

PRÁCTICA UNIDADES 5,6

Realizar el Diagrama de Casos de Uso y Diagrama de Clases para el siguiente supuesto:

Una Compañía de Vuelo oferta una serie plazas para viajes a lugares concretos en distintas fechas. Para ello, la compañía dispone de una flota de aviones, que realizarán dichos vuelos siempre directos desde una ciudad y aeropuerto origen hasta una ciudad y aeropuerto destino.

Las ciudades con las que opera la compañía tanto en origen como destino son:

Madrid, Roma, Londres, Nueva York y Tokio.

Las personas pueden comprar billetes numerados para los vuelos que le interesen, para lo cual debe especificarse obligatoriamente el Dni (para mayores de 14 años), Nombre, apellidos y fecha de nacimiento de cada uno de los pasajeros. El billete puede ser de clase preferente o clase turista, debiendo abonar en el caso de la clase preferente un plus por servicio de 3€, sabiendo que los servicios disponibles son: Vídeopersonalizado, Lecturapersonalizada y Juegos mesa.

Los pasajeros pueden llevar un equipaje de mano, que harán constar en el billete, de una maleta de dimensiones máximas de 50*45*25, así como de un bolso de 30*20 como mucho. El resto debe ser facturado en bultos, pudiendo cualquier pasajero facturar un máximo de 3 bultos y cuyo precio variará según el número de maletas y peso de las mismas, porque los aviones tienen una tara máxima permitida.

Los pasajeros deberán abonar mediante tarjeta de crédito el precio total de la facturación en el momento de hacerla, para lo cual se le emitirá un recibo en el que constará en cada línea del mismo, el bulto y su precio, sabiendo que se factura 10€ por bulto y a 1€ por Kg en cada bulto