

Principal.java

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Principal {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner s = new Scanner(System.in);
7         int filas=1;
8         int cols=2;
9
10        while ((filas % 2 != 0) || (filas != cols)){
11            System.out.println("Introduzca filas:");
12            filas = s.nextInt();
13            System.out.println("Introduzca columnas:");
14            cols = s.nextInt();
15            if ((filas % 2 != 0) || (cols % 2 != 0)) {
16                System.out.println("ERROR, la matriz ha de ser de lado par");
17            }
18            if (filas != cols) {
19                System.out.println("ERROR, la matriz ha de ser cuadrada");
20            }
21        }
22        char[][] matriz = new char[filas][cols];
23
24        for (int i=0; i < filas; i++) {
25            for (int j=0; j < cols; j++) {
26                if (i < filas/2) {
27                    if (j < cols/2) {
28                        matriz[i][j] = '1';
29                    }else {
30                        matriz[i][j] = '2';
31                    }
32                }else {
33                    if (j <= cols/2) {
34                        matriz[i][j] = '3';
35                    }else {
36                        matriz[i][j] = '4';
37                    }
38                }
39            }
40        }
41
42        System.out.println("Esta es tu matriz "+filas+"x"+cols+":");
43        for (int i=0; i < filas; i++) {
44            for (int j=0; j < cols; j++) {
45                System.out.print(matriz[i][j]+" ");
46            }
47            System.out.println("");
48        }
49
50    }
51
52 }
53

```