**Ejercicio 5**

**U**na pequeña cadena hotelera situada en Bariloche, proporciona a sus clientes, además de alojamiento, la posibilidad de realizar cursos de esquí y excursiones en bicicleta por los lugares de la zona. Para estas cuestiones, dicha cadena hotelera tiene contratados una serie de instructores de esquí y unos guías conocedores de la zona para la organización y desarrollo de las excursiones antes mencionadas. Se cuenta con la siguiente información de partida:

* Los hoteles están definidos por su nombre, dirección, teléfono y código de hotel.
* Los cursos de esquí tienen un horario, una duración en días, una fecha de comienzo y un nivel de dificultad. Un curso puede ser impartido por varios instructores y un instructor puede dar varios cursos. Cada curso de esquí es contratado por el hotel para que si lo desean asistan sus clientes.
* Las excursiones están definidas por fecha y descripción. Una excursión es llevada por un solo guía.
* De los clientes se debe conocer su nombre, apellidos, dirección y teléfono.
* De los instructores se almacena el nombre, apellidos, dirección y teléfono. Hay que tener en cuenta que los instructores se alojan en el hotel en el que imparten los cursos de esquí.
* La información de interés de los guías es el nombre, apellido, dirección, teléfono. Los guías no se hospedan en el hotel que ofrece las excursiones; son personas que viven en la zona y que trabajan para agencias de guías. Es importante conocer la agencia para la que trabajan.
* Las clases de esquí y las excursiones son, por supuesto, opcionales. Un cliente puede solicitar solamente alojamiento.
* Es importante conocer la fecha de entrada y salida del cliente en cada hotel, así como el régimen de alojamiento.
* Un cliente puede solicitar una excursión que no ofrezca el hotel, de forma que el hotel se encarga de llamar a un guía que no esté contratado, para que se encargue de dicha excursión.

ENTIDADES:

CLIENTES

CURSOS

INSTRUCTORES

GUIAS

HOTEL

EXCURSIONES