

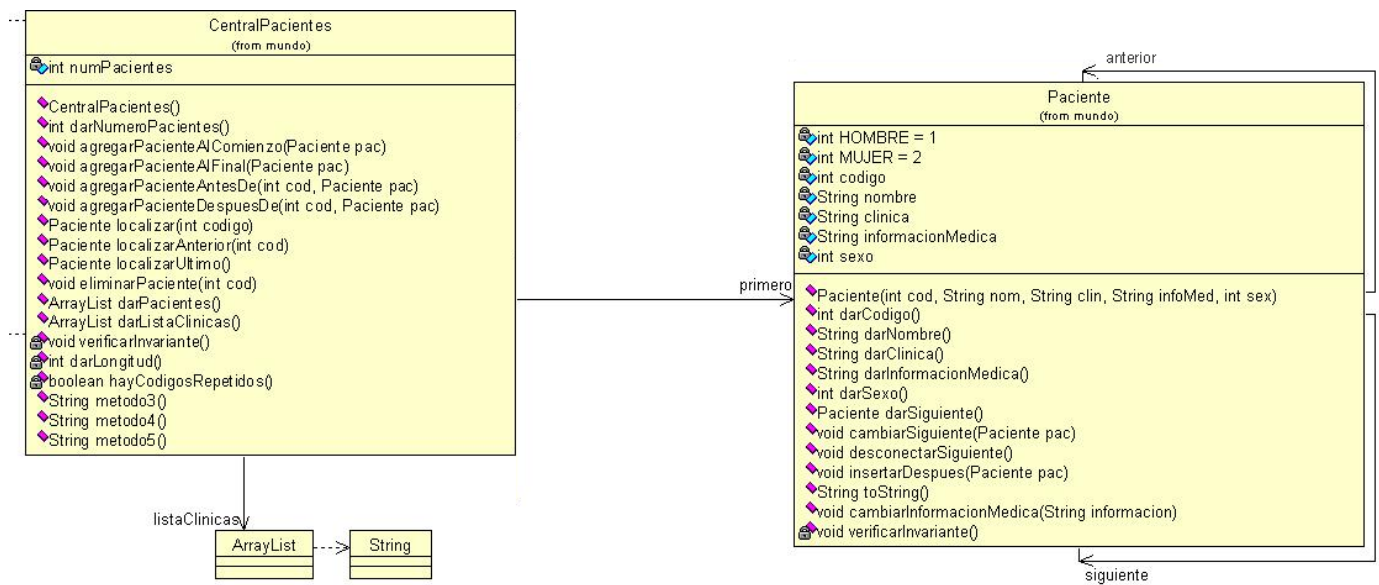


Universidad de los Andes
 Ingeniería de Sistemas y Computación
 ISIS 1205 - Algorítmica y Programación 2



Hoja de trabajo teórica N9

Basándose en el siguiente modelo, implemente los siguientes métodos.



- Haga un método que me retorne el paciente con el menor código, si la lista esta vacía debe lanzar una Excepción indicando que no existe.

public Paciente darPacienteMenorCodigo () throws NoExisteException

- Mueva al comienzo de la lista el paciente que tiene el código "cod". Si no lo encuentra lanza una excepción.

public void pasarAlComienzoPaciente(int cod) throws NoExisteException

- Mueva al final de la lista todos los pacientes que fueron remitidos a una clínica, cuyo nombre llega como parámetro.

public void pasarAlFinalPacientes(String nomClinica) throws NoExisteException

- retornar un ArrayList con las primeras n mujeres de la lista

public void top5Mujeres(ArrayList)

5. retornar un ArrayList con los hombres que están en posiciones pares de la lista (se comienza a numerar la lista desde 1).

public void HombresPares(ArrayList)

6. retornar un ArrayList con los nombres que todas las clínicas de donde son remitidos los pacientes(el arraylist no debe tener nombre repetidos).

public ArrayList nombresClinicas ()

7. Ordena la lista de pacientes de la central ascendentemente por código. Utiliza el algoritmo de selección. Pista: use el método darPacienteMenorCodigo desarrollado anteriormente

public void ordenarXCodigo() throws NoExisteException