Universidad interamericana de Panamá

Departamento de ingeniería

Asignatura:

Programación II

Tema:

¿Que es JAVA?

Estudiante:

Jeshua Gonzalez/8-873-2437

Profesor:

 Abdel Gadiel Martinez Lassonde

**¿Qué es JavaFX?**

**JavaFX está basado en Java.** La plataforma JavaFX permite a los desarrolladores de la aplicación crear e implementar fácilmente aplicaciones de Internet enriquecidas (RIA) que se comportan de la misma forma en distintas plataformas. JavaFX amplía la potencia de Java permitiendo a los desarrolladores utilizar cualquier biblioteca de Java en aplicaciones JavaFX. Los desarrolladores pueden ampliar sus capacidades en Java y utilizar la tecnología de presentación que JavaFX proporciona para crear experiencias visuales que resulten atractivas.

**Características principales de JavaFX:**

* Permite a los desarrolladores integrar gráficos vectoriales, animación, sonido y activos web de vídeo en una aplicación interactiva, completa y atractiva.
* Amplía la tecnología Java permitiendo el uso de cualquier biblioteca de Java en una aplicación JavaFX.
* Permite mantener un eficaz flujo de trabajo entre diseñador y desarrollador en el que los diseñadores pueden trabajar en las herramientas que deseen mientras colaboran con los desarrolladores.

### Información general sobre JavaFX

Este artículo se aplica a:

* **Plataformas:**Windows 7, Vista, Windows XP, Windows 10
* **Versiones de Java:**6.0

**Instalación de JavaFX, también estuve leyendo y encontré otras cosas como el** [Standalone JavaFX](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/jfxpub-installation.htm#CHDIAEJA)y [Instalar NetBeans](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/jfxpub-installation.htm#CJGHCBAC) son otros programas que están ligado a Java FX pero el NetBeans n si sirve también para programar

| **¿Qué es lo que quieres hacer?** | **Qué Instalar** |
| --- | --- |
| Sólo desea ejecutar aplicaciones JavaFX. | * [Instale el JavaFX Runtime](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/jfxpub-installation.htm#CHDDGGEE)independiente. Si ha instalado el SDK de JavaFX, entonces usted no necesita descargar el tiempo de ejecución de JavaFX separado. |

**Estos son los pasas para intalar el Java FX**

**Instale el JDK + JavaFX SDK Bundle**

El SDK de JavaFX y Runtime están incluidas en el JDK, comenzando con Java SE 7 Actualización 2. Descargue el paquete JDK desde la [página de Descargas](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)JavaFX, y luego ir a la [Guía de instalación del](http://docs.oracle.com/javase/7/docs/webnotes/install/windows/jdk-installation-windows.html)JDK.

**Para instalar el SDK de JavaFX:**

1. Compruebe los [requisitos del](https://docs.oracle.com/javafx/2/system_requirements/jfxpub-system_requirements.htm)sistema.
2. Ir a la [página de JavaFX](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)Descargas.
3. Encuentra las descargas JavaFX SDK, haga clic en el enlace para el sistema operativo, y siga las indicaciones para guardar el archivo ejecutable.
4. Ejecute el archivo .exe y complete los pasos del asistente de instalación.

El directorio de instalación predeterminado para el SDK es C: \ Archivos de programa \ Oracle \ JavaFX SDK 2.0. Ver [muestras JavaFX](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/jfxpub-installation.htm#CHDCFFGI) para los directorios y contenidos.

El directorio de instalación predeterminado para el tiempo de ejecución es C: \ Archivos de programa \ Oracle \ JavaFX 2.0 Runtime.

**Instale el JavaFX Runtime Standalone**

El JavaFX Runtime independiente sólo debe instalarse si usted es una versión anterior del JDK que 7u2 y no va a instalar el SDK de JavaFX.

**Para instalar el tiempo de ejecución de JavaFX:**

1. Compruebe los [requisitos del sistema.](https://docs.oracle.com/javafx/2/system_requirements/jfxpub-system_requirements.htm)
2. Ir a la [página de JavaFX](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)Descargas.
3. Encuentra las descargas JavaFX Runtime, haga clic en el enlace para el sistema operativo, y siga las indicaciones para guardar el archivo ejecutable.
4. Ejecute el archivo .exe.

El directorio de instalación por defecto es C: \ Archivos de programa \ Oracle \ JavaFX 2.0 Runtime.

**Las muestras JavaFX**

Ejemplos de aplicaciones JavaFX están disponibles para su descarga desde la [página de Descargas](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)JavaFX. Descargue el archivo zip que contiene las muestras y extraer los archivos en el sistema de archivos.

Para ejecutar los ejemplos, debe tener instalado el tiempo de ejecución de JavaFX. Para ejecutar una muestra en el escritorio, haga clic en el .jar archivo para la muestra.

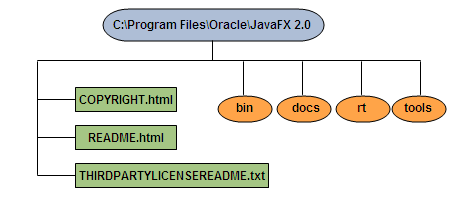
El código fuente para cada muestra se encuentra en el JavaFX samples- *versión* directorio src \. Para ver el código fuente, vaya al-javafx samples- *versión* src \ \ *muestra de* directorio, donde *la muestra*es el nombre de la aplicación en la que está interesado. Cada uno de los directorios de origen de la muestra es un proyecto NetBeans.

Debe tener NetBeans IDE 7.1 (al menos una versión preliminar) para construir las muestras en el IDE. La descarga de NetBeans está disponible en la [página de descarga de](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)JavaFX.

**JavaFX SDK Estructura de archivos**

De forma predeterminada, el software JavaFX SDK se instala en C: \ Archivos de programa \ Oracle \ JavaFX SDK 2.0. Contiene los directorios y contenidos mostrados en la [Figura](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/jfxpub-installation.htm#CIHIEHFF)1.

***Figura 1 Directorios y Contenidos del SDK de JavaFX***

  
[Descripción de "Figure 1 Directorios y Contenidos del SDK de JavaFX"](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/img_text/jfx-sdkdirectory.htm)

**bin /**

Herramientas de construcción SDK.

**docs /**

Documentación de la API.

**rt /**

Directorio de JavaFX Runtime.

**herramientas/**

Tareas Ant utilizados por NetBeans para el embalaje y el despliegue.

**Copyright.html**

Información de copyright para el documento readme.html.

**README.html**

Un puntero a este documento, que proporciona información sobre el SDK de JavaFX.

**THIRDPARTYLICENSEREADME.txt**

Información sobre la licencia de software de terceros incluido en el SDK de JavaFX.

**Desinstalar JavaFX**

Para desinstalar JavaFX, utilice el proceso de desinstalación estándar para su sistema operativo. Debe desinstalar el SDK de JavaFX y Runtime separado.

Anexo

**Esta son las instrucciones para la instalación del NetBeans y Standalone.**

**Instalar NetBeans IDE**

JavaFX 2.0.2 requiere NetBeans IDE 7.1 (al menos una versión preliminar), que se puede descargar desde la [página de Descargas](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)JavaFX.

Ver [Configuración de NetBeans IDE Con JavaFX](http://netbeans.org/kb/docs/java/javafx-setup.html) para la solución de problemas.

**Instale el Standalone JavaFX SDK**

El independiente JavaFX SDK sólo debe instalarse si está utilizando un JDK mayores de 7u2.

**Para instalar el SDK de JavaFX:**

1. Compruebe los [requisitos del](https://docs.oracle.com/javafx/2/system_requirements/jfxpub-system_requirements.htm)sistema.
2. Ir a la [página de JavaFX](http://www.oracle.com/technetwork/java/javafx/downloads/index.html)Descargas.
3. Encuentra las descargas JavaFX SDK, haga clic en el enlace para el sistema operativo, y siga las indicaciones para guardar el archivo ejecutable.
4. Ejecute el archivo .exe y complete los pasos del asistente de instalación.

El directorio de instalación predeterminado para el SDK es C: \ Archivos de programa \ Oracle \ JavaFX SDK 2.0. Ver [muestras JavaFX](https://docs.oracle.com/javafx/2/installation/jfxpub-installation.htm#CHDCFFGI) para los directorios y contenidos.

El directorio de instalación predeterminado para el tiempo de ejecución es C: \ Archivos de programa \ Oracle \ JavaFX 2.0 Runtime.