

## Ejercicios diagramas de clases

1)

Realizar un **diagrama de clase** que responda a las siguientes especificaciones:

Las áreas metropolitanas tienen una serie de hoteles, algunos de los cuales pertenecen a una determinada cadena de hoteles. Los hoteles aceptan varias tarjetas de crédito. De las áreas metropolitanas interesa conocer el nombre del área, el nombre del estado o provincia a la que pertenece y el nombre del país.

De los hoteles interesa conocer el nombre, la dirección, el nº de habitaciones, el nº de teléfono, el nº de estrellas, el precio de la habitación simple y el precio de la habitación doble. De las cadenas de hoteles interesa conocer el nombre y el director. De las tarjetas de crédito sólo interesa conocer el nombre.

La aplicación necesita mostrar el nombre de las áreas metropolitanas, el nombre de los hoteles, el nombre del director de las cadenas de hotel y el nombre de las tarjetas de crédito.

2)

- ▶ Una compañía de Seguros vende pólizas. De cada empleado conocemos su DNI y nombre. En particular, para cada vendedor conocemos su nº de vendedor, zona en la que opera; y de cada jefe conocemos su salario. Respecto a las pólizas conocemos su nº de póliza, importe y el beneficiario. Además se ha de guardar la fecha en la que se vendió la póliza. Realizar un diagrama de clases para dichas condiciones.
- ▶ La aplicación necesita mostrar el nombre de los empleados, el salario de los jefes, el número de los vendedores, y el nombre de los beneficiarios.