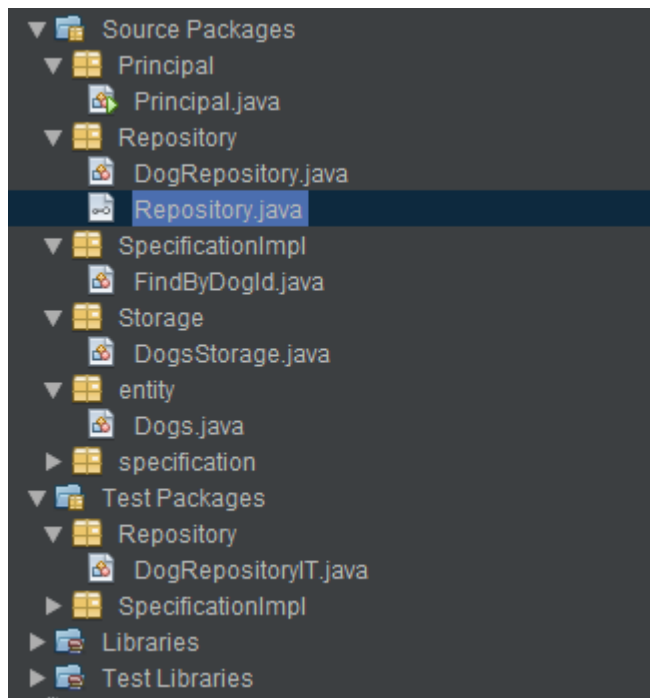
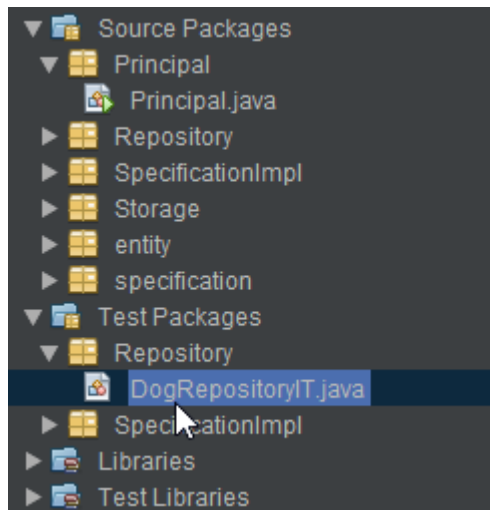


Patron mvc

Estructura del proyecto.



Pruebas unitarias

```

public static void main(String[] args) {

    Scanner lectura = new Scanner(System.in);

    //Instanciamos el repositorio para manipular la información del perro
    DogRepository dogRepo = new DogRepository();

    //Registramos un perro a nuestro sistema, el id simulara el ladrido del perro.
    Dogs dog = new Dogs(1, "Toby");
    //aca se agrega al perro al localStorage
    dogRepo.add(dog);

    System.out.println("===== Se hace la simulacion del ladrido y la apertura o cierre de la puerta =====");

    System.out.println("Ingrese el ladrido del perro: (en este caso el ladrido es simulado y buscado por su id) ");

    int id = lectura.nextInt();

    boolean puerta = false;

    List<Dogs> findDogById = dogRepo.findBySpecification(new FindByDogId(id));
    findDogById.forEach((g) -> {

        if (findDogById.isEmpty()) {
            System.out.println("El ladrido no se encuentra registrado en la aplicacion" + findDogById);
        }

        if (!findDogById.isEmpty() && !puerta) {
            System.out.println("PUERTA ABIERTA");
        } else {
            System.out.println("PUERTA CERRADA");
        }
    });
}

```

```

Source History
46 @Test
47 public void testAdd() {
48     System.out.println("add");
49     Dogs dog = null;
50     DogRepository instance = new DogRepository();
51     instance.add(dog);
52     // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
53     fail("The test case is a prototype.");
54 }
55
56 /**
57  * Test of getAll method, of class DogRepository.
58  */
59 @Test
60 public void testGetAll() {
61     System.out.println("getAll");
62     DogRepository instance = new DogRepository();
63     List<Dogs> expResult = null;
64     List<Dogs> result = instance.getAll();
65     assertEquals(expResult, result);
66     // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
67     fail("The test case is a prototype.");
68 }
69
70 /**
71  * Test of findBySpecification method, of class DogRepository.
72  */
73 @Test
74 public void testFindBySpecification() {
75     System.out.println("findBySpecification");
76     Specification specification = null;
77     DogRepository instance = new DogRepository();
78     List<Dogs> expResult = null;
79     List<Dogs> result = instance.findBySpecification(specification);
80     assertEquals(expResult, result);

```