

## UNIDAD TEMÁTICA 2: Introducción a JAVA, PARTE 2

### TRABAJO DE APLICACIÓN 2

#### Ejercicio # 1 – JUNIT y JAVADOC

Se desea seleccionar las mejores realizaciones de los casos de prueba necesarios para la clase *ContadorPalabras* que se ha desarrollado, y a la vez documentar el código recientemente construido, utilizando JAVADOC.

#### Procedimiento a realizar por cada Equipo:

##### La PARTE 1 se refiere al Ej. 2 del TA1

##### **PARTE 1: DESCRIPCIÓN EN LENGUAJE NATURAL (hasta la hora 19:00):**

1. El Equipo se dividirá en 2 subequipos.
  - a. El subequipo **A** selecciona / integra las mejores versiones individuales del caso de prueba correspondiente a la funcionalidad de contar palabras en una string, teniendo en cuenta la rúbrica de evaluación, y la describe en la hoja de poster provista.
  - b. El subequipo **B** selecciona / integra las mejores versiones individuales del caso de prueba correspondiente a la funcionalidad de leer el archivo de texto (que retorna el vector de strings con las correspondientes líneas), teniendo en cuenta la rúbrica de evaluación, y la describe en la hoja de poster provista.
2. Los subequipos se intercambian y revisan las especificaciones.
3. Cada equipo evaluará lo desarrollado por otro Equipo, utilizando para ello la hoja de evaluación estándar.

ENTREGA CALIFICABLE: fotos de los posters y hojas de evaluación de pares en la tarea correspondiente.

##### **PARTE 2: PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (hasta la hora 19:30):**

4. Documentación del código y creación de los casos de prueba:
  - a. SUBEQUIPO A: Implementa en JAVA el caso de prueba descrito en la PARTE 1, para la funcionalidad de leer el archivo de texto, basándose en la especificación realizada por el subequipo B.
  - b. SUBEQUIPO B: Implementa en JAVA el caso de prueba descrito en la PARTE 1, para la funcionalidad de contar palabras de una string, basándose en la especificación realizada por el subequipo A.
5. Ejecutar los casos de prueba y reparar errores.

ENTREGA CALIFICABLE: TODO EL CODIGO y CASOS DE PRUEBA en la tarea **UT02\_TA2** hasta la hora **19:40**.