

- Ejercicio 10

### Algoritmo Rombo de Caracteres

1. Inicio
2. Definir  
    numFilas, cont, como entero  
    numImpar, como Lógico
3. numFilas = 0
4. cont = 0
5. Escribir "¿Cuántas filas desea para formar la figura? [SOLO NUMEROS IMPARES]"
6. Mientras (numImpar == falso)  
    Leer numFilas  
    Si ((numFilas MOD 2) == 0)  
        Escribir "[SOLO NUMEROS IMPARES]"  
        Escribir "-Ingrese nuevamente"  
    Si No  
        numImpar = verdadero  
    Fin Si  
    Fin Mientras
7. Para (i = 0 ; i < numFilas ; i = i + 1)  
    Si ( i <= (numFilas/2) )  
        Para (j = 0 ; j <= i ; j = j + 1)  
            Mientras (cont < numFilas-i)  
                Escribir " "  
                cont = cont + 1  
            Fin Mientras  
            Escribir "^ "  
        Fin Para  
    Si No  
        Para (j = 0 ; j < (numFilas - i) ; j = j + 1)  
            Mientras (cont < i+1)  
                Escribir " "  
                cont = cont + 1  
            Fin Mientras  
            Escribir "^ "  
        Fin Para  
    Fin Si  
    cont = 0  
    Fin Para
8. Fin