



Universidad de los Andes
Ingeniería de Sistemas y Computación
ISIS 1205 - Algorítmica y Programación 2
Taller práctico nivel 11



Preparación:

1. Importe el proyecto del Manejador de Contactos a eclipse. Ejecute el programa y explore sus opciones y su funcionalidad.
2. Estudie el diagrama de clases del mundo (./docs/specs/ModeloConceptual.JPG) para entender la relación entre las clases del mundo.

Parte 1: Recorridos simples

1. Escriba un método que busque un nodo dado su mail y lo retorne. En caso de no encontrarlo debe retornar null
2. Escriba un método que reciba una cadena de búsqueda y retorne el primer nodo que contenga esa cadena en nombre, mail o dirección. En caso de no encontrar ningún nodo con esa condición, debe retornar null
3. Escriba un método que retorne un mensaje indicando los contactos con mail inválido (sin @ o que no terminen en .com o .edu.co)

Parte2: Recorridos complejos

1. Escriba un método que retorne la cantidad de nodos presentes en un nivel del árbol. El método debe recibir por parámetro el nivel buscado.
2. Escriba un método que retorne la cantidad de nodos presentes por DEBAJO de un nivel del árbol. El método debe recibir por parámetro el nivel buscado.

Parte3: Modificaciones

1. Escriba un método que elimine todos los nodos que tengan un mail inválido (sin @ o que no terminen en .com o .edu.co).