Tarea 1

Que es JavaFX?

**JavaFX** es una familia de productos y tecnologías de [Sun Microsystems](https://es.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems" \o "Sun Microsystems), adquirida por [Oracle Corporation](https://es.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation), para la creación de [Rich Internet Applications (RIAs)](https://es.wikipedia.org/wiki/Rich_Internet_Application), esto es, aplicaciones web que tienen las características y capacidades de aplicaciones de escritorio, incluyendo aplicaciones multimedia interactivas. Las tecnologías incluidas bajo la denominación JavaFX son [JavaFX Script](https://es.wikipedia.org/wiki/JavaFX_Script" \o "JavaFX Script) y [JavaFX Mobile](https://es.wikipedia.org/wiki/JavaFX_Mobile), entre otras. Las tecnologías de JavaFX tienen la ventaja de que pueden ser ejecutadas en una amplia variedad de dispositivos de escritorio, móviles, web, consolas de videojuegos y reproductores de Blu-Ray.

El propósito de JavaFX era competir con programas como Flash de Adobe y Silverlight de Microsoft.

2. Como se Instala?

La descarga e instalación de Java es sencilla y gratuita. Hay varias formas de obtener Java para Windows

* Descargar en línea
* Descarga fuera de línea

**En línea**

La instalación manual descarga un archivo de programa ejecutable para instalar desde la red (IFTW) y apenas requiere intervención del usuario. Al ejecutarlo, el programa obtiene de la red todos los archivos necesarios.

**Fuera de línea**

Para la instalación fuera de línea es necesario descargar un archivo ejecutable disponible en la página de descarga manual de Java y que incluye todos los archivos necesarios para que el usuario realice la instalación completa. No es necesario permanecer conectado a Internet durante la instalación. El archivo puede copiarse también e instalarse en otro equipo que no tenga conexión a Internet.

3. Como funciona?

Permite a los desarrolladores integrar gráficos vectoriales, animación, sonido y activos web de vídeo en una aplicación interactiva, completa y atractiva, la amplía la tecnología Java permitiendo el uso de cualquier biblioteca de Java en una aplicación JavaFX y 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.