

# Práctica opcional

**Objetivo:** Practicar con implementaciones de tablas de troceado

**Descripción:** Modificar la implementación de los mapas de troceado cerrado vista en clase para implementar conjuntos que obedezcan a la interfaz **Set**

- se extenderá la clase **AbstractSet**
- cada elemento de la tabla tiene sólo la **clave** (en vez de **clave** y **valor**) y el campo **borrado** (la clave es el elemento del conjunto)
- hay que implementar el iterador que permita recorrer los elementos del conjunto, con sus métodos **next**, **hasNext** y **remove**

# Práctica opcional

- La correspondencia entre los métodos de la implementación original que hay que adaptar y los nuevos es:

MapaCerrado	Conjunto
<nuevo>	Constructor con una colección
constructor vacío	constructor vacío
<nuevo>	next del iterador
<nuevo>	remove del iterador
<nuevo>	hasNext del iterador
put	add
<nuevo>	size
<nuevo>	iterator
containsKey	contains
remove	remove

## Práctica opcional (cont.)

---

Usar el programa de prueba que se suministra para la prueba de la implementación desarrollada

- comprobar que da los mismos resultados para un **HashSet** que para la nueva clase

### **Entregar**

- El diseño de los métodos marcados en la tabla como **<nuevo>**
- El código desarrollado