

## Modelo E/R CESUR

**Ejercicio 1.-** Realiza el diseño entidad/relación de la base de datos de una agencia de viajes.

*Una agencia de viajes ofrece servicios de reservas para diferentes destinos turísticos.*

Los **clientes** pueden registrarse en el sistema proporcionando su nombre, dirección, correo electrónico y números de teléfono. Los **empleados** de la agencia serán los encargados de gestionar las reservas de viajes a los clientes. De estos se almacenará el **nombre, apellido, número de cuenta y estudios** (Grado medio, superior o universidad. El que tenga más valor). Una **reserva** incluye la **fecha de inicio y la fecha de finalización** del viaje, así como el **número de personas** que asistirán al viaje. Las reservas de los viajes se almacenarán con un **código identificador** que aumentará cada vez que el cliente acepte la reserva de dicho viaje.

Cada reserva estará asociada a uno o varios destinos. Un destino podrá ser una **ciudad o país**, y se almacenará su **nombre, descripción y código identificador** en la base de datos. **Un destino puede tener varias reservas asociadas a él.** Las reservas pueden incluir **servicios** adicionales como transporte, alojamiento y/o excursiones (por ejemplo). Cada reserva tendrá asociada un precio determinado, el cual puede variar dependiendo de los servicios incluidos.

**Un empleado podrá gestionar varias reservas a un mismo cliente, pero un cliente podrá realizar la reserva a través de la web de la agencia, sin la necesidad de que un empleado gestione dicha reserva.** **En caso de ser un empleado en prácticas, otro empleado con mayor experiencia supervisará la reserva cuando esta sea gestionada.**

*\*La base de datos almacenará todos los países y ciudades del mundo, independientemente de si se realiza alguna reserva en la agencia*