

Dada una matriz Mat de 10x10, donde cada elemento esta compuesto por 3 caracteres, resolver las siguientes consignas:

- a.- Presionando [F1] se debe cargar la matriz con una combinación aleatoria de tres caracteres comprendidos entre A y F.
- b.- Presionando [F2] se debe recorrer la matriz por filas, e indicar donde se encuentra la combinación de caracteres **FDA**. Esta combinación puede darse entre los valores de distintas filas y columnas, inclusive entre el elemento Mat[9][9] y Mat[0][0], ejemplo:

AFA	FAD	A FD	AFF
ADA	FDA	AA F	DAF
DAA	DAF	FFF	A FD

Indique cambiando el color del carácter donde se encuentre dicha combinación.

- c.- Presionando [F3] encontrar los valores que se repiten, indicando el valor, cuantas veces, y en que posiciones se encuentran dichos valores repetidos.