

### Grafo de control de flujo

```
public class MinMax {
    public static int[] minMax(int[] xs) {
        int mi, ma;
        int[] result = null;           //A
        if (xs != null && xs.length != 0) { //B
            mi = ma = xs[0];           //C
            for (int i = 1; i < xs.length; i++) { //D
                int n = xs[i];         //F
                if (n > ma) {           //G
                    ma = n;             //H
                } else if (n < mi) {    //I
                    mi = n;             //J
                }
            }
            result = new int[] { mi, ma }; //K
        }
        return result;                //L
    }
}
```

### Complejidad ciclomática:

- $V(G) = \text{Aristas} - \text{Nodos} + 2$  :  
 $V(G) = 16 - 13 + 2 = 5$
- $V(G) = P + 1$ , donde  $P$  es el número de nodos predicados:  
 $V(G) = 4 + 1 = 5$
- Número de caminos base: 5  
A-B-L  
A-B-C-D1-D2-K-L  
A-B-C-D1-D2-F-G-H-I-D3-D2-K-L  
A-B-C-D1-D2-F-G-I-J-D3-D2-K-L  
A-B-C-D1-D2-F-G-I-D3-D2-K-L

