

## Apuntes clase # 1 - viernes de 6-8

### Enunciado del ejercicio

El ejercicio practico consiste en el modelamiento de una Oficina, 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

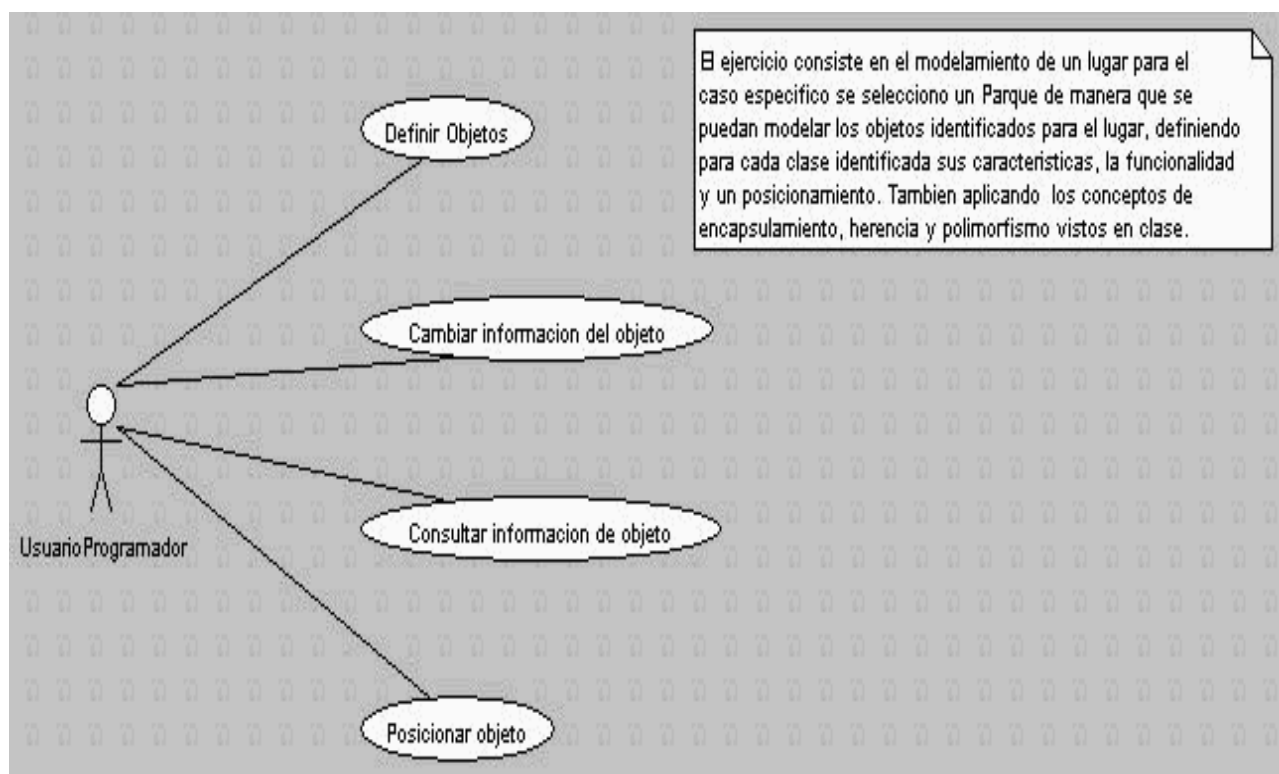


Fig1. Diagrama de casos de uso

Ejemplo de lista de elementos existentes en una Oficina:

Cortina	Mesa
Ventana	Teléfono
Puerta	Fax
Escritorio	Fotocopiadora
Computador	Empleado
Teclado	Tapete
Ratón	Tijeras
Monitor	Cortapapel
Cosedora	Papel
Perforadora	Archivador
Silla	

Una posible clasificación de los elementos:

Papeleria → Hoja - Carpeta - Perfume - Labial

Mueble → Silla – Mesa – Escritorio – Archivador

Electrico → Fotocopiadora – Computador - Sumadora  
Teclado  
Raton  
Monitor  
CPU

Persona → Empleado

Otro → Ventana – Puerta – Cortina

### Modelado de una clase

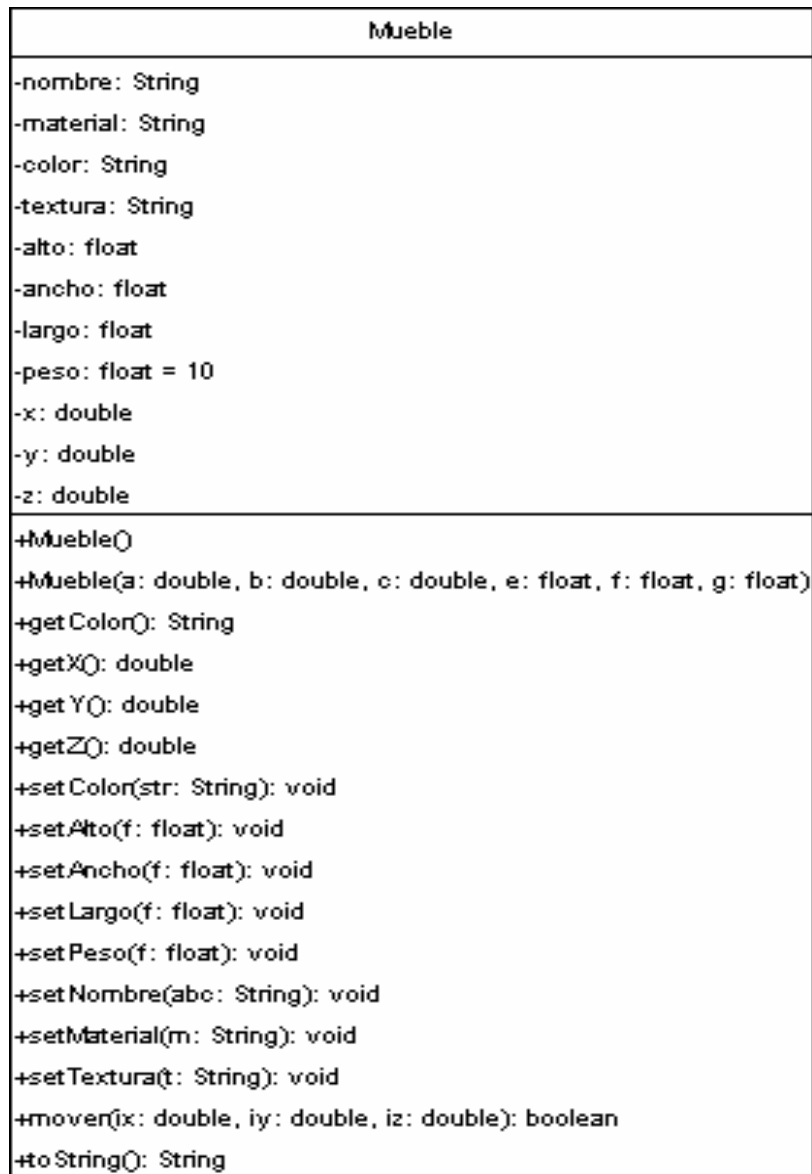


Fig 2. Diagrama de la clase Mueble

### 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.