

## ACTIVIDAD 5.2. (página 269 libro)

### ACTIVIDAD 5.2

Partimos del ejemplo anterior. Creamos una **interface** en la que definimos los métodos *Alta()*, *Baja()*, *Modificacion()* y *Consulta()*. Eliminamos los métodos de las clases del paquete *Control* y establecemos una asociación de realización **Interface Realization** para que dichas clases implementen la **interface**. El paquete *Control* debe quedar como se muestra en la Figura 5.45. En cada una de las clases, en propiedades avanzadas (*Advanced*) añadimos a la propiedad **Redefined Classifier** la **interface**.

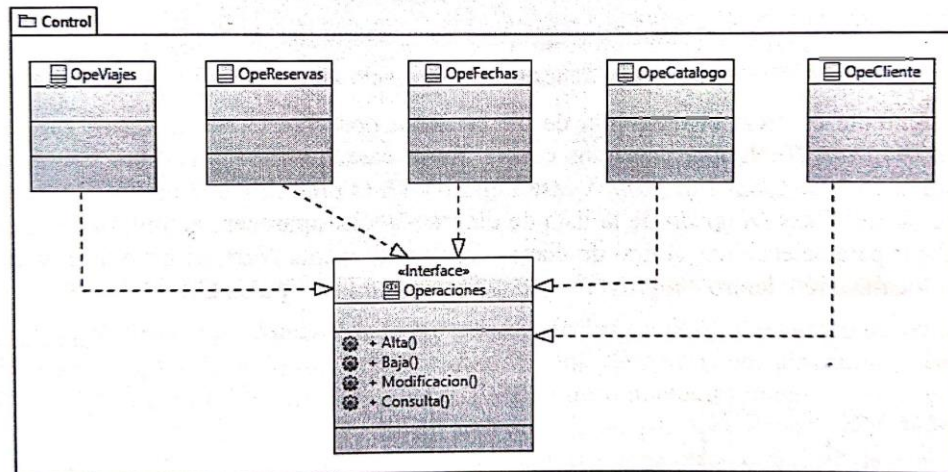


Figura 5.45. Clases del paquete *Control* implementando la interface.

Lo que esta actividad **busca** es la **eficiencia** del paquete **de Control**, la cual se podría conseguir sacando todos los métodos de las cinco clases y metiéndolos en una nueva clase (ya que todos los métodos son comunes e iguales en todas las clases) y uniendo las clases antiguas **con la** clase nueva, mediante una relación de herencia llamada **realización**, la cual se representa mediante una flecha con pico relleno, pero con una línea discontinua.

