

DISSENY DE SOFTWARE
LABORATORIO 5
Curso 2014/2015

Objetivo General

Al finalizar la sesión de laboratorio, el alumno será capaz de realizar la abstracción y el análisis mediante el modelo de dominio de una aplicación pequeña según un problema dado.

Objetivos Específicos

Los objetivos específicos de la sesión son los siguientes:

- Analizar una aplicación pequeña empleando la orientación a objetos usando UML.
- Definir el modelo de dominio de las clases conceptuales de la aplicación propuesta.

Descripción

Realice individualmente el modelo de dominio de la aplicación descrita a continuación:

La agencia inmobiliaria BBB S.A. (Bueno Bonito Barato) dispone de una serie de pisos en oferta. Estos pisos pueden ser viviendas de protección oficial, o pisos libres. En cualquier caso, se guarda la dirección del piso, el número de metros cuadrados, una descripción sobre su contenido y estado, y el precio. En el caso de viviendas libres, también almacenamos el porcentaje de beneficio que se lleva la inmobiliaria, que se puede calcular en función del precio.

Los clientes que solicitan pisos a la inmobiliaria dejan su DNI y nombre, y por cada visita que soliciten, se almacena la fecha y hora de la visita, y la impresión del cliente sobre el piso. Una vez se ha encontrado un piso adecuado, la propia inmobiliaria ofrece al cliente un préstamo hipotecario, en el que se indica la cantidad solicitada, si se dispone de aval o no (por defecto, no), el tipo de interés aplicado, y el período de tiempo por el que estará vigente la hipoteca, en años.

Barcelona, Octubre de 2014