

ejercicio 1

José A. Mañas

8.2.2016

ejercicio 2

- pruebas
 - casos normales
 - casos singulares | límite
 - excepciones

interface Diccionario

```
package es.upm.dit.adsw.ej1;

public interface Diccionario {

    void put(String clave, String valor);

    String get(String clave);

    String remove(String clave);

    int size();

    void clear();
}
```

tabla lineal

```
public class DiccionarioLineal
    implements Diccionario {

    private final CV[] datos;
    private int nDatos;

    /**
     *
     * @param max numero maximo de claves que caben.
     */
    public DiccionarioLineal(int max) { ... }
```

tabla usando HashMap

```
public class DiccionarioHashMap
    implements Diccionario {
    private final HashMap<String, String> map;

    public DiccionarioHashMap() {
        map = new HashMap<>();
    }
}
```

tarefas

1. preparar pruebas
 - DicionarioTest1
2. preparar las implementaciones de Dicionario
3. poner a punto las pruebas
4. entregar
 - class DicionarioLineal
 - class DicionarioHashMap
 - class DicionarioTest1

esqueleto

```
package es.upm.dit.adsw.ej1;

import org.junit.Before;
import org.junit.Test;

import static org.junit.Assert.*;

public class DiccionarioTest1 {
    private Diccionario diccionario;

    @Before
    public void setUp() {
        diccionario = new DiccionarioLineal(100);
        // diccionario = new DiccionarioHashMap();
    }
}
```