

TEMA 5-1 PROPERTIES PARA BINDINGS

TEMA 5-1 PROPERTIES PARA BINDINGS	1
PROPERTIES más utilizados	2
Propiedades Personalizadas	2
Propiedades Básicas	2
Propiedades Específicas de Controles:	2
Propiedades Geométricas	2
Propiedades de Estilo	2
Otras Propiedades Útiles	2

PROPERTIES MÁS UTILIZADOS

Propiedades Personalizadas

1. Se crean por tipo de dato (ver apuntes) y se pueden acceder a ellas con `nombreProperty()` para poder enlazar con otra Property.
`SimpleStringProperty saludo= new SimpleStringProperty("Hola Mundo!!");`
`saludoProperty().bind(....)`

Propiedades Básicas

2. **`textProperty()`**: Para el texto de elementos como Label, TextField, Button.
3. **`visibleProperty()`**: Para controlar la visibilidad de un nodo.
4. **`disableProperty()`**: Para habilitar o deshabilitar un control.
5. **`promptTextProperty()`**: Establece un texto de sugerencia dentro de un control (TextField, TextArea).

Propiedades Específicas de Controles:

- **`selectedProperty()`**: Indica si un elemento está seleccionado (CheckBox, RadioButton).
- **`valueProperty()`**: Almacena el valor de un control (Slider, ProgressBar).
- **`progressProperty()`**: Indica el progreso [0,1]

Propiedades Geométricas

6. **`layoutXProperty()`**, **`layoutYProperty()`**: Para la posición de un nodo dentro de un contenedor.
7. **`widthProperty()`**, **`heightProperty()`**: Para el ancho y alto de un nodo.
8. **`translateXProperty()`** y **`translateYProperty()`**: Permiten desplazar un nodo desde su posición original.
9. **`scaleXProperty()`** y **`scaleYProperty()`**: Escalan un nodo en el eje X o Y.v

Propiedades de Estilo

10. **`styleProperty()`**: Para aplicar estilos CSS de forma dinámica.

Otras Propiedades Útiles

11. **`opacityProperty()`**: Para controlar la transparencia.
12. **`rotateProperty()`**: Para rotar un nodo.
13. **`scaleXProperty()`**, **`scaleYProperty()`**: Para escalar un nodo.
14. **`effectProperty()`**: Para aplicar efectos visuales.