**ACTIVIDAD**

 int num[] = {2, 2, 2, 5, 1, 5, 5,3,5};

        int cont[] = new int[num.length];

        for (int i = 0; i < num.length; i++) {

            cont[num[i]]++;

        }

        for (int j = 0; j <= 6; j++) {

           //System.out.println("numero " + j + " se repite " + cont[j] + " veces");

            // i tiene el valor y cont las veces que se repite

            System.out.print(j+":");

            for (int k=0; k< cont[j];k++){

                System.out.print('\*');

            }

            System.out.println();

        }

    }

}

**EJERCICIO.4**

import java.util.Random;  
import java.util.Scanner;  
public class Matriz{  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int mayor=0;  
 int numero;  
 Scanner entrada = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Digite numero de Filas y Columnas");  
 numero = entrada.nextInt();  
 //crear objeto  
 Random random = new Random();  
 //crear matriz  
 int[][] matriz = new int[numero][numero];  
 for (int i = 0; i < matriz.length; i++) {  
 for (int j = 0; j < matriz.length; j++) {  
 matriz[i][j] = random.nextInt(100);  
 if(matriz[i][j]>mayor){  
 mayor=matriz[i][j];  
 System.*out*.println("El mayor numero es: "+mayor);  
 }  
  
  
 }  
 }  
  
 String respuesta = "";  
 for (int i = 0; i < matriz.length; i++) {  
 for (int j = 0; j < matriz.length; j++) {  
  
 respuesta = respuesta + " " + matriz[i][j];  
 }  
 respuesta = respuesta + "\n";  
 }  
 System.*out*.println(respuesta);  
 }  
}