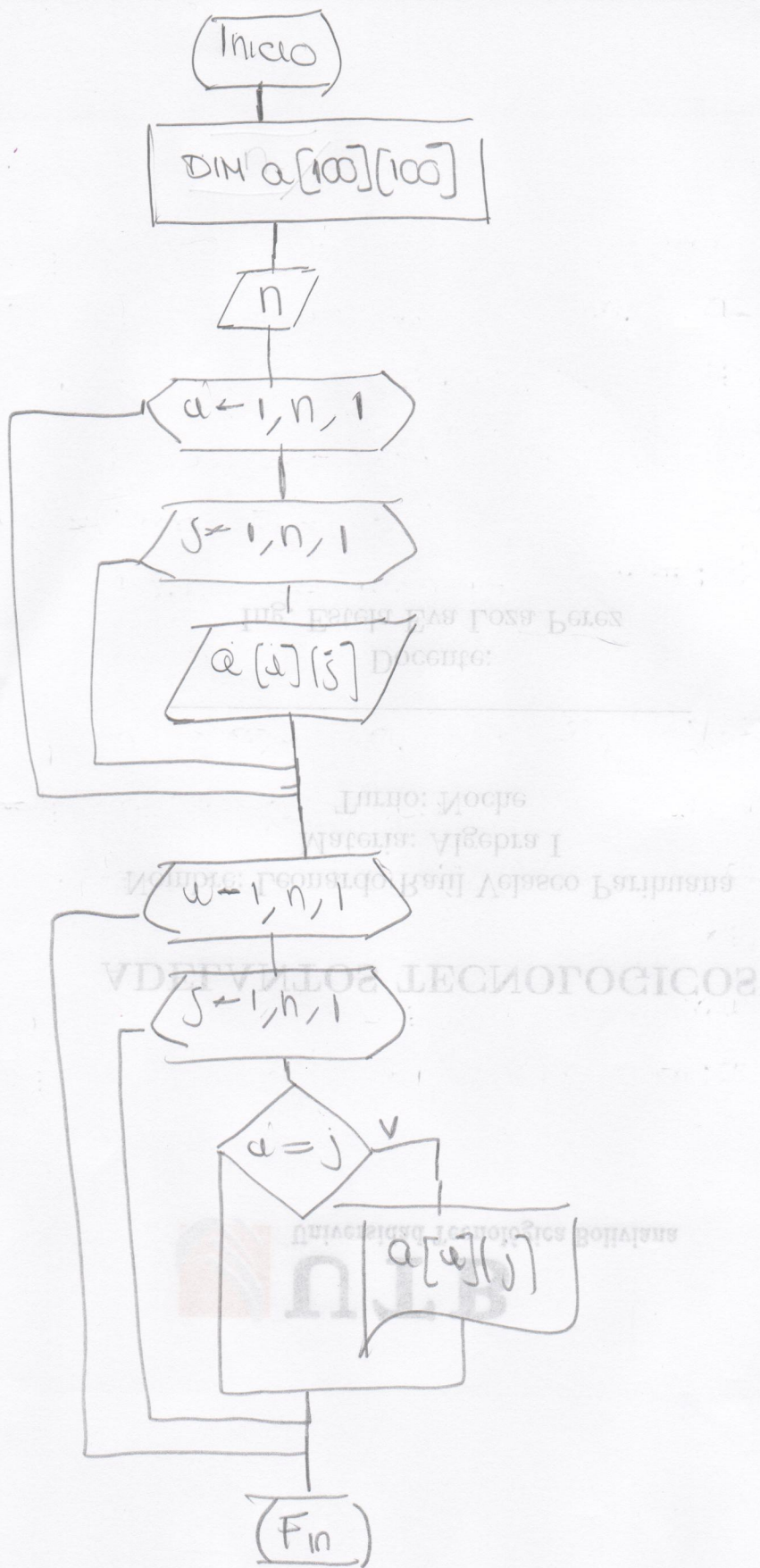
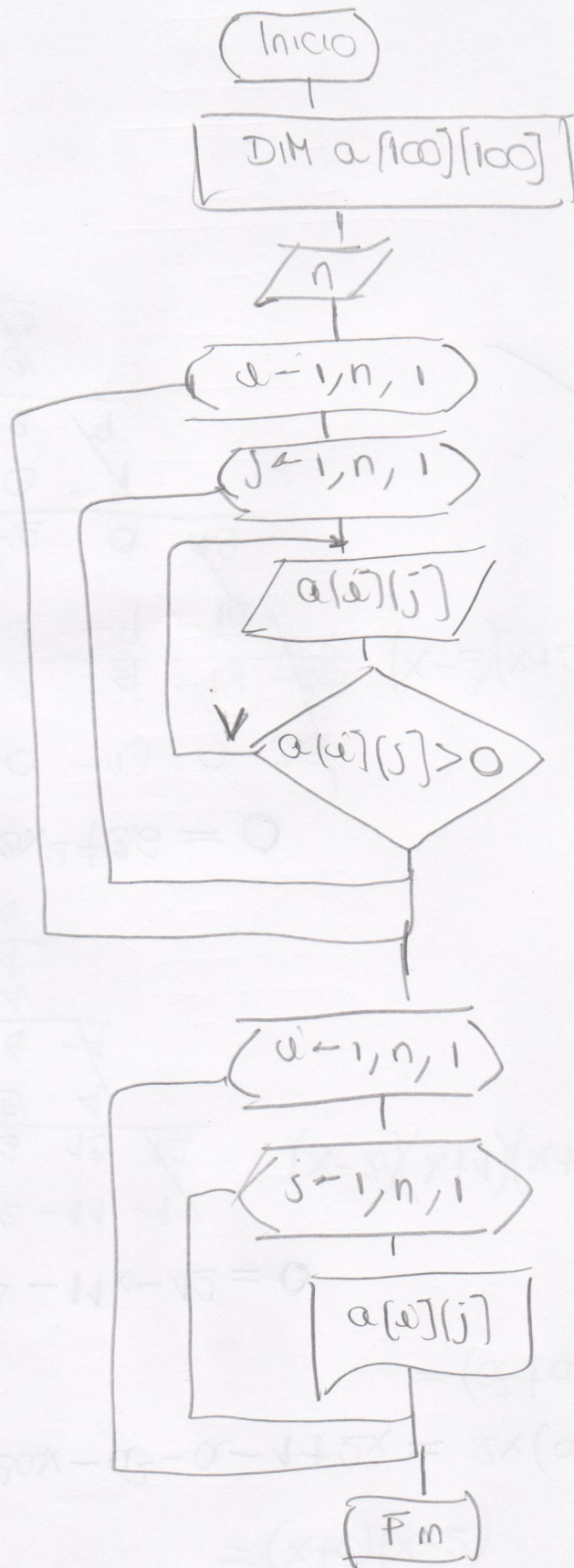


1



2



CODIGO JAVA

EJERCICIO 1

```
public static void main(String []args){
    Scanner teclado = new Scanner(System.in);
    int[][] a = new int[100][100];
    int i, j, n;
    System.out.println("Introduzca el orden de la matriz cuadrada:");
    n = teclado.nextInt();
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        for (j = 1; j <= n; j++) {
            System.out.println("Introduzca el valor de a[" + i + j + "]);
            a[i][j] = teclado.nextInt();
        }
    }
    System.out.println("Los elementos de la diagonal son:");
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        for (j = 1; j <= n; j++) {
            if(i == j){
                System.out.println(a[i][j]);
            }
        }
    }
}
```

EJERCICIO 2

```
public static void main(String []args){
    Scanner teclado = new Scanner(System.in);
    int[][] a = new int[100][100];
    int i, j, n;
    System.out.println("Introduzca el orden de la matriz cuadrada:");
    n = teclado.nextInt();
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        for (j = 1; j <= n; j++) {
            do {
                System.out.println("Introduzca el valor de a[" + i + j + "]);
                a[i][j] = teclado.nextInt();
            }while (a[i][j] > 0);
        }
    }

    System.out.println("Los elementos de la matriz son:");
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        for (j = 1; j <= n; j++) {
            System.out.print(a[i][j] + " ");
            if(j == n){
                System.out.print("\n");
            }
        }
    }
}
```