

UNIDAD TEMÁTICA 1: Introducción a JAVA

TRABAJO DE APLICACIÓN 4

NOTA: UTILIZAR LAS LECTURAS RECOMENDADAS COMO REFERENCIA

Ejercicio #1 – Manipular strings y Mostrar contenido de un array

Parte 1

En la clase *ContadorPalabras*, se desea agregar una función que reciba por parámetros 2 vectores de palabras (arrays de tipo String) y devuelva otro vector (array de Strings) conteniendo solamente las palabras que se encuentren en ambos vectores de entrada.

Por ejemplo:

Ar1={"Hola", "mundo", "de", "los", "algoritmos"}

Ar2={"Hola", "mundo", "de", "la", "informática"}

arResultado = {"Hola", "mundo", "de"}

firma del método de la clase *contadorPalabras*:

String[] palabrasComunes(String[] palabras1, String[] palabras2)

Trabajo a realizar:

- a) Describir mediante lenguaje natural la nueva funcionalidad.
- b) Desarrollar e implementar el método solicitado.
- c) Dado el archivo de texto de entrada provisto, leer las líneas del mismo y e invocar al método desarrollado para los vectores de palabras generados por dos líneas cualesquiera (seleccionadas aleatoriamente).

NOTAS IMPORTANTES:

- 1. Utilizar construcciones while o for estándar para las recorridas de los vectores**
- 2. Optimizar la generación de strings usando las clases JAVA más apropiadas**

Parte 2

- Los sub-equipos intercambian el código desarrollado.
- Cada sub-equipo revisa el código de los compañeros, lo prueba y escribe notas de feedback