

Se quiere modelar una aplicación para una compañía aérea en la que se manejará información relativa a aeronaves, aeropuertos, vuelos y localizaciones (ciudades de origen-destino). De cada aeronave es necesario almacenar el identificador del avión, número de pasajeros, autonomía máxima y modelo. Además, la compañía quiere distinguir también entre los aviones de hélice y los de turbinas, almacenando además en estos últimos el número de turbinas y modelo de los motores. De cada aeropuerto es necesario conocer el identificador, el nombre y la localización en la que se encuentra. De cada vuelo es necesario conocer los aeropuertos que conectará (suponiendo que no hace escala) así como la aeronave que lo realiza. De cada localización es necesario conocer la ciudad en la que se encuentra, dirección y coordenadas geográficas (latitud y longitud). Elabora el diagrama de clases del supuesto, prestando atención a los miembros que contendrá cada una de las clases, las relaciones existentes entre ellas y a los niveles de visibilidad de cada miembro.