

3.B. Caja blanca

2. Caso práctico de caja blanca.

La técnica para determinar los **casos de prueba de caja blanca** que garantiza **cobertura de sentencias, decisiones/condiciones y de caminos**.

Se realiza completando los **siguientes pasos**:

- **Crear un grafo** que represente el código a probar.
- **Calcular la complejidad ciclomática o de McCabe** del grafo obtenido.
- **Determinar tantos caminos (recorridos del grafo)** como la complejidad ciclomática calculada.
- **Generar un caso de uso** por cada camino, determinando sus datos de entrada y los resultados esperados.
- **Lanzar una ejecución del programa** por cada caso de uso y **comparar los resultados obtenidos con los esperados** para comprobar la corrección del código.