

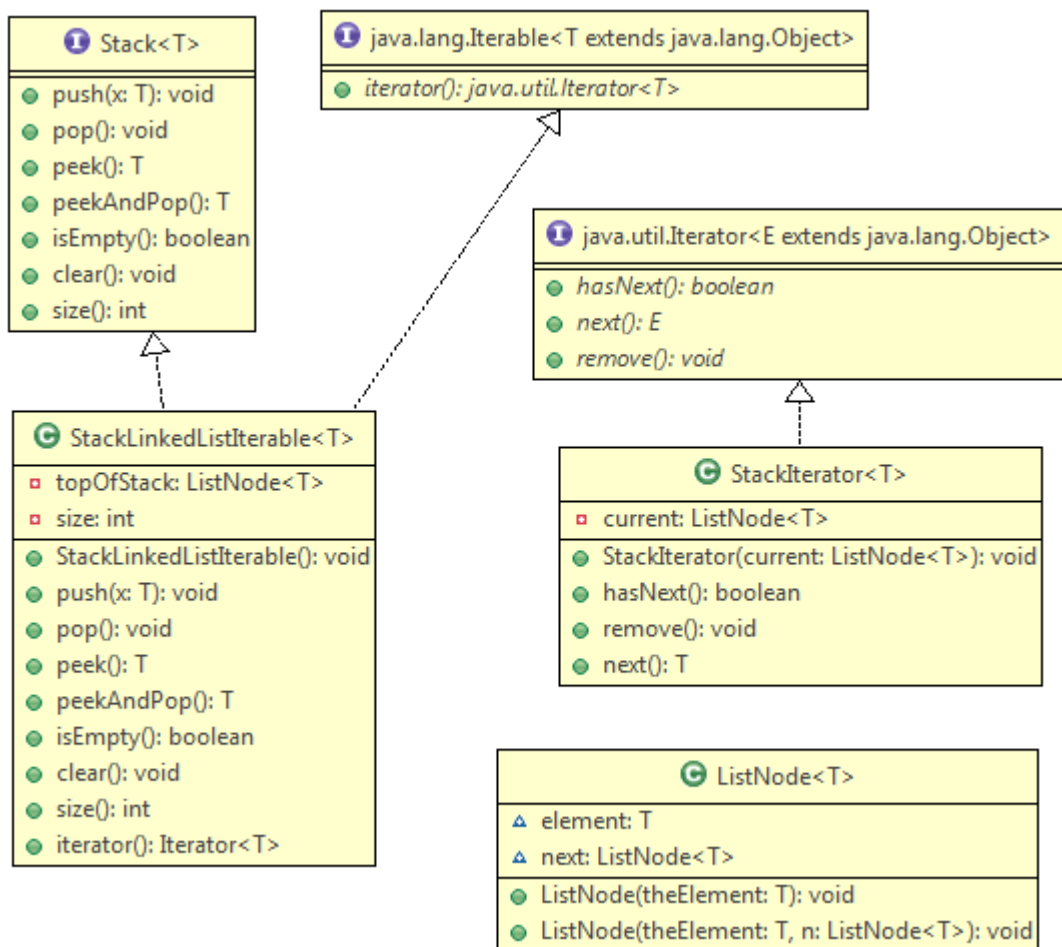
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN			Departamento de
GRADO EN INFORMÁTICA	19-Junio-2012	Duración: 2:30 horas.	
Nombre:			DNI

1) A partir del siguiente diagrama de clases (ver figura)

- Implemente en **StackLinkedListIterable** los métodos de la interfaz **Stack**.
- Implemente **StackIterator** y el método **iterator()** en **StackLinkedListIterable**

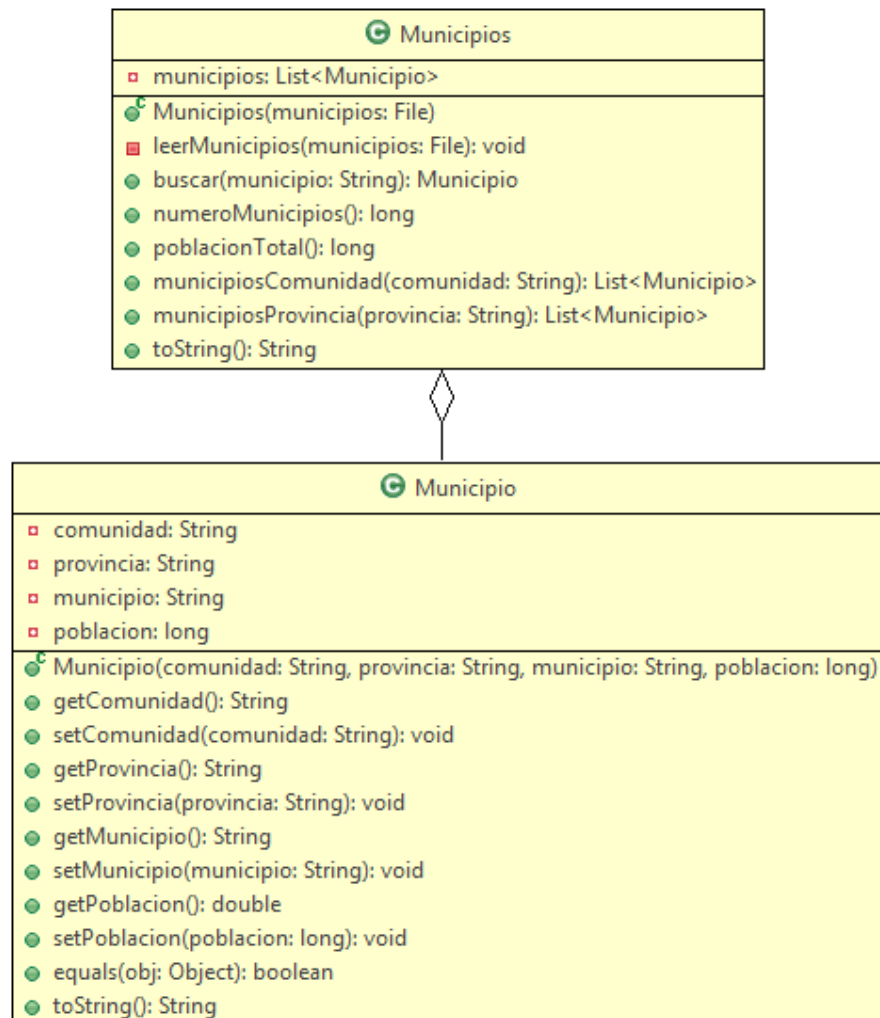
**Nota:** El método **remove()** se reduce a

```
public void remove() {
    throw new UnsupportedOperationException();
}
```



2) Escriba un programa que resuelva el siguiente diagrama de clases. Los datos residen en un archivo de texto: *municipios.csv* (vea en figura la cabecera y las primeras líneas de datos).

```
Comunidad;Provincia;Municipio;Población
Andalucía;Almería;Abla;1463
Andalucía;Almería;Abrucena;1367
Andalucía;Almería;Adra;24512
Andalucía;Almería;Albánchez;814
Andalucía;Almería;Alboloduy;667
Andalucía;Almería;Albox;11042
Andalucía;Almería;Alcolea;902
Andalucía;Almería;Alcóntar;598
```



**Nota:** Solamente debe implementar la clase **Municipios** y el método **equals** de **Municipio**.

**Nota:** el método **equals** de **Municipio** se basa en el **equals** del **String** municipio de **Municipio**.