Desarrolle los siguientes puntos según lo pedido en sus encabezados.

1. **(30%)** Realice **la función** **int supress(int numeros[ ], int n)** que elimine del arreglo **“numeros”** los valores repetidos y lo sustituya por números aleatorios que sean mayor al valor más grande del arreglo. Esta función debe retornar la cantidad de números repetidos que había en el arreglo.

**Nota:** Existe la función **int maxelem( int [ ], int )** que retorna el mayor elemento de un arreglo.

1. Dos cadenas son anagramas si contienen exactamente los mismos caracteres no importa el orden. **Escriba la función int anagramas(char \*s1, char \*s2)(30%)** que retorne 1 si “s1” y “s2” son anagramas y 0 si no lo son.

**Nota:** Existe la función **int contarchar( char s[ ], char c )** que retorna la cantidad de veces que se repite el caracter ‘c’ en la cadena ‘s’.

1. **(10%)** Haga una funciónque llene una matriz cuadrada de dimensión **n** con valores aleatorios. **(10%)** Realice otra función que imprima una matriz cuadrada de dimensión **n** con los valores por encima de la diagonal principal, la diagonal principal y los valores por debajo de la diagonal, de un color diferente cada parte.
2. **(20%)** Realice la función **elimdigit**, que elimine el dígito **‘d’** del número **‘n’**, tantas veces aparezca en el mismo y lo invierta. Esta función retornará las veces que se eliminó el dígito.

**Ejemplo:** Si **n** = 56736 y **d** = 6, luego de llamar a la función **n** quedaría con **375** y retornaría **2**.