

1. Queremos gestionar una base de datos que contenga información sobre objetos astronómicos:
- Un objeto astronómico se identifica mediante un código y además se registra la fecha y observatorio donde se hizo el descubrimiento.
 - Los objetos astronómicos los vamos a clasificar en:
 - Objetos de baja emisión de luz: Planetas y Satélites
 - Objetos de alta emisión de luz: Estrellas
 - De los planetas almacenamos el tipo de planeta
 - De los satélites nos interesa saber el tipo de satélite
 - De las estrellas almacenamos el tipo y subtipo al que pertenecen
 - Además queremos describir el hecho de que:
 - Un satélite gira alrededor de un planeta y también almacenamos a cuantos años luz se encuentran entre sí. Alrededor de un planeta pueden girar diferentes satélites
 - Un planeta, junto con sus satélites, giran alrededor de una estrella. También se almacena a cuantos años luz distan entre sí. Alrededor de una estrella pueden girar diferentes planetas.
 - Un grupo de estrellas forman una constelación y cada estrella puede estar en varias constelaciones.
 - De las constelaciones nos interesa almacenar el código y nombre.

Se pide:

- Dibujar el esquema Entidad/Relación que represente adecuadamente dicha información. **(6 pts.)**
- Elaborar el esquema relacional mínimo a que dá lugar indicando las claves candidatas y externas correspondientes. **(4 pts.)**