

ADP – PRÁCTICA 3

MANEJO DE CARACTERES

NOTA: para los ejercicios de secuencia de caracteres dividida en palabras considere que las palabras pueden estar separadas por uno a más blancos, y que al principio y al final de la secuencia puede haber cero, uno o más blancos.

- 1) a) Escriba un programa que lea una secuencia de caracteres terminada en punto ('.') e informe la cantidad de caracteres leídos.
b) Modifique a), para que informe la cantidad de letras 'F' leídas.
c) Modifique a), para que informe la cantidad de letras 'F' leídas seguidas por una letra 'C'.
d) Modifique a), para que informe la cantidad total de veces que aparece una letra 'F' seguidas por una letra 'C' y viceversa. Ejemplo: si aparece FCFC la cantidad es 3 (la primer **FC** luego **CF** y finalmente **FC**)
- 2) a) Se lee una secuencia de caracteres terminada en punto ('.'). La secuencia se divide en palabras. Se pide informar la cantidad de palabras leídas.
b) Modifique a) para que informe la cantidad de palabras que comienzan con 'M'.
c) Modifique a), para que informe la cantidad de palabras que terminan con 'S'.
d) Modifique a), para que informe la cantidad de palabras que comienzan con 'M' y terminan con 'S'.
- 3) Se lee una secuencia de caracteres terminada en '*'. La secuencia se divide en palabras. Contar la cantidad de palabras de al menos seis caracteres que empiezan y terminan con 's', y en tienen exactamente dos 'e'.
Ejemplo: sociedades sextos socio series * → cantidad = 2
- 4) a) Se lee una secuencia de caracteres terminada en '.'. La secuencia se divide en palabras. Informar la longitud de la palabra más larga.
b) Modifique a) para informar la longitud de la palabra más larga que comienza con 'C' ó con 'A'.
c) Modifique a) para informar las longitudes de las dos palabras más cortas.
- 5) Se lee una secuencia de caracteres terminada en '*'. La secuencia está dividida en oraciones que terminan en '!'. Las oraciones están divididas en palabras. Las palabras pueden estar separadas por uno o más blancos. Informar la cantidad total de oraciones leídas y la cantidad de palabras por oración.