**Laboratorio I – Ejercicios de Repaso**

**Ejercicio 1:**

Dada una cadena que contiene un texto, formado por palabras, oraciones y párrafos. Cada palabra eta separada por guión medio, cada oración por punto y cada párrafo por asterisco. Se pide:

* Cargar la cadena en el programa.
* Indicar cuantas palabras hay por oración y por párrafo.
* Indicar cuantas oraciones hay por párrafo.
* Indicar totales de palabras y oraciones por párrafos.
* Indicar total de palabras, oraciones y párrafos del texto.
* Mostrar por pantalla los párrafos separados por una línea en blanco.
* Indicar cuantas veces parece en el texto la sílaba “pa”. Indicar cuantas veces aparece por oración, por párrafo y total del texto.
* Ingresar una vocal por teclado y cada vez que se encuentre en el texto reemplazarlo por la letra “q”.
* Mostrar la nueva cadena. Mostrar por pantalla los párrafos separados por una línea en blanco.

**Ejercicio 2:**

Dada una matriz de 3x3, se pide:

* Cargar la matriz en etapa de definición
* Calcular la sumatoria de cada diagonal y mostrar por pantalla.
* Calcular la sumatoria total.
* Indicar cuantos números pares aparecen en la matriz. Usar una función.

**Ejercicio 3:**

Dada un arreglo de 10 números naturales, se pide:

* Cargar el arreglo en el programa-
* Mostrar el arreglo
* Indicar cuantos números pares aparecen en la matriz. Usar una función.
* Reemplazar cada número par hallado por su cuadrado. Usar función predefinida.
* Mostrar el arreglo.