

DIAGRAMA UML

En el diagrama de clases, se tiene una clase `Inmobiliaria` que tiene una lista de `Propiedad` y la clase `Propiedad` tiene los atributos `domicilio`, `precio` y `tipo`.

Relación de Composición

La relación entre las clases `Inmobiliaria` y `Propiedad` sería de **composición** porque una inmobiliaria tiene varias propiedades y la existencia de las propiedades depende de la existencia de la inmobiliaria.

Si se elimina la inmobiliaria, también se eliminan todas las propiedades que tenía.

La composición se representa en UML con un rombo en el extremo de la flecha que indica la relación, que apunta desde la clase que contiene a la otra clase hacia la clase contenida.

En este caso, el rombo se coloca en el extremo de la flecha que apunta hacia `Propiedad`, ya que una inmobiliaria tiene varias propiedades



La relación de composición en Java se refiere a la capacidad de una clase de tener una o más instancias de otras clases como miembros de sus propios objetos.

Datos importantes:

La clase `Inmobiliaria` tiene un atributo privado `propiedades` que es una lista de objetos de la clase `Propiedad`. El constructor de la clase inicializa la lista de propiedades como una lista vacía.

