

## 8. Comprovació de condicions

---

UD02 · DAM · 2025

### Diagrama de flux

```
graph TD;
  A[Inici] --> B{Decisió}
  B -- Sí --> C[Acció]
  B -- No --> D[Altres accions]
  C --> E[Fins aquí]
  D --> E[Fins aquí]
```

### if / else

```
1  if (x == 3) {
2      System.out.println("Correcte");
3  } else {
4      System.out.println("Incorrecte");
5  }
```

### switch

```
1  switch (x) {
2      case 1:
3      case 2:
4      case 3:
5          System.out.println("Entre 1 i 3");
6          break;
7      case 4:
8      case 5:
9          System.out.println("4 o 5");
10         break;
11     default:
12         System.out.println("Altres valors");
13 }
```

### Operador condicional (ternari)

```
1  int x = (a == 10) ? b * 2 : a;
```

