



1 Ejercicio RA1

Usando la librería contar palabras, crea un programa que solicite una palabra y que haciendo uso del jar ContadorPalabrasVocales.jar, se cuente el número de palabras o vocales que hay en un texto.

Se deberá mantener el proceso en ejecución hasta que se pase una cadena con la palabra FIN en mayúsculas.

Las especificaciones de ContadorPalabrasVocales.jar son:

- Recibe un argumento que indica si quieres contar palabras (-p) o vocales (-v).
- Pide por la entrada estándar el texto a contar.
- Devuelve el número de palabras o vocales que tiene el texto.
- El usuario podrá insertar texto hasta que se teclee FIN. Siempre se contará o las palabras o las vocales dependiendo de como se halla llamado al proceso.

- Para facilitar el trabajo se ha creado un proyecto Maven y se ha subido al aula virtual, podéis descargarlo e importarlo en vuestro IDE.

1.1 NOTA

Tenga en cuenta lo siguiente:

- × No puede tener en su IDE más un proyecto abierto.
 - × No se puede utilizar internet para ninguna cosa salvo para descargar las librerías y subir el resultado al aula virtual.
 - × La entrega se hará a través del aula virtual en el plazo estimado.
 - Se tendrá en cuenta la eficiencia del programa.
 - Se deberá formatear adecuadamente el código.
 - Se deberá crear comentarios y javadocs.
 - Se tendrá que hacer uso única y exclusivamente de los imports que se necesiten.
 - Se deberá crear única y exclusivamente las variables que se usen.
 - Se deberá seguir las normas de nomenclatura siguiendo las convenciones de nombre en Java.
 - Si en su programa se debe modificar alguna ruta o constante, esta deberá ser incluida en una clase llamada Settings.java.
- Las notas marcadas con cruces × indican que su incumplimiento supone la retirada del examen y por tanto una calificación de 0.
- Las notas marcadas con círculos negros ● indican que su incumplimiento supone la pérdida de puntos en el examen.

	<p>I.E.S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS – Grupo: 2º DAM - Programación de servicios y procesos.</p> <p>Examen RA1</p>	<p>Curso: 2023/2024 Fecha: 14/03/2024</p>
--	---	---

1.2 Criterios de evaluación

CE	Descripción	Puntos
e	Se han utilizado clases para programar aplicaciones que crean subprocesos.	1,50
f	Se han utilizado mecanismos para compartir información con los subprocesos iniciados	1,50
g	Se han utilizado mecanismos para sincronizar y obtener el valor devuelto por los subprocesos iniciados.	1,00
h	Se han desarrollado aplicaciones que gestionen y utilicen procesos para la ejecución de varias tareas en paralelo.	2,50
i	Se han depurado y documentado las aplicaciones desarrolladas.	0,50
Total		7,00

1.3 Entrega

Se deberá subir el proyecto comprimido en **ZIP** a la tarea correspondiente en el aula virtual.

El nombre del fichero comprimido debe contener vuestro nombre y apellidos sin tildes, eñes ni ningún otro carácter especial, con el siguiente formato:

apellidos_nombre_examen-psp-ord-ra1.zip