

```

using System;

class MainClass {
    public static void Main (string[] args) {
        String [] palabras=new String[100];
        int[] vacio=new int[100];
        String lectura;
        int contador;
        int comparar;
        int long_vacio;

        String terminar="fin";
        Console.WriteLine("Introducee palabras");
        Console.WriteLine("Dame palabras hasta terminar con fin");
        lectura=Console.ReadLine();
        contador=0;
        comparar=String.Compare(lectura,terminar);
        while (comparar!=0)
        {
            palabras[contador]=lectura;
            contador=contador+1;
            lectura=Console.ReadLine();
            comparar=String.Compare(lectura,terminar);
        }
        contador=contador-1;
        Console.WriteLine("Dame la palabra a buscar");
        lectura=Console.ReadLine();
        long_vacio=0;
        comparar=posiciones(ref palabras,contador,lectura,ref vacio,ref long_vacio);
        Console.WriteLine("La palabra {0} se repite {1} veces",lectura,comparar);
        Console.WriteLine("En las posiciones ");
        contador=0;
        while (contador<long_vacio)
        {
            Console.WriteLine(vacio[contador]);
            contador=contador+1;
        }
    }
}

```

```
static int posiciones(ref String [] palabras,int long_palabras,String palabra,ref int[]  
vacio,ref int longitud_vacio)  
{  
    int indice=0;  
    int contador=0;  
    while (indice<=long_palabras)  
    {  
        if (palabras[indice]==palabra)  
        {  
            contador=contador+1;  
            vacio[longitud_vacio]=indice;  
            longitud_vacio=longitud_vacio+1;  
        }  
        indice=indice+1;  
  
    }  
    return contador;  
  
}  
  
}
```