

47. Elabore un programa que imprima la figura de un triángulo rectángulo ajustada a la izquierda, formada por asteriscos. El lado del triángulo se lee como dato.

```
PROGRAM ejercicio47 (input, output);
VAR
    fil, ast, N: INTEGER;

BEGIN
    REPEAT
        WRITE (output, 'Teclee el número de filas: ');
        READLN (input, N);
    UNTIL (N>0) AND (N<=25)

    fil := 1;
    WHILE (fil <= N) DO
        BEGIN
            ast := 1;
            WHILE (ast <= fil) DO
                BEGIN
                    WRITE (output, '*');
                    ast := ast + 1;
                END;
            WRITELN (output);
            fil := fil+1;
        END;
    END.
END.
```

Ingeniería Técnica de Informática de Gestión

Programación I: GRUPO 1 y GRUPO 3

Ejercicio 47

fil	ast	N	(N>0) AND (N<=25)	fil<=N	ast<=fil	pantalla
1		3	TRUE			
1				TRUE		
	1				TRUE	* _
	2				FALSE	
2				TRUE		* _
	1				TRUE	* * * _
	2				TRUE	* ** _
	3				FALSE	
3				TRUE		* ** _
	1				TRUE	* ** * _
	2				TRUE	* ** ** _
	3				TRUE	* ** *** _
	4				FALSE	
4				FALSE		* ** *** _