

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y SISTEMAS**

**MARLON CUELLO COTUA**

**AO-0833-71**

**PROGRAMACION 2**

**TAREA2**

**FECHA:**

**8 DE NOVIEMBRE 2015**

**Tarea 2**

1. **Averiguar cuál es la última versión de Java y describir las novedades sobre las versiones anteriores.**

La última versión disponible es compatible con las versiones anteriores. Sin embargo, algunas aplicaciones Java (o applets) pueden indicar que dependen de una versión específica y que, por tanto, si no tiene esta versión instalada, es posible que no se ejecuten correctamente.

* Si se le ha redireccionado a la instalación de una versión diferente de una aplicación basada en Java, en primer lugar, pruebe la versión más reciente.
* Si una aplicación o página Web a la que accede necesita una versión anterior de Java, debe informar de esto al proveedor/desarrollador y pedirle que actualice la aplicación para que sea compatible con todas las versiones de Java.

**¿Dónde puedo obtener descargas de Java 7?**

Julio de 2015: Las actualizaciones de Java 7 ya no están disponibles. Oracle ofrece actualizaciones para Java 7 solo para aquellos clientes que han adquirido el servicio de soporte de Java o tienen productos Oracle que requieren Java 7.

**Cómo puedo descargar una versión anterior de Java**

Visite la [página de descarga de archivos de Java](http://www.oracle.com/technetwork/java/archive-139210.html) para obtener otras versiones de Java. Se recomienda instalar la versión **más reciente de Java desde java.com.**

**Cómo puedo descargar Java 6**

Consulte las [preguntas frecuentes sobre Java 6.](https://www.java.com/es/download/faq/java_6.xml)

**Aviso de fin de las actualizaciones públicas de Java SE 7**

A partir de abril de 2015, Oracle no publicará actualizaciones de Java SE 7 en sus sitios de descarga pública. Las descargas de Java SE 7 que se hayan publicado hasta esa fecha seguirán estando disponibles en la página de [Archivos Java](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/archive-139210.html) en Oracle Technology Network. Se recomienda tanto a los desarrolladores como a los usuarios finales que actualicen a las [versiones más recientes de Java SE](https://www.java.com/download/)aún disponibles para descarga pública con el fin de continuar recibiendo actualizaciones públicas y mejoras de seguridad.   
» [Actualizaciones públicas de Java SE](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/eol-135779.html#Java6-end-public-updates)   
» [Versiones comerciales Oracle Java SE](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/eol-135779.html#java-commercial-offerings)

1. **Buscar qué son los constructores en Java, para qué funcionan y cuáles son sus beneficios. Además, incluir un ejemplo de su implementación.**

Un **constructor** es un método especial de una clase que se llama automáticamente siempre que se declara un objeto de q

Su función es inicializar el objeto y sirve para asegurarnos que los objetos siempre contengan valores válidos.

Cuando se crea un objeto en Java se realizan las siguientes operaciones de forma automática:

1.  Se asigna memoria para el objeto.

2. Se inicializan los atributos de ese objeto con los valores predeterminados por el sistema.

3. Se llama al constructor de la clase que puede ser uno entre varios.

El constructor de una clase tiene las siguientes características:

Tiene el mismo nombre que la clase a la que pertenece.

En una clase puede haber varios constructores con el mismo nombre distinto número de argumentos (se puede sobrecargar)

No se hereda.

No puede devolver ningún valor (incluyendo void).

Debe declararse público (salvo casos excepcionales) para que pueda ser invocado desde cualquier parte donde se desee crear un objeto de su clase.

**MÉTODO CONSTRUCTOR POR DEFECTO**

Si para una clase no se define ningún método constructor se crea uno automáticamente por defecto.

El **constructor por defecto** es un constructor sin parámetros que no hace nada. Los atributos del objeto son iniciados con los valores predeterminados por el sistema.