**Parcial Introducción a la Programación I Tema 2 11/6/2021**

Se tiene  un arreglo de caracteres llamado CARAC de longitud MaxLET, y otro arreglo también de caracteres llamado PATRON de MaxPAT (con MaxPAT < MaxLET). Ambos arreglos están completos con caracteres distintos del espacio en blanco. Se pide:

Desplazar hasta el principio sólo la primer ocurrencia de PATRON en el arreglo CARAC (si es que está) corriendo los caracteres siguientes hacia atrás.

Realizar todo el código Pascal con la definición del programa principal,  constantes, tipos y variables y todos los módulos que considere necesarios. Asuma en el programa principal que existen los procedimientos de carga de arreglos y para mostrar los resultados, (es decir, no los codifique).No puede utilizar arreglos auxiliares.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ejemplo 1:  CARAC:{DX**DAF**JKLL}  Patron: DAF  Salida: (está 1 vez)  CARAC {**DAF**DXJKLL} | Ejempo 2:  CARAC: {DCDEFJKLL}  Patron: DEC  Salida: (no está)  CARAC {DCDEFJKLL} | Ejemplo 3:  CARAC: {DC**DE**FRDEM}  Patron: DE  Salida: (está 2 veces, toma la primera)  CARAC {**DE**DCFRDEM} |