

PRÁCTICA CAJA BLANCA

En esta práctica deberéis generar la solución completa al código que tenéis a continuación. Recordad que debéis hacer el proceso completo:

- Generar el grafo.
- Calcular su complejidad ciclomática (y de donde has obtenido los datos).
- Generar los caminos y sus casos de prueba asociados.

Para la entrega generaréis un documento en PDF con todo el proceso donde indiquéis vuestro nombre y grupo (Ej: Carlos Martínez 1 DAW).

Pseudocódigo del máximo común divisor.

```
1 lee x, y
2 Si (x<=0) o (y<=0) entonces
3   Escribe "deben ser no negativos;
4   retorna -1
5 Si (x=1) o (y=1) entonces
6   retorna 1
7 Mientras (x <> y)
8   Si (x>y) entonces
9     x = x - y
10  de otro modo y = y - x
11 retorna x
```

```
1 Lee x, y;
2 if (x <= 0 || y <= 0){
3     Escribe("deben ser no negativos");
4     return -1;
5 } if (x = 1 || y = 1) {
6     return 1;
7 } while(x != y){
8     if (x > y) {
9         x = x - y;
10    } else { y = y - x; }
11 } return x;
```