Definir la clase **CInmueble** que representará los inmuebles que gestiona una inmobiliaria.

De cada inmueble interesará representar la referencia catastral (único en cada inmueble y constituido por números y letras), la modalidad del inmueble (venta o alquiler), la dirección, el número de habitaciones, los metros cuadrados útiles y el ITP (impuesto de transmisiones patrimoniales), esta última será igual para todos los inmuebles en venta, (actualmente un 7% sobre el precio fijado).

Definir un programa que permita, en primer lugar, crear dos inmuebles para alquilar y otros dos para comprar (pidiendo en todos únicamente la modalidad).

A continuación, el programa deberá mostrar un menú con las siguientes opciones:

• Alta de un inmueble: se definirá el ITP para los inmuebles en venta la inmobiliaria y se introducirán todos los datos.

• Mostrar los datos de un inmueble: el usuario pedirá la referencia catastral y deberán mostrarse todos los datos del inmueble.

• Actualizar el precio. El usuario introducirá la referencia catastral y deberá indicar si la modificación va a consistir en una subida o en una bajada del precio. A continuación, se pedirá la cantidad que desea sumar o restar al importe anterior y se mostrará el precio actualizado (en el caso de ser una venta se visualizará el precio con el impuesto añadido).

• Comparar inmuebles. Se indicará, de cada modalidad (alquiler y venta), cual tiene más metros cuadrados y que diferencia existe entre dichos inmuebles y los mismos de su categoría.

• Salir del programa.