***Martes 12/03***

Primera clase

Ejercicio Nº1

Dada una secuencia de letras del alfabeto que finaliza con una marca '\*', contar cuantas letras "A" hay en la secuencia.

| *Espacio para resolución* |
| --- |
| ACCION ejercicio\_num1 ES  AMBIENTE  alfabeto: secuencia de caracter // secuencia de entrada a tratar  v: caracter  cont : entero  PROCESO  ARR(alfabeto)  AVZ(alfabeto, v)  cont := 0  MIENTRAS v <> “\*” HACER  SI v = “A” ENTONCES  cont:= cont + 1  finsi  AVZ(alfabeto,v)  FINMIENTRAS  ESC(“La cantidad de letras A en la secuencia de letras del alfabeto es: “, cont)  CERRAR(alfabeto)  FIN ACCION |

Ejercicio Nº2

Dada una secuencia de letras del alfabeto que finaliza con la letra "Z", contar cuántas consonantes hay en la secuencia.

| *Espacio para resolución* |
| --- |
| ACCION ejercicio\_2\_1\_2 ES  **AMBIENTE**  letras: secuencia de caracteres  v: caracter  cont: entero  vocales = {“a”, “e”, “i”, “o”, “u”}  **PROCESO**  ARR(letras)  REPETIR  AVZ(letras, ventana)  SI v NO EN vocales ENTONCES  cont := cont + 1  FINSI  HASTA QUE ventana = “Z”  ESC(“La cantidad de consonantes en la secuencia es”, cont)  FIN ACCION |

Ejercicio Nº3

Se dispone de una secuencia de caracteres y se desea obtener una secuencia de salida que resulte de copiar la secuencia de entrada, descartando el caracter "$".

| *Espacio para resolución* |
| --- |
| **ACCION ejercicio\_2\_2\_3**  **AMBIENTE**  sec, salida: secuencia de caracteres  v: caracter  **PROCESO**  ARR(sec)  AVZ(sec, v)  CREAR(salida)  MIENTRAS NFDS(sec) HACER  SI v <> “$” ENTONCES  GRABAR(salida, v)  FINSI  AVZ(sec,v)  FINMIENTRAS  CERRAR(sec)  CERRAR(salida)  FINACCION |

*Ejercicio extra:*

*Dada una secuencia de números enteros que finaliza con el número 0, calcular el promedio de dicha secuencia.*