1. **(25%)** Realice la función **void squeeze(char \*s1, char \*s2)** la cual elimina todas las ocurrencias de cada carácter en **s2** que se encuentran en el string **s1**. Es decir, sea **s1 = “la casa blanca del pantano”**, y **s2 = “lbn”**, luego de haber llamado la función **squeeze(s1,s2)**, el string **s1** tendría: **“a casa aca de patao”**
2. **(25%)** La traza de una matriz cuadrada es la suma de los elementos de la diagonal principal. Se desea una función **void genmat(int m[ ][COL], int n, int traza)**, que llene la matriz **m** con valores enteros aleatorios de tal forma que los elementos sobre la diagonal superior estén entre 0 y la traza y los elementos bajo la diagonal inferior estén entre la traza y dos veces la misma.

**Ejemplo:** Si se llama la función **genmat(m,3,126)**, luego **m** podría tener los siguientes elementos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 24 | 12 | 17 |
| 132 | 3 | 23 |
| 233 | 128 | 99 |

1. **(25%)** Realice la función **void llenaprimos(int primos[ ], int n, int ini, int inc)**, que llene el arreglo **‘primos’** con números primos iniciando en el **‘ini-ésimo’** número primo incrementando de **‘inc’** números cada uno.

Si se llama la función **llenaprimos(primos,5,5,2);**

**primos tedría**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 13 | 19 | 29 | 37 |

1. **(25%)** Realice la función **elimdigit**, que elimine el dígito **‘d’** del número **‘n’**, tantas veces aparezca en el mismo. Esta función retornará las veces que se eliminó el dígito.

**Ejemplo:** Si **n** = 23832 y **d** = 3, luego de llamar a la función **n** quedaría con **282** y retornaría **2**.