

# Scene Builder & ScenicView

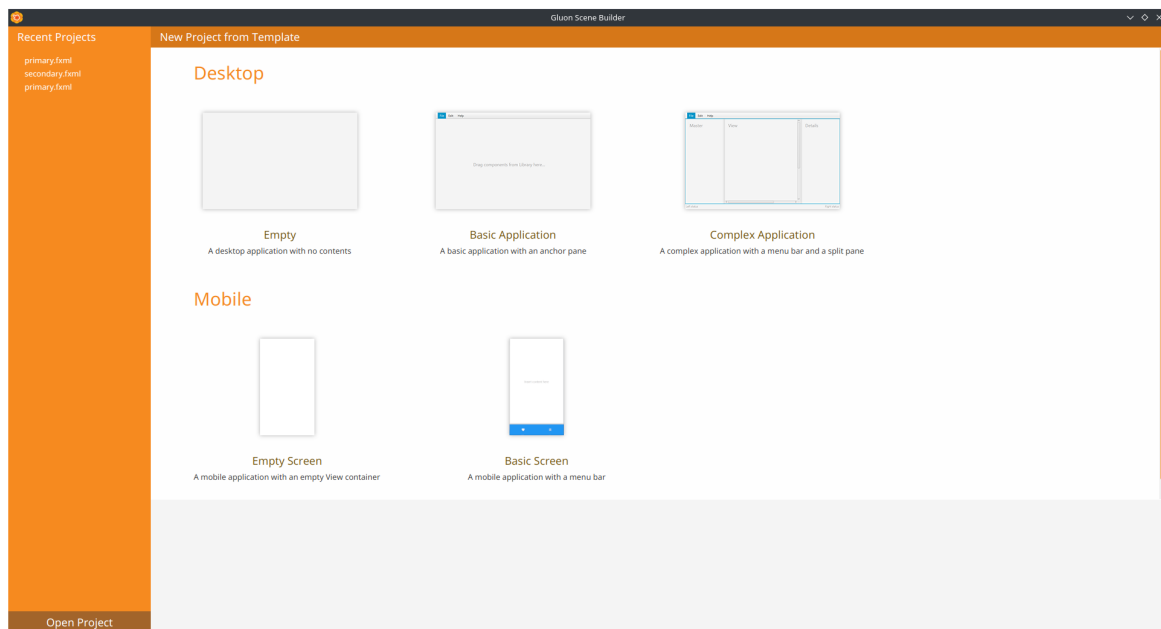


1. **Introducción**
2. **Configurar en NetBeans la localización de SceneBuilder**
3. **ScenicView**
  3. 1. [Descargar e instalar ScenicView](#)
  3. 2. [Usar ScenicView](#)
4. **Píldoras informáticas relacionadas**
5. **Fuentes de información**

# 1. Introducción

La aplicación `SceneBuilder` permite diseñar, mediante un interfaz gráfico, las estructuras de las ventanas de las aplicaciones que queramos desarrollar usando `JavaFX`. En este punto veremos los fundamentos básicos para empezar a usar esta herramienta de manera integrada con el entorno de desarrollo NetBeans.

Descarga e instala Scene Builder desde <http://gluonhq.com/open-source/scene-builder/>

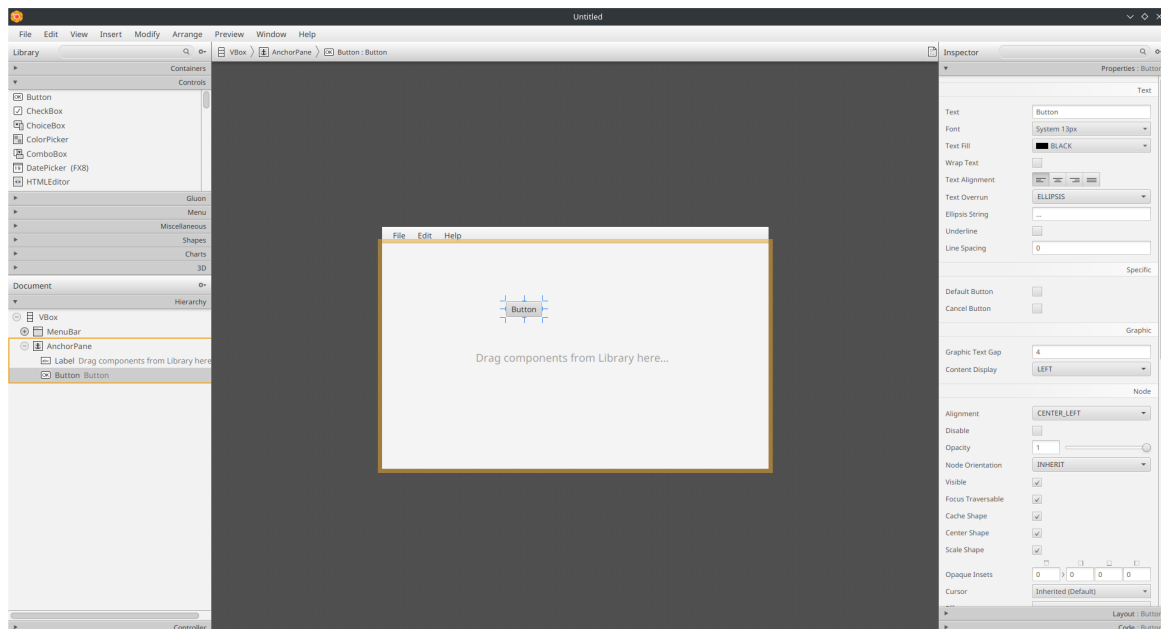


## 2. Configurar en NetBeans la localización de SceneBuilder

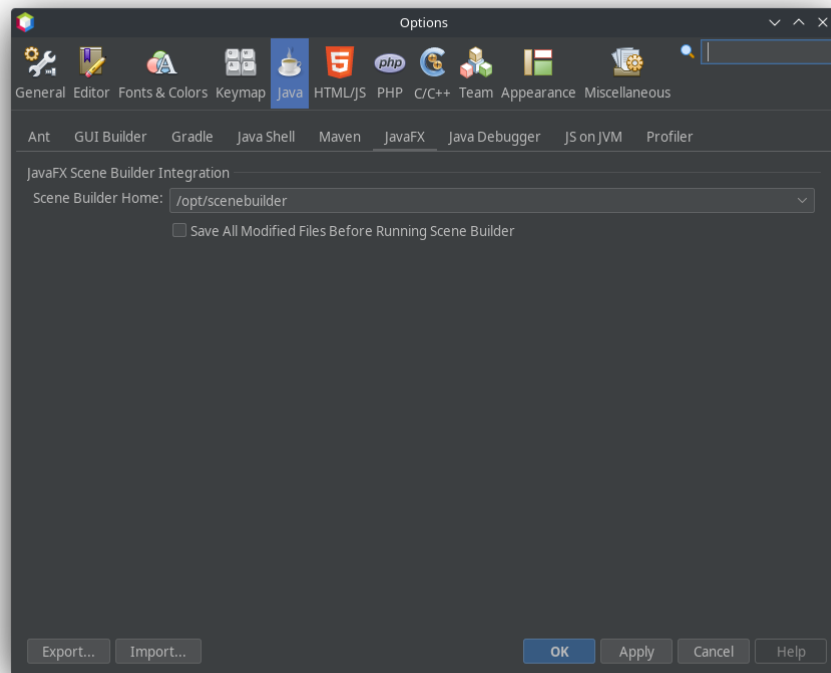
Con el fin de que cuando se abra un archivo `FXML` desde `NetBeans` se muestre directamente con la herramienta `SceneBuilder`, se debe indicar en la configuración de NetBeans en qué carpeta se encuentra `SceneBuilder`.

En el artículo [Using Scene Builder with NetBeans IDE](#) de la web de Oracle se puede obtener también información sobre los pasos a seguir.

`SceneBuilder` se encuentra instalada por defecto en la carpeta `C:\Users\TU_USUARIO\AppData\Local\SceneBuilder\SceneBuilder.exe` (en Windows), también es posible usar esta aplicación en Mac o Linux. Lo más importante es que conozcas la ubicación del ejecutable.

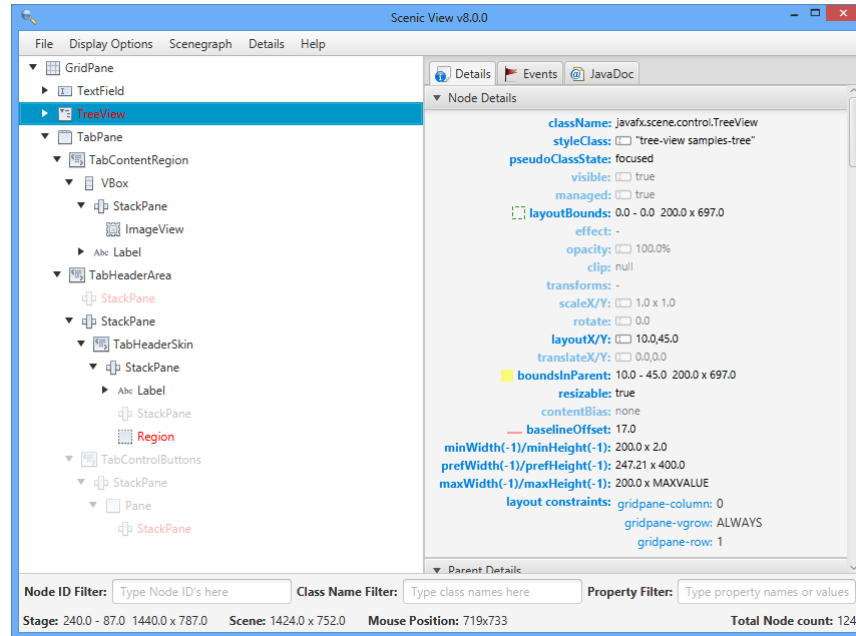


Puedes acceder a las opciones de configuración de NetBeans en el menú `Tools -> Options`. Ahí accede a la sección `Java` y la pestaña `JavaFX`:



## 3. ScenicView

Scenic View es una aplicación JavaFX diseñada para simplificar la comprensión del estado actual del gráfico de escena de su aplicación y también para manipular fácilmente las propiedades del gráfico de escena sin tener que seguir editando su código. Esto le permite encontrar errores y hacer que las cosas sean perfectas sin tener que hacer el baile de compilación, verificación y compilación.



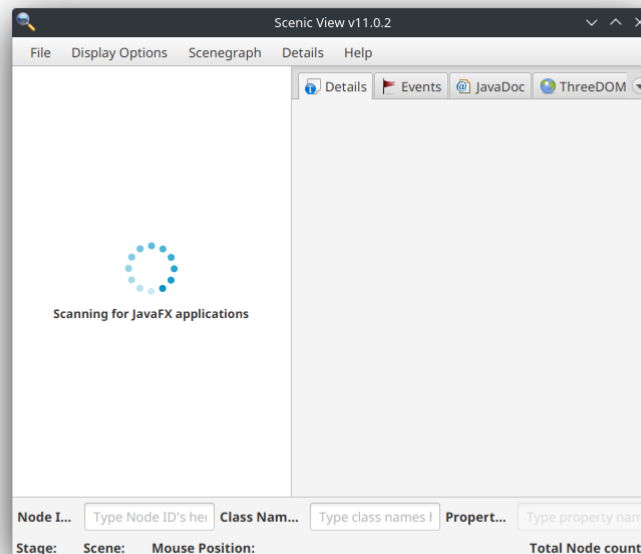
### 3.1. Descargar e instalar ScenicView

Puedes descargar la versión adecuada para tu sistema operativo desde <https://github.com/JonathanGiles/scenic-view>

En realidad ScenicView se distribuye como una aplicación portable. Eso quiere decir que no es necesario instalarla, sino directamente ejecutar la aplicación desde la carpeta `bin` según el sistema operativo en el que nos encontremos.

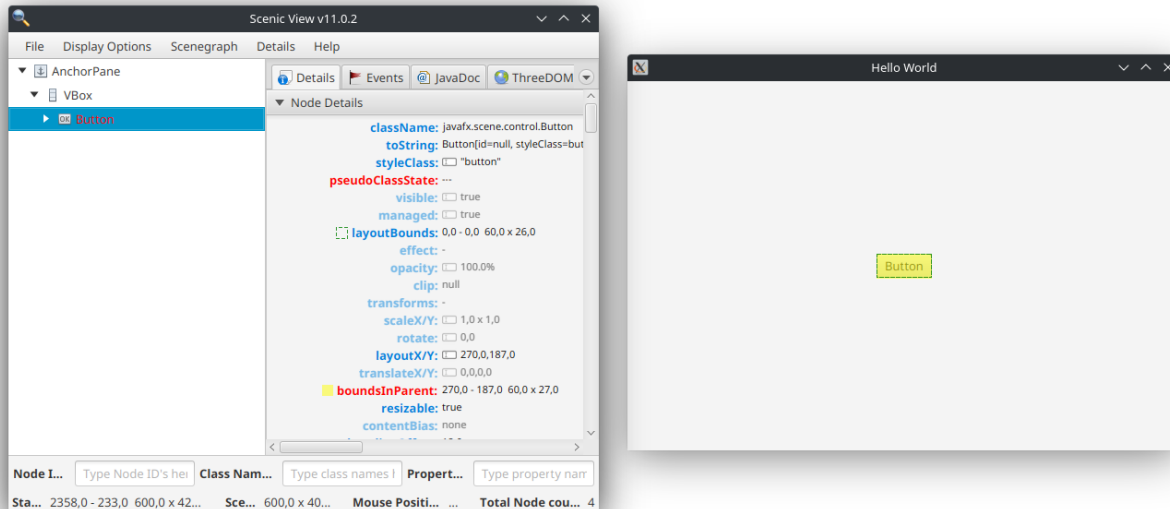
### 3.2. Usar ScenicView

Para examinar nuestra aplicación `JavaFX` con `ScenicView`, debemos en primer lugar ejecutar la aplicación `ScenicView`:



Una vez ejecutada la aplicación comienza a buscar aplicaciones que se estén ejecutando y que usen `JavaFX`.

En este punto solo queda que ejecutemos nuestra aplicación `JavaFX` (por ejemplo `HolaFX`) y `ScenicView` detectará la aplicación y nos mostrará toda su información y nos permitirá realizar modificaciones:



## 4. Píldoras informáticas relacionadas

---

- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLNjWMbvTjAljLRW2qyuc4DEgFVW5YFRSR>
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLaxZkGILWHGUWZxuadN3J7KKaICRIhz5->



## 5. Fuentes de información

---

- Apuntes de Jose Antonio Diaz-Alejo
- <https://docs.oracle.com/javase/8/scene-builder-2/work-with-java-ides/sb-with-nb.htm#CHEEHIDG>
- <https://github.com/openjfx/openjfx-docsopen>
- <https://github.com/openjfx/samples>
- [FXDocs](#)
- <https://openjfx.io/openjfx-docs/>
- <https://docs.oracle.com/javase/8/javafx/user-interface-tutorial>
- <https://github.com/JonathanGiles/scenic-view>