



# PLANETAS y EXCURSIONES PLANETARIAS

## PRIMERA PARTE

Se desea representar y mantener información de los sistemas solares de la Vía Láctea de forma que se conozca la posición (orden de cercanía) de cada planeta con respecto a la estrella a la cual orbita.

Realizar el diseño conceptual y relacional que sea capaz de representar el problema.

*Existe completa libertad para que consideren los atributos o características de los tipos de entidades necesarias de representar en la solución.*

## SEGUNDA PARTE

La agencia de viajes “Virgin2120” organiza excursiones a planetas de la Vía Láctea. En cada excursión de su catálogo se visitan 1 o varios planetas de uno o varios sistemas solares.

En cada excursión los planetas se visitan en viajes de ida/vuelta desde el planeta Tierra y se pueden visitar uno o varios sistemas solares y uno o varios planetas de cada sistema solar.

Los itinerarios de cada una de las excursiones siempre se realizan en base a la cercanía o lejanía del planeta su estrella y de la estrella del sistema solar a la Tierra, de forma que en el viaje de ida el orden de visita es desde más cercano a más lejano y en el de vuelta es desde el más lejano al más cercano.

Realizar el diseño conceptual y relacional que sea capaz de representar el problema.

*Existe completa libertad para que consideren los atributos o características de los tipos de entidades necesarias de representar en la solución.*