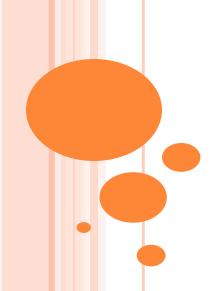
SOBRECARGA DE MÉTODOS



Sobrecarga de métodos

➤ Una clase puede contener varios métodos con el mismo nombre, pero deben diferenciarse en el número o tipo de parámetros:

```
public int sumar(int a, int b){..}
public int sumar(int a){..}
public long sumar(long b){..}
```

El tipo de devolución <u>no</u> afecta en la sobrecarga, puede ser el mismo o diferente

Llamadas a métodos sobrecargados

La versión del método que será llamado se determina en función de los argumentos de la llamada:

Ejemplos

Casos válidos de sobrecarga:

public int imprimir(int a){..}

public void imprimir(){..}

public int imprimir(long b){..}

Casos <u>no</u> válidos de sobrecarga:

public int imprimir(int a){..}

//error compilación
public void imprimir(int s){..}

//no error, pero no sobrecarga public int Imprimir(int b){..}

Sobrecarga de constructores

- La sobrecarga también es aplicable a constructores
- ➤ Una clase puede tener varios constructores para permitir que un objeto se pueda inicializar de diferentes formas durante su creación