Comprueba tu aprendizaje 10 (pag 172)

10.- Dado el siguiente pseudocódigo:

Programa ejercicio10

Declaraciones

Entero: I, J, COCIENTE, RESTO, PASO

Inicio

- 1. I = 1
- 2. PASO = 0
- 3. Repetir
- 4. J = 1
- 5. PASO= PASO + 1
- 6. Mientras (J <= 8) hacer
- 7. COCIENTE = (I + J)/2
- 8. RESTO = (I+J) COCIENTE*2
- 9. Si RESTO =0 entonces
- 10. Visualizar(negro)
- 11. Sino
- 12. Visualizar(blanco)
- 13. Fin si
- 14. J = J + 1
- 15. Fin- Mientras
- 16. I = I + 1
- 17. **Hasta (I > 8)**
- 18. Visualizar(PASO)

Fin-programa

- Dibujar el grafo de flujo, indicar el sentido de las flechas en las aristas, indicar también el Sí y el No en los nodos predicado, dentro de cada nodo indicar el número de línea o líneas del pseudocódigo que están incluidas.
- Calcular la complejidad ciclomática de las tres formas conocidas, indicando como se calcula el valor.
- Evaluar el riesgo.
- Determinar los caminos independientes.

Declaraciones

Entero: I, J, COCIENTE, RESTO, PASO

```
Inicio
1. | = 1
```

2. PASO = 0

3. Repetir

```
    J = 1
    PASO= PASO + 1
```

```
6. Mientras (J <= 8) hacer
```

7. COCIENTE = (I + J)/2

8. RESTO = (I+J) - COCIENTE*2

```
9. Si RESTO =0 entonces
```

10. Visualizar(negro)

11. Sino

12. Visualizar(blanco)

13. Fin si

14. J = J + 1

15. Fin- Mientras

16. I = I + 1

17. Hasta (I > 8)

18. Visualizar(PASO)

Fin-programa

