

```
1 public class Program
2 {
3     public static void Main(String[]args)
4     {
5         /*Ejercicio 5 Escribe un programa que le pida llenar un arreglo al
6            usuario, el tamaño del
7            arreglo puede ser definido por el usuario.El programa deberá
8            generar un
9            nuevo arreglo donde guardará los valores del primero pero sólo en
10           sus
11           posiciones impares. // Write a program that print the elements of an
12           array
13           into another array but only on odd positions of that array.
14           */
15         Console.WriteLine("Ingresa el tamaño del arreglo");
16         int tam = RecibirEntero(Console.ReadLine());
17         int[] arregloViejo = new int[tam];
18         for (int i = 0; i < arregloViejo.Length; i++)
19         {
20             Console.WriteLine($"Ingresa el valor {i+1} del arreglo");
21             arregloViejo[i] = RecibirEntero(Console.ReadLine());
22         }
23         int tam2 = tam * 2;
24         int[] arregloNuevo = new int[tam2];
25         int aux = 0;
26         for (int i = 0; i < arregloNuevo.Length; i++)
27         {
28             if(i%2!=0)
29             {
30                 arregloNuevo[i] = arregloViejo[aux];
31                 aux++;
32             }else
33             {
34                 arregloNuevo[i] = -1;
35             }
36         }
37         ImprimirArreglo(arregloViejo);
38         Console.WriteLine();
39         ImprimirArreglo(arregloNuevo);
40     }
41     //funcion para recibir numeros y que pregunte ota vez si el usuario se
42     equivoca
43     public static int RecibirEntero(String numeroTexto)
44     {
45         bool incorrecto = true;
46         int num = -1;
47         do
48         {
49             try
```

```
45         {
46             num = Convert.ToInt32(numeroTexto);
47             incorrecto = false;
48         }
49         catch (FormatException)
50         {
51             incorrecto = true;
52             Console.WriteLine("Te equivocaste, vuelve a ingresar...");
53             numeroTexto = Console.ReadLine();
54         }
55     } while (incorrecto);
56     return num;
57 }
58 public static void ImprimirArreglo(int[] arreglo)
59 {
60     for(int i = 0; i<arreglo.Length; i++)
61     {
62         Console.Write(arreglo[i]+" ");
63     }
64 }
65 }
```