

Operativa.

1. Obtener la información sobre galaxias en forma de fichero CSV (output as CSV separator other ;) mediante el enlace <http://leda.univ-lyon1.fr/fullsql.html>.
2. Crear los ficheros con las muestras de entrenamiento y prueba mediante la aplicación Gly para Windows que se encuentra en Gly/Apps/Gly/Gly.rar
3. Entrenar el modelo mediante el script R: Clasificacion_XGB.R, que se encuentra en la carpeta Gly/Apps/R.
4. La aplicación Gly3D para Windows (Gly/Apps/Gly3D/Gly3D.rar), permite visualizar en 3D las galaxias o los ficheros de celdas generados con Gly

HyperLEDA is a database and a collection of tools to study the physics of galaxies and cosmology. The project, started in 1983, is currently maintained by a collaboration between [Observatoire de Lyon \(France\)](#) and [the Special Astrophysical Observatory \(Russia\)](#).