

Apuntes clase # 1 - miércoles de 6-8

Enunciado del ejercicio

El ejercicio practico consiste en el modelamiento de una Habitación, de manera que se identifiquen los objetos-clases que se encuentran el este lugar y se puedan definir la información sobre las características físicas y la funcionalidad de cada uno de estos, adicionalmente se debe manejar el posicionamiento y desplazamiento del elemento dentro del contexto del lugar (mediante un sistemas de coordenadas).

Los pasos a seguir para realizar el modelamiento del lugar serán los siguientes:

1. Se modelan los requerimientos del ejercicio (casos de uso)
2. Se realiza una lista de los elementos que existen en el lugar.
3. Se hace una clasificación de los elementos, organizándolos por categorías y subcategorías según sus características en común.
4. Se identifican la información y la funcionalidad asociada a cada uno de los elementos identificados, teniendo en cuenta los requerimientos planteados para el ejercicio y los conceptos vistos en clase (diagrama de clases).

Requerimientos

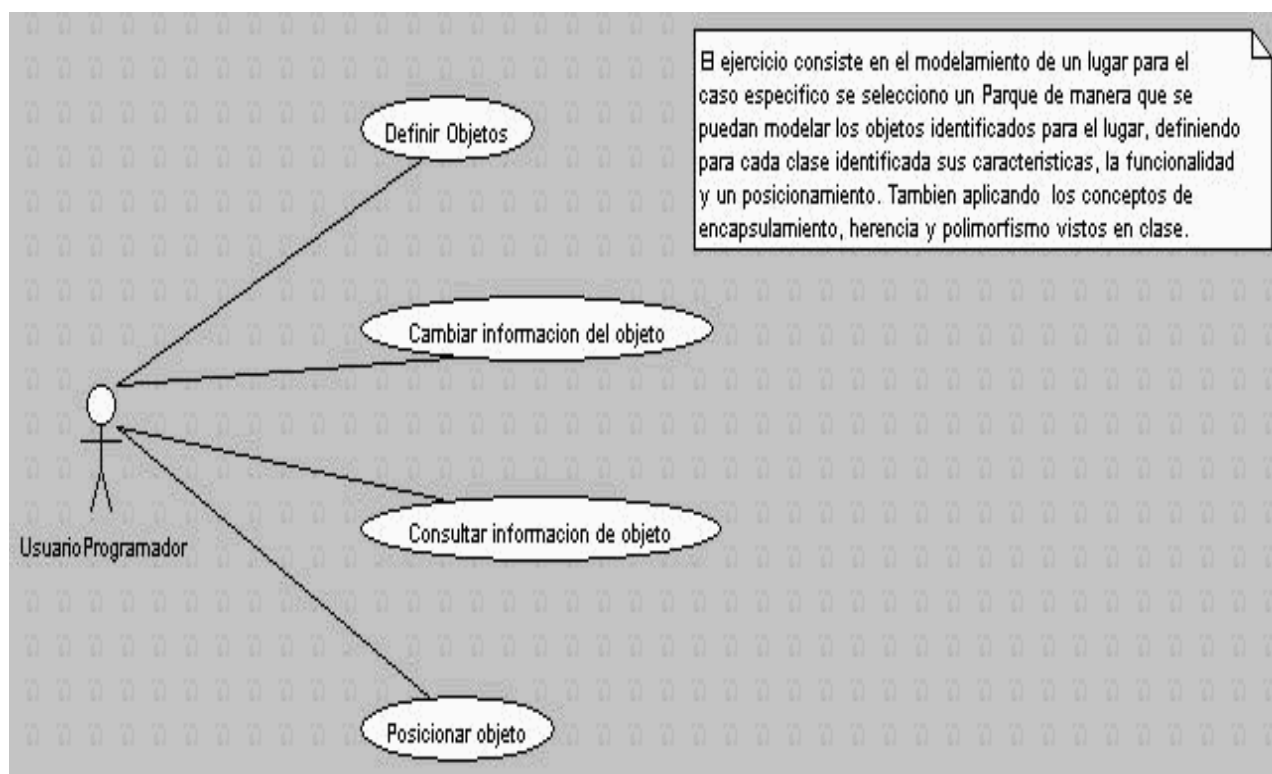


Fig1. Diagrama de casos de uso

Ejemplo de lista de elementos existentes en una Habitación:

Cama	Chaqueta
Closet	Cortina
Mesa de noche	Ventana
Tocador	Puerta
Perfume	Televisor
Ropa	Secador
Zapatos	Almohada
Botas	Cojin
Tennis	Colchón
Pantalón	Crema
Camisa	Silla

Una posible clasificación de los elementos:

Cosmetico → Crema - Laca - Perfume - Labial

Mueble → Silla – Mesa de Noche – Cama – Closet – Tocador

Electrico → Secador – Televisor – Radio Reloj -

Prenda de Vestir →	Zapato	–	Ropa
	Deportivo		Pantalon
	Elegante		Camisa
	Tenni		Chaqueta
	Bota		

Otro → Almohada – Cojin – Colchón – Ventana – Puerta – Cortina

Modelado de una clase

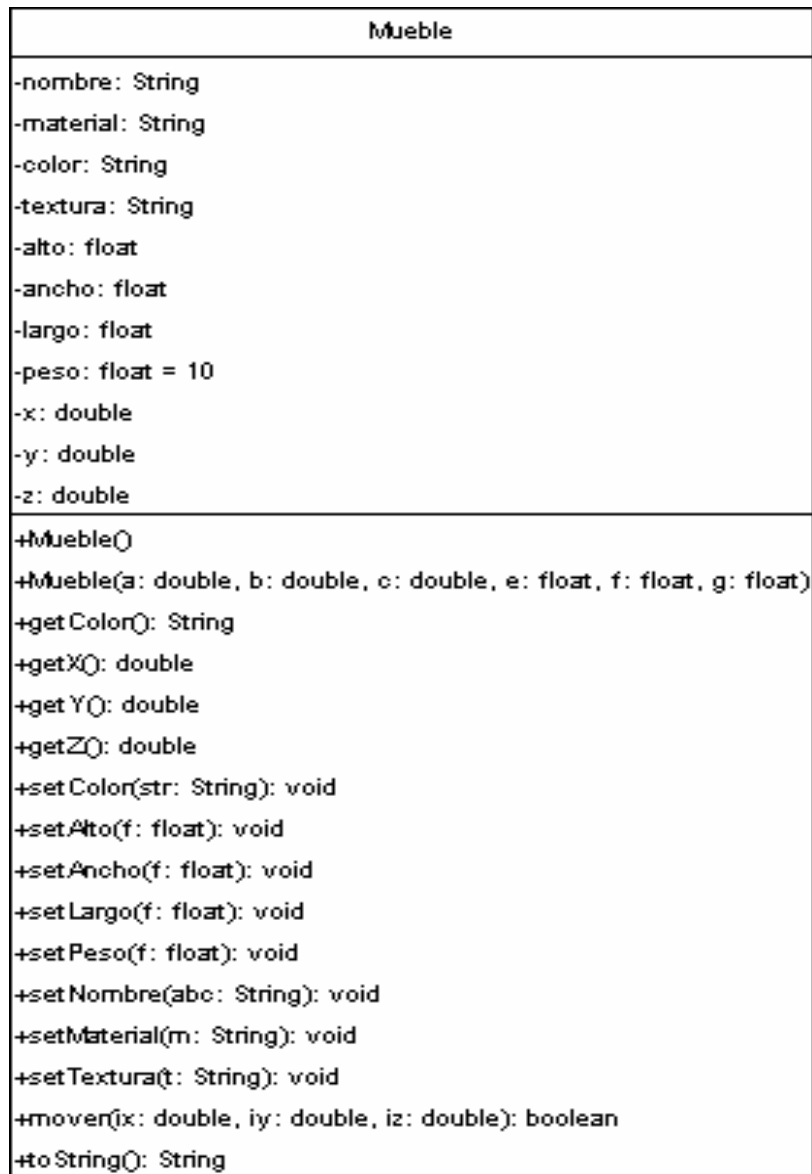


Fig 2. Diagrama de la clase Mueble

Ejercicio Propuesto

De acuerdo a la notación vista, seleccionar uno o varios de los elementos identificados y realizar su modelamiento, con un esquema en donde se parta de lo general a lo particular.