

nombre: Walter Cedeño Coraizacu

Curso: 753

EJERCICIOS

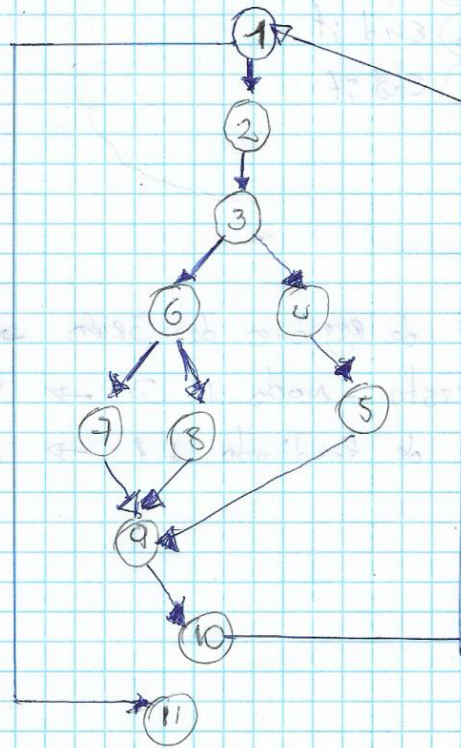
While Not final do

- (2) leer
- (3) If compo $1 \neq 0$ then
- (4) Procesar
- (5) incrementar $\text{contar}()$
- (6) Else if compo $1 = 1$ then
- (7) reinic. $\text{contar}()$
- (8) else
- (9) Procesar()
- (10) end if
- (11) end while

de Regiones del grafo $\rightarrow 4$

Región - Nodos + 2 $\rightarrow 11 - 9 + 2 = 4$

Predicados + 1 $3 + 1 = 4$



① If a then

② x
else

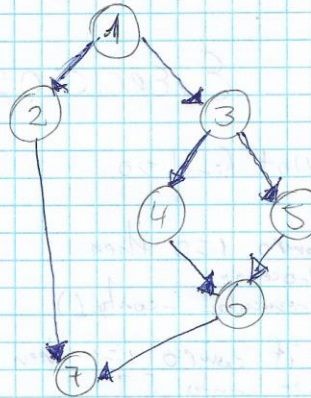
③ if b then

④ x
else

⑤ y

⑥ End if

⑦ End if



de Regiones del Grafo $\rightarrow 3$

Arista - nodo + 2 $\rightarrow 8 - 7 + 2 = 3$

de Predicado + 1 $\rightarrow 2 + 1 = 3$

Ejercicios

1. Tenemos un vector con 10 números.

a) visualizar cada uno de los números

b) comprobar si cada número es par o impar

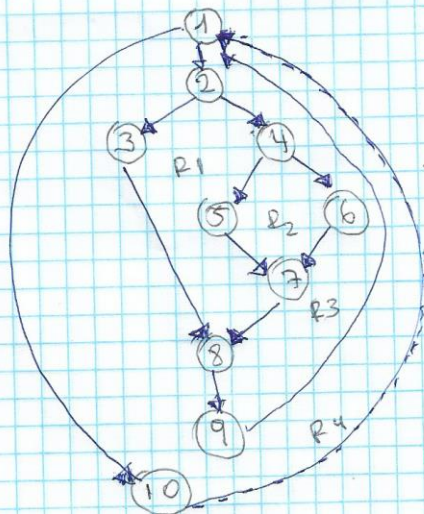
b) sumar todos los números pares e ir visualizando la suma cada vez que sumes número

c) visualizar si el número impar es mayor o menor de 50


```

int v[10] = {12, 56, 33, 59, 8, 7, 75, 78, 44, 22};
int i = 0, s = 0;
while (i < 10) ①
{
    printf ("%d\n", v[i]);
    if (v[i] % 2 == 0) ②
    {
        s += v[i] ③
        printf ("suma de pares");
    }
    else
    {
        if (v[i] >= 50) ④
            printf ("Numero mayor de 50%"); ⑤
        else
            printf ("Numero menor de 50% %d", v[i]); ⑥
    }
} ⑦
} ⑧
} ⑨

```



$$V(6) = r = 4$$

$$V(6) = 0 - n + 2 = 12 - 10 + 2 = 4$$

$$V(6) = c + 1 = 3 + 1 = 4$$