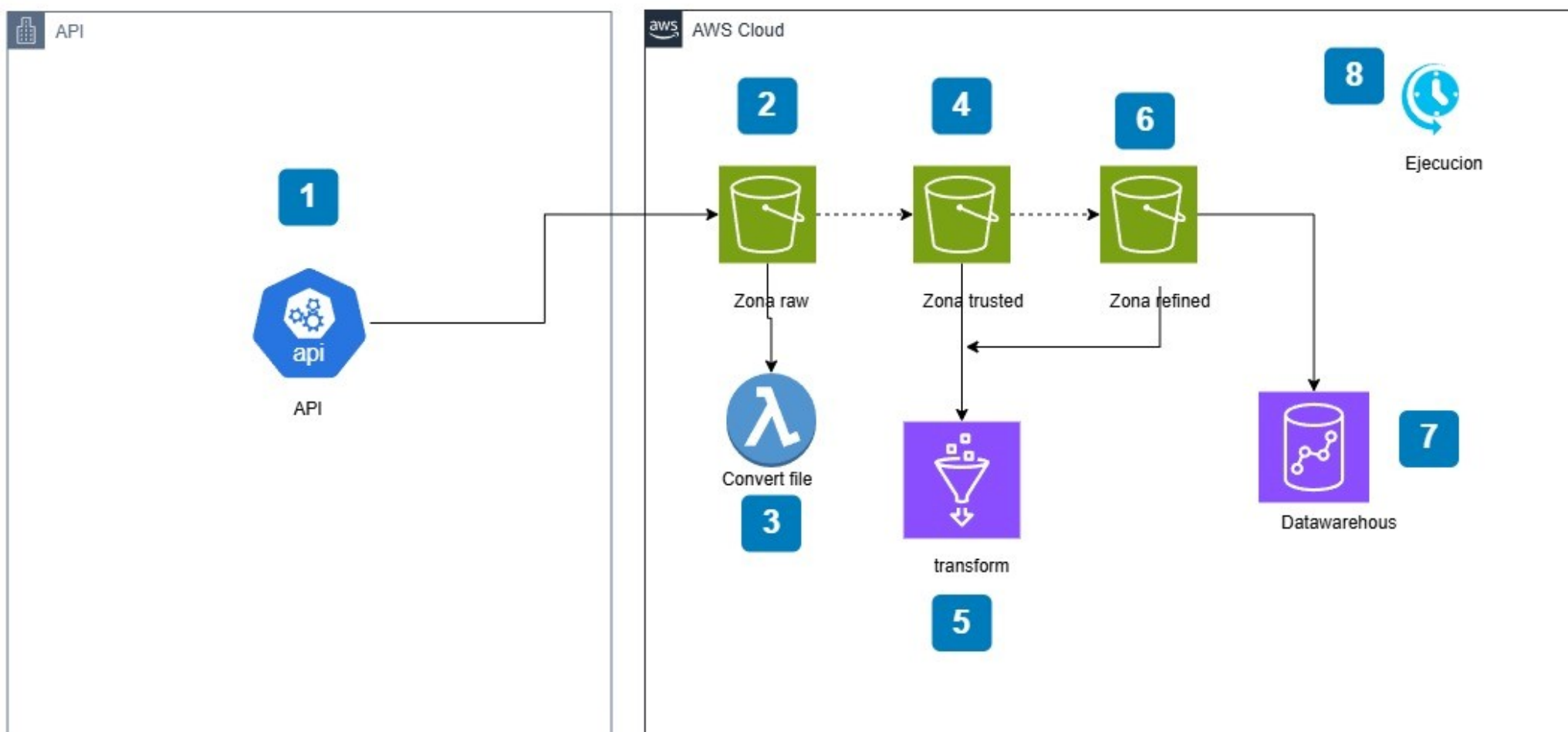


Arquitectura API



- 1** Modulo externo de API, el cual es donde se capturan los datos <https://api.spaceflightnewsapi.net/v4/docs/#/>
- 2** Descarga de datos en zona Raw en la cual se almacenan los datos crudos, en esta caso se almacenan en formato Json.
- 3** Por medio de funcion lambda se realiza la conversion de datos y la seleccion de variables a usar.
- 4** Zona trusted, donde se almacenan los datos ya depurados y con la estructura de datos correcta
- 5** Las transformaciones y la creacion de las estructuras de las entidades se realiza por medio de script de GLUE
- 6** Zona refined, donde se almacenan los datos ya procesados que nos generan valor y pueden ser consumidos y generar los reportes visuales
- 7** El datawarehouse se encuentra en redshieft para poder generar las tablas necesarias.
- 8** La orquestacion del proceso para garantizar el flujo correcto y la ejecucion diaria se realiza por medio de MWAA (Amazon managed workflows for apache asirflow)