**Design your own relational database (GROUP TASK)**

* Choose a domain of application
* Design a EER model
* Submit the EER model of your database and an small report describing it.

Domain of application

Relational database of a touroperator.

Background (TRADUCIR)

Se pretende diseñar una base de datos relacional para agrupar datos de ventas de productos de un touroperador.

El touroperador en cuestión tiene una serie de productos, clasificados en asientos y habitaciones. Cada producto hace referencia a un tipo de asiento o habitación en un transporte o alojamiento respectivamente.

Los asientos pertenecen a plazas de aviones y a plazas de trenes. Pueden ser de dos tipos comunes o vip. Los precios de estos asientos dependerán del avión y tren en concreto.

Un avión o un tren, pueden realizar varías salidas en un día desde la misma estación, siendo cada asiento un producto para el trayecto en cuestión.

Los productos disponibles por el touroperador pueden ser comprados por otra empresa (Subcharter) al precio base de estos con un registro de la fecha de compra.

Las habitaciones pertenecen a alojamientos reservados en hoteles o cruceros. También existen de dos tipos con precios dependientes del tipo y del hotel o crucero en cuestión.

Los cruceros son únicos, componiéndose de varías paradas de un día en diferentes puertos durante su trayecto.

El touroperador a través de un agente reserva viajes compuestos por sus productos a clientes.

Al precio base del producto se le aplicará un modificador según la temporada en la que se encuentre: alta, media o baja.

El touroperador una vez se reserve un viaje con sus productos generará la documentación con la descripción de la reserva para el cliente.

Además de esta descripción general, las diferentes entidades y relaciones generadas en el modelo EER, cuentan con los atributos y definiciones de relaciones necesarias para su completa descripción.