

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y SISTEMAS**

**MARLON CUELLO COTUA**

**AO-0833-71**

**PROGRAMACION 2**

**TAREA1**

**FECHA:**

**8 DE NOVIEMBRE 2015**

Tarea 1

En un documento de texto, responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es JavaFX?

Java es un lenguaje de programación y una plataforma informática comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems. Hay muchas aplicaciones y sitios web que no funcionarán a menos que tenga Java instalado y cada día se crean más. Java es rápido, seguro y fiable. Desde portátiles hasta centros de datos, desde consolas para juegos hasta súper computadoras, desde teléfonos móviles hasta Internet, Java está en todas partes.

1. **¿La descarga de Java es gratuita?**

Sí, la descarga de Java es gratuita. Puede obtener la última versión en [java.com](https://www.java.com/).

Si está diseñando un dispositivo de consumo o integrado y le gustaría incluir Java, [póngase en contacto con Oracle](http://www.oracle.com/us/corporate/contact/) para solicitar información sobre cómo incluir Java en su dispositivo.

1. **¿Por qué debería actualizarme a la versión más reciente de Java?**

La versión más reciente de Java contiene importantes mejoras para el rendimiento, estabilidad y seguridad de las aplicaciones Java que se ejecutan en su equipo. La instalación de la actualización gratuita garantiza que sus aplicaciones Java sigan ejecutándose de forma segura y eficaz.

**¿Qué recibiré al descargar software de Java?**

Java Runtime Environment (JRE) es lo que se obtiene al descargar el software de Java. JRE está formado por Java Virtual Machine (JVM), clases del núcleo de la plataforma Java y bibliotecas de la plataforma Java de soporte. JRE es la parte de tiempo de ejecución del software de Java, que es todo lo que necesita para ejecutarlo en el explorador web.

**¿Qué es el software del plugin de Java?**

El software del plugin de Java es un componente de Java Runtime Environment. JRE permite applets escritos en el lenguaje de programación de Java para ejecutar en varios exploradores. El software del plugin de Java no es un programa autónomo y no se puede instalar de forma independiente.

**He leído las condiciones de Java Virtual Machine y de JVM. ¿Se trata de software de Java?**

Java Virtual Machine es sólo un aspecto del software de Java que interviene en interacción web. Java Virtual Machine está incorporado en la descarga del software de Java y ayuda a ejecutar las aplicaciones Java.

1. ¿Cómo se instala?

### ¿Cómo puedo instalar Java?

Seleccione el sistema operativo para obtener instrucciones acerca de la instalación de Java:

* [Windows](https://www.java.com/es/download/help/download_options.xml#windows)
* [Mac OS X](https://www.java.com/es/download/help/download_options.xml#mac)
* [Linux](https://www.java.com/es/download/help/download_options.xml#linux)
* [Solaris](https://www.java.com/es/download/help/download_options.xml#solaris)

##### escarga e instalación del software de Java para Windows

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, por lo que es imprescindible permanecer conectado a Internet durante la instalación.

* Necesita permisos de administrador para instalar Java en Microsoft Windows.
* Si tiene alguna dificultad con la opción de descarga en línea, pruebe con la opción fuera de línea.

» [Instrucciones para descargar e instalar Java para Windows en línea](https://www.java.com/es/download/help/windows_manual_download.xml) 

###### 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.

* Necesita permisos de administrador para instalar Java en Microsoft Windows.

» [Instrucciones para descargar e instalar Java para Windows fuera de línea](https://www.java.com/es/download/help/windows_offline_download.xml) 

##### Descarga e instalación en Mac OS X

Oracle Java se puede instalar en Mac versión 10.7.3 o posterior. Se requiere un explorador de 64 bits (Safari, Firefox, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac OS X.   
  
» [Instrucciones para descargar e instalar Java para Mac OS X](https://www.java.com/es/download/help/mac_install.xml) 

##### Descarga e instalación para Linux

Hay dos tipos de paquetes de instalación.

* Java en plataformas Linux  
  Se trata de un archivo binario de almacenamiento que puede instalar cualquiera (no solo los usuarios raíz) en cualquier ubicación en la que se pueda escribir. Sin embargo, sólo el usuario raíz puede instalar Java en la ubicación del sistema.
* Java en plataformas Linux basadas en RPM  
  Las plataformas Linux basadas en RPM de 32 bits, como Red Hat y SuSE, utilizan un archivo binario RPM (.rpm) en la ubicación del sistema. Debe ser un usuario raíz para realizar esta instalación.

Descargue el paquete que mejor se ajuste a sus necesidades. Puede descargarlo en cualquiera de los directorios del sistema.   
» [Instrucciones para descargar e instalar Java para Linux](https://www.java.com/es/download/help/linux_install.xml) 

##### Descarga e instalación en Solaris

Hay varias formas de obtener Java para Solaris

* Solaris SPARC (32 bits)
* Solaris SPARC (64 bits)

Java se proporciona como archivo binario autoextraíble. Descargue el paquete correspondiente en función de la arquitectura y el sistema operativo de su computadora.   
» [Instrucciones para descargar e instalar Java para Solaris](https://www.java.com/es/download/help/solaris_install.xml) 