



# Un poc d'estil

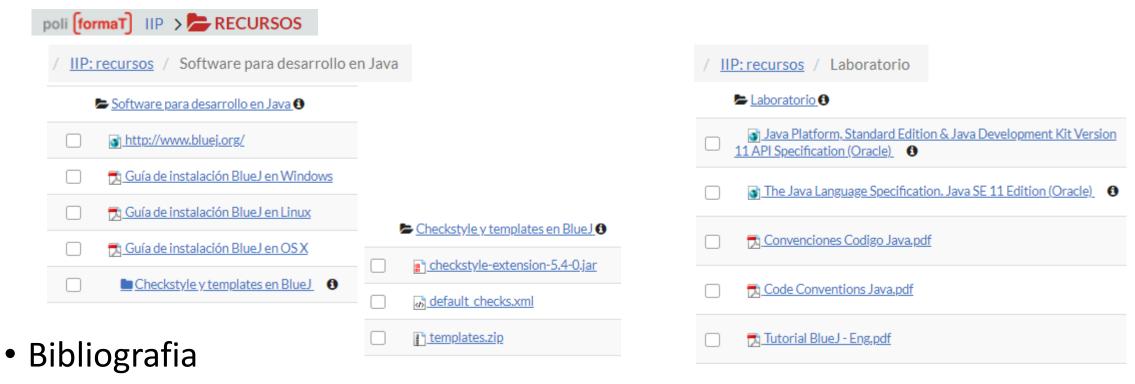
Introducció a la Informàtica i a la Programació (IIP) Curs 2019/20

Departament de Sistemes Informàtics Computació



#### Continguts

• Recomanacions bàsiques: sagnat, claus, ús de majúscules i ús de l'espai en blanc



- <u>Code Conventions for the Java Programming Language Oracle</u> (Revised April 20, 1999)
- Checkstyle

#### Sagnat

 El sagnat és necessari i les instruccions de cada bloc intern han d'estar desplaçades 4 posicions a la dreta (per defecte en BlueJ) respecte del bloc on està inclòs

```
public class Rectangle {
    private double base;
    private double altura;

    public Rectangle(double b, double a) {
        base = b;
        altura = a;
    }
}
```

#### Claus { }

- { ha d'anar al final de la línia on comença el bloc
- } ha d'anar al principi de la línia on finalitza el bloc

```
public class Rectangle {
    private double base;
    private double altura;

    public Rectangle(double b, double a) {
        base = b;
        altura = a;
    }
}
```

• Classes i constructors comencen per una lletra majúscula

```
public class Rectangle {
    private double base;
    private double altura;
    public Rectangle(double b, double a) {
        base = b;
        altura = a;
    public double getBase() {
        return base;
```

• En canvi, atributs, variables locals, paràmetres i la resta de mètodes comencen per una lletra minúscula

```
public class Rectangle {
    private double base;
    private double altura;
    public Rectangle(double b, double a) {
        base = b;
        altura = a;
    public double getBase() {
        return base;
```

• Les paraules compostes se "separen" usant una lletra majúscula

```
public class Rectangle {
    private double base;
    private double altura;
    public Rectangle(double b, double a) {
        base = b;
        altura = a;
    public double getBase() {
        return base;
```

• Les constants s'escriuen totes en majúscula i si són paraules compostes "separades" per un subguió \_

```
public class Rectangle {
    public static final double MAX_BASE = 450.0;
    private double base;
    private double altura;

public Rectangle(double b, double a) {
        base = b;
        altura = a;
    }
}
```

## Ús de l'espai en blanc

- Separa els elements lèxics mitjançant espais en blanc, EXCEPTE:
  - A la dreta de ( i a l'esquerra de )

```
return 2 * (base + altura);
```

• A l'esquerra de ( en la declaració i utilització d'un mètode

```
public Rectangle(double b, double a)
r1.getBase();
```

• A l'esquerra de ;

```
return 2 * (base + altura);
```

• A l'esquerra de,

```
public Rectangle(double b, double a)
```

• A l'esquerra i a la dreta de l'operador.

```
r1.getBase();
```