

Constructores

Curso Java Básico

Constructor

- Pedazo de código ejecutado al instanciarse un objeto
- Instrucciones que determinan cómo se construirá el objeto
- Útiles para inicializar atributos del objeto de cierta manera

Ejemplo

```
public Cuadrado (int n) {  
    altura = n;  
    base = n;  
}
```

Ejemplo 2

```
public Rectangulo(int base, int  
    altura) {  
    this.base = base;  
    this.altura = altura;  
  
}
```

This

- Palabra que hace referencia al objeto sobre el cual fue invocado el método
- Usada para desambiguar variables que se llaman igual

Sobrecarga

- Un objeto puede tener muchos constructores
- Se diferencian por su lista de parámetros
- En general, una clase puede tener muchos métodos que se llamen igual (su lista de parámetros debe ser diferente)
- A esto se le llama **sobrecarga**

This como constructor

- Manera de invocar desde adentro de un constructor a otro constructor del mismo objeto