



Universidad
Nacional
de Quilmes

5

LAYOUTS

CONSTRUCCIÓN DE INTERFACES DE USUARIO

2do Cuatrimestre de 2018



Layout

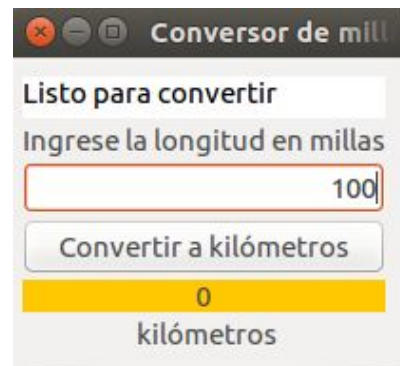
- ▶ En español: Diseño o Disposición
- ▶ Define como se van a acomodar los componentes visuales.
- ▶ No es un componente visual

Tipos de Layout

- ▶ `VerticalLayout`
- ▶ `HorizontalLayout`
- ▶ `ColumnLayout`

VerticalLayout

- ▶ Los componentes se crean unos debajo del otro.
- ▶ Usado por defecto.
- ▶ Util para:
 - Ventanas simples
 - Paneles de lado



VerticalLayout-Uso

Xtend:

```
override createContents(Panel mainPanel) {  
    this.title = "Convertor de millas a kilómetros (XTend)"  
    // no es necesario, el layout default es el vertical  
    mainPanel.layout = new VerticalLayout
```

Java:

```
override createContents(Panel mainPanel) {  
    this.title = "Convertor de millas a kilómetros (XTend)"  
    // no es necesario, el layout default es el vertical  
    mainPanel.setLayout(new VerticalLayout())
```

HorizontalLayout

- ▶ Los componentes se crean uno al lado(derecha) del otro.
- ▶ Util para:
 - Botoneras
 - Columnas de distinto tamaño



HorizontalLayout-Uso

Xtend:

```
override createContents(Panel mainPanel) {  
    this.title = "Botonera"  
    mainPanel.layout = new HorizontalLayout
```

Java:

```
override createContents(Panel mainPanel) {  
    this.title = "Botonera"  
    mainPanel.setLayout(new HorizontalLayout())
```

ColumnLayout

- ▶ Se indica el tamaño de cada fila.
- ▶ Los componentes se crean uno al lado(derecha) del otro hasta completar la fila, luego la siguiente.
- ▶ Util para:
 - Formularios
 - Columnas de igual tamaño



Formulario

Nombre:

Apellido:

Genero:

ColumnLayout-Uso

Xtend:

```
override createContents(Panel mainPanel) {  
    this.title = "Formulario"  
    mainPanel.layout = new ColumnLayout(2)
```

Java:

```
override createContents(Panel mainPanel) {  
    this.title = "Formulario"  
    mainPanel.setLayout(new ColumnLayout(2))
```

Mezclando Layouts

TV Series

Breaking Bad

Lost

The Walking Dead

New

Name: Breaking Bad

Seasons: 5

Actor	Character	
Bryan Cranston	Walter White	Delete
Aaron Paul	Jesse Pinkman	Delete
Bob Odenkirk	Saul Goodman	Delete

Ok

Cancel

Add Actor

Mezclando Layouts

- Layouts horizontales
- Layouts verticales
- Layouts de columnas

TV Series

Breaking Bad

Lost

The Walking Dead

New

Name: Breaking Bad

Seasons: 5

Actor	Character	
Bryan Cranston	Walter White	Delete
Aaron Paul	Jesse Pinkman	Delete
Bob Odenkirk	Saul Goodman	Delete

Ok

Cancel

Add Actor