


```
                case 'c':
                    operacionesMatrices.numeroPar();
                    break;
            }
        }
    }
}
```

```
using System.Data;
using Microsoft.VisualBasic;

class OperacionesMatrices
{
    public int[,] matriz = new int[0,0];

    public OperacionesMatrices()
    {
    }

    public void CrearMatriz()
    {
        int cantidadFilas = 0;
        int cantidadCols = 0;

        Console.WriteLine("Ingrese la cantidad de filas de la matriz");
        cantidadFilas = Int32.Parse(Console.ReadLine());
        Console.WriteLine("Ingrese la cantidad de columnas de la matriz");
        cantidadCols = Int32.Parse(Console.ReadLine());

        matriz = new int[cantidadFilas,cantidadCols];
    }

    public void IngresarDatosMatriz()
    {
        for (int fila = 0; fila < matriz.GetLength(0); fila++)
        {
            for (int columna = 0; columna < matriz.GetLength(1); columna++)
            {
                Console.WriteLine($"Ingrese valor para la posicion [{fila}][{columna}]");
                matriz[fila,columna] = Int32.Parse(Console.ReadLine());
            }
        }
    }
}
```

```
public int[,] MultiplicaciónMatrizEscalar(int escalar)
{
    int[,] matrizMultiplicada = new
int[matriz.GetLength(0),matriz.GetLength(1)];

    for (int fila = 0; fila < matriz.GetLength(0); fila++)
    {
        for (int columna = 0; columna < matriz.GetLength(1); columna++)
        {
            matrizMultiplicada[fila,columna] = matriz[fila,columna] *
escalar;
        }
    }

    return matrizMultiplicada;
}

public void ImprimirMatriz(int [,] c)
{
    for(int i=0; i< c.GetLength(0); i++)
    {
        Console.WriteLine("");
        for(int j=0; j < c.GetLength(1); j++)
        {
            Console.Write(c[i,j]+"\\t");
        }
    }
}

public void BuscarNumero (int numero)
{
    for (int i=0; i <matriz.GetLength(0); i++)
    {
        for (int j=0; j <matriz.GetLength(1); j++)
        {
            if (matriz[i,j] == numero)
            {
                Console.WriteLine(i+"\\t"+j+"\\t");
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
}  
  
public void numeroPar ()  
{  
    for (int i=0; i <matriz.GetLength(0); i++)  
    {  
        for (int j=0; j <matriz.GetLength(1); j++)  
        {  
            int par = matriz[i,j] % 2;  
            if(par == 0)  
            {  
                Console.Write(matriz[i,j]+"\\t");  
            }  
        }  
    }  
    Console.WriteLine("");  
}  
}
```

Ejecución del programa

