

Resultados test ControlPropertiesTest

Se realiza el requerimiento de desarrollar pruebas unitarias en el proyecto para el primer parcial, en el que lo enfocamos en la clase ControlProperties, esto con el fin de ver que la lógica de la clase funcione correctamente, accediendo al archivo de datos precargados de mascotas.properties, este debe conectarse con el modelo, para acceder al archivo y empezar a gestionar la información.

```
import com.udistrital.avanzada.parcialUno.modelo.MascotaVO;  
import java.util.List;  
import org.junit.After;  
import org.junit.AfterClass;  
import org.junit.Before;  
import org.junit.BeforeClass;  
import org.junit.Test;  
import static org.junit.Assert.*;
```

Imports que permiten desarrollar correctamente el flujo de pruebas unitarias

```
@Test  
public void testCargarTodas() throws Exception {  
    System.out.println("→ Ejecutando testCargarTodas");  
    List<MascotaVO> result = control.cargarTodas();  
    assertNotNull("El método cargarTodas() no debe retornar null.", result);  
}
```

El primer test es el que verifica que si se están cargando las mascotas y las añade a una lista, no importa si les falta información.

```
@Test  
public void testConsultarPorApodo() throws Exception {  
    System.out.println("→ Ejecutando testConsultarPorApodo");  
    MascotaVO result = control.consultarPorApodo("no_existe");  
    assertNull("Debe retornar null si no encuentra una mascota con ese apodo.", result);  
}
```

Esta prueba la verifica que cada mascota recorrida tenga un apodo, en donde se encuentre una mascota sin apodo sabe que ya no existen mas mascotas dentro del archivo de propiedades.

```
@Test  
public void testFiltrarIncompletas() {  
    System.out.println("→ Ejecutando testFiltrarIncompletas");  
    List<MascotaVO> result = control.filtrarIncompletas(null);  
    assertNotNull(result);  
    assertTrue("Si la lista es null, debe retornar lista vacía.", result.isEmpty());  
}
```

Se recorre la lista de todas las mascotas que se obtuvieron y cuando detecte que a alguna le falta alguna característica la clasifica como incompleta, y la agrega a una nueva lista de mascotas incompletas.

Output y test results

```
ParcialUnoAnimalesExoticos - C:\Users\santi\OneDrive\Documentos\NetBeansProjects\ParcialUnoAnimalesExoticos X
Testsuite: com.uDistrital.avanzada.parcialUno.control.ControlPropertiesTest
Iniciando pruebas de ControlProperties...
→ Ejecutando testCargarTodas
→ Ejecutando testConsultarPorApodo
→ Ejecutando testFiltrarIncompletas
→ Ejecutando testEsIncompleta
Finalizando pruebas de ControlProperties.
Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.09 sec

----- Standard Output -----
Iniciando pruebas de ControlProperties...
→ Ejecutando testCargarTodas
→ Ejecutando testConsultarPorApodo
→ Ejecutando testFiltrarIncompletas
→ Ejecutando testEsIncompleta
Finalizando pruebas de ControlProperties.
-----
```

Test Results X Output X

ParcialNumeroUnoAnimalesExoticos X

▶▶

Tests passed: 100.00 %

▶▶ All 4 tests passed. (0.09 s)

✓

⚠

!

✖

⏸

⬆

⬇

🔄

🔄

Iniciando pruebas de ControlProperties...
→ Ejecutando testCargarTodas
→ Ejecutando testConsultarPorApodo
→ Ejecutando testFiltrarIncompletas
→ Ejecutando testEsIncompleta
Finalizando pruebas de ControlProperties.