



1. Diseña un proyecto java llamado cadenas con dos clases: (3 ptos)

Clase Cadenas1 en la que tenemos los siguientes métodos:

- leeCadena : Devuelve un String leído por teclado.
- pasaMay : Recibe un String como parámetro y devuelve el String en mayúsculas.
- pasaMin: Recibe un String como parámetro y devuelve el String en minúsculas.

Clase Cadenas2 tiene los siguientes métodos:

- leeCadena : Devuelve un String leído por teclado.
- concatenaCadenas: Recibe como parámetro dos String y devuelve un String resultado de la concatenación de los anteriores.

Aplica las convenciones de java sobre refactorización a la hora de escribir el código.

2. Partiendo del proyecto anterior diseña usando el framework JUnit las siguientes pruebas unitarias de caja negra. (7 ptos)
 - Cadenas1Test: En esta prueba se testearán los métodos de Cadenas pasaMay y pasaMin. Para ello se define antes del comienzo de cada test la cadena a emplear.
 - Cadenas2Test: Este test es parametrizado y vamos a testear el método concatenaCadenas con 5 ejemplos distintos.
 - TestSuite: Este es una agrupación de las pruebas de las dos clases Test cadenas1Test y Cadenas2Test.

Una vez terminado expórtalo como .zip y entrégalo en el enlace habilitado en la plataforma Moodle del curso.