

**Ejercicio 15.** Se requiere modelar la información de los ordenadores en los laboratorios “Lasin”.

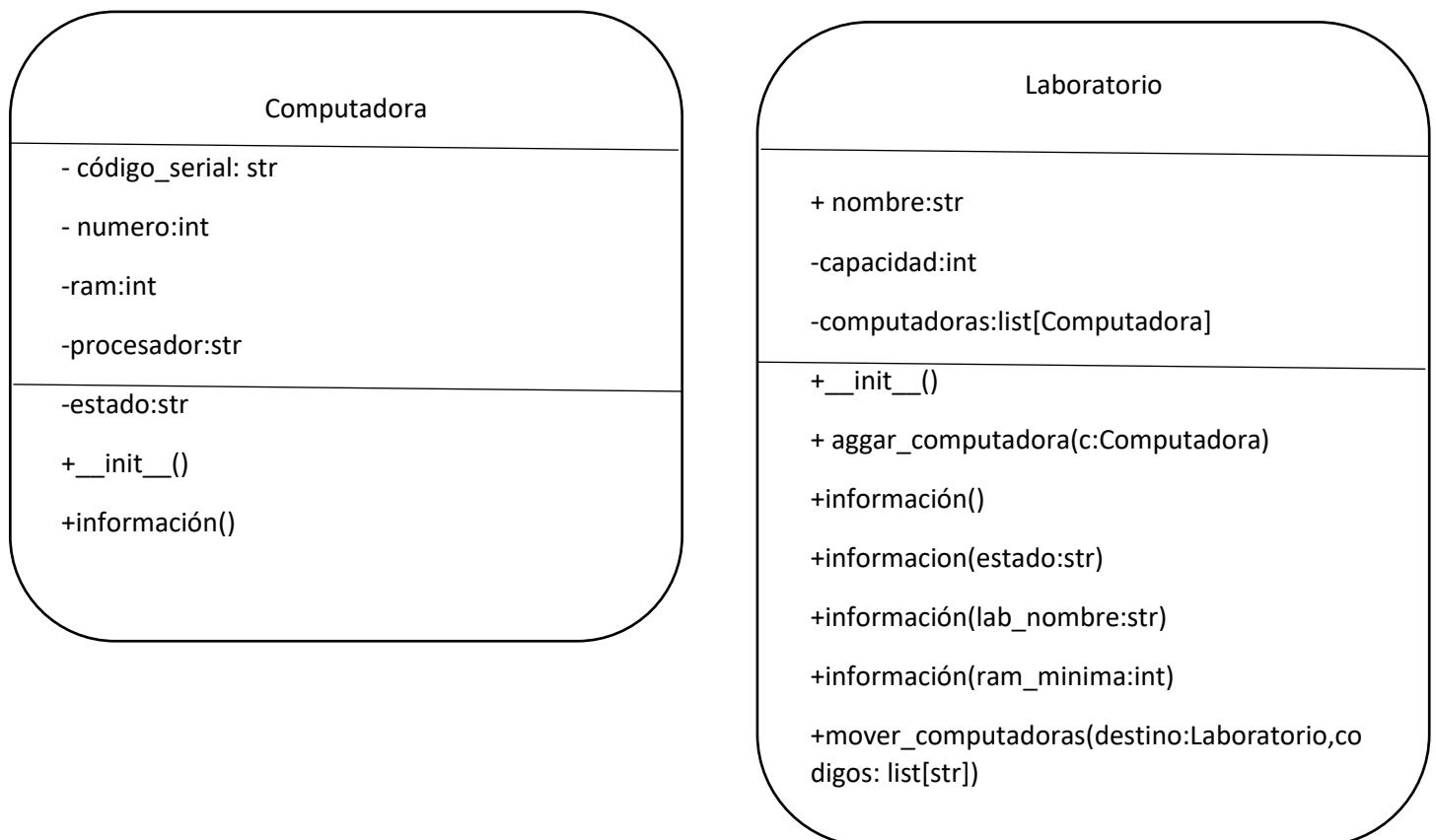
Cada ordenador tiene código serial, número, memoria RAM, procesador y estado (activo o inactivo).

Cada laboratorio se identifica por nombre, capacidad, cantidad de ordenadores y mantiene un registro de los códigos seriales de sus ordenadores.

Realiza lo siguiente:

- a) Crea dos laboratorios llamados “Lasin 1” y “Lasin 2” y seis ordenadores con datos adecuados.
- b) Sobrecarga el método “informacion” para:
  - Mostrar los ordenadores según su estado.
  - Mostrar los ordenadores que pertenecen a un laboratorio dado
  - Muestre los ordenadores que tengan mas de 8 de Ram.
- c) Implementa una función para trasladar dos ordenadores del labomratorio “Lasin 1” al “Lasin 2”, mostrando el estado antes y después del traslado.

Diagram UML



## Prueba de corrida

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Programs/Python/Python39-64/Python.exe c:/Users/LENOVO/Documents/INFORMATICA/INF-121/Polimorfismo/untitled/Computadoras.py

Computadoras activas en Lasin 1:
Código: ABC123, Número: 1, RAM: 16GB, Procesador: Intel i7, Estado: activo
Código: GHI789, Número: 3, RAM: 32GB, Procesador: AMD Ryzen 7, Estado: activo

Computadoras en Lasin 2:
Código: JKL012, Número: 4, RAM: 4GB, Procesador: Intel i3, Estado: activo
Código: MNO345, Número: 5, RAM: 16GB, Procesador: AMD Ryzen 5, Estado: inactivo
Código: PQR678, Número: 6, RAM: 12GB, Procesador: Intel i5, Estado: activo

Computadoras en Lasin 1 con más de 8GB de RAM:
Código: ABC123, Número: 1, RAM: 16GB, Procesador: Intel i7, Estado: activo
Código: GHI789, Número: 3, RAM: 32GB, Procesador: AMD Ryzen 7, Estado: activo
Estado antes de mover computadoras de Lasin 1 a Lasin 2:
  Código: ABC123, Número: 1, RAM: 16GB, Procesador: Intel i7, Estado: activo
  Código: GHI789, Número: 3, RAM: 32GB, Procesador: AMD Ryzen 7, Estado: activo
Estado después de mover computadoras de Lasin 1 a Lasin 2:
  Código: ABC123, Número: 1, RAM: 16GB, Procesador: Intel i7, Estado: activo
  Código: GHI789, Número: 3, RAM: 32GB, Procesador: AMD Ryzen 7, Estado: activo
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled>
```