



Universidad
Nacional
de Quilmes

Xtend

CONSTRUCCIÓN
DE INTERFACES
DE USUARIO

¿Cómo se instala?

REQUISITOS

- X Eclipse
- X JDK 1.8

INSTALACION

- X Ir a Help -> Install New Software..
- X Agregan un repositorio con el siguiente link
<https://www.eclipse.org/xtend/download.html>
- X Seleccionan Xtend



Diferencias con Java

- x Menos burocracia
- x Buenos Defaults
- x Inferencia de tipos



Val vs Var

Val hace referencia a una constante

Ej:

```
val quote = "Hola munro"
```

```
quote = "Hola mundo" (error)
```

Var hace referencia a variables

Ej:

```
var quote = "Hola munro"
```

```
quote = "Hola mundo"
```



Listas

x Foreach

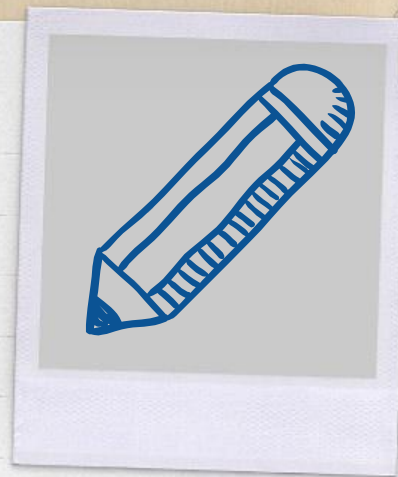
```
val list = newArrayList(1,2,3,4)  
list.forEach[elem | assertTrue(elem >= 1)]
```

x Filter

```
val list = newArrayList(1,2,3,4)  
val filteredList = list.filter[elem | elem >= 3]
```

x findFirst

```
val list = newArrayList(1,2,3,4)  
val element = list.findFirst[elem | elem > 1]
```



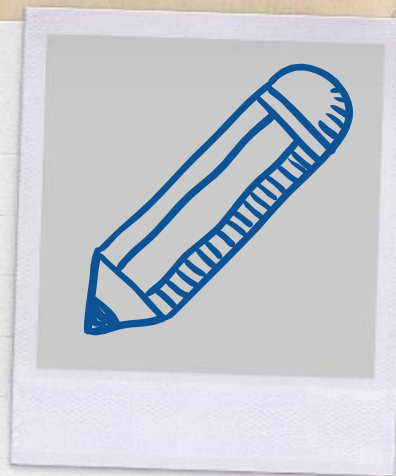
String

x String Interpolation

```
val name = "mundo"  
val message = '''Hola «name»'''
```

```
val expresion = true  
val message = '''Hola mundo«IF expresion»!«ENDIF»'''
```

```
val message = '''Hola mundo«FOR number : #[1,2,3]»!«ENDFOR»'''
```



Constructor

@Accessors

```
class Conversor {
```

```
    Double factor
```

```
    String nombre
```

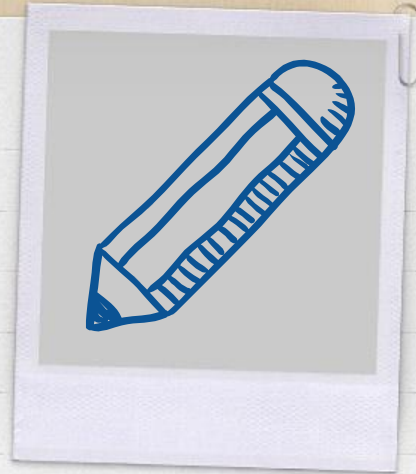
```
    new(Double factor, String nombre) {
```

```
        this.factor = factor
```

```
        this.nombre = nombre
```

```
    }
```

```
}
```



Ejercicios

x Twitter

La idea general del ejercicio es tener usuarios los cuales pueden realizar twits (no importa la cantidad de palabras, si quieren pueden agregarlo) y ver los twits de los usuarios.

