



Paquete inovaProg para el aprendizaje de Java como primer lenguaje de programación

Dr. Manuel Prieto
Universidad Regiomontana
mprieto@inwebinternational.com

Contenido

1.- Introducción, temas cubiertos 1.2

2.-Instalación 1.3

3.-Instalación como clase de java 1.3

4.-Instalación como biblioteca .jar 1.3





Introducción

Para facilitar el aprendizaje de Java como un primer lenguaje de programación se ha desarrollado el paquete inovaProg para estudiantes que por primera vez son expuestos a la programación. El paquete también ha mostrado ser útil para programadores que conociendo otro lenguaje requieren dominar Java rápidamente.

Temas cubiertos en el paquete

Los siguientes temas son cubiertos en el paquete y ejemplificados en el código adjunto:

- 1.-Operaciones de lectura y escritura utilizando ventanas y consolas.
 - 1.1 Datos de tipos primitivos.
 - 1.2 Arreglos de una y dos dimensiones
- 2.-Operaciones con archivos.
 - 2.1 Localización y búsqueda de archivos.
 - 2.2 Escritura, lectura y actualización de archivos.
- 3.-Interacción con el Sistema Operativo.
 - 3.1 Ejecución de comandos desde un programa Java
 - 3.2 Ejecución de archivos de comandos desde un programa Java
 - 3.3 Ejecución de programas externos.
- 4.-Operaciones de validaciones de datos.
 - 4.1 Datos de tipos primitivos.
 - 4.2 Datos de tipo fecha
- 5.-Operaciones con fechas.
 - 5.1 Aumento o disminución de días a una fecha dada.
 - 5.2 Cálculos de diferencia de días entre fechas.

Se cuenta además con utilerías complementarias para diversas funciones de rutina.





inovaProg: Java como Primer Lenguaje de Programación

Instalación.

El paquete inovaProg puede instalarse de dos formas, como una serie de clases, la principal es la Ip.class o como una biblioteca .jar la cual se importa desde el programa.

Instalación como clase.

Para instalarlo como clase solo copie el archivo Ip.class a la carpeta, fólder o directorio que esta utilizando. Si requiere utilizar otras clases del paquete copie los archivos .class que requiera para dichas clases.

Instalación como biblioteca .jar

Copie el archivo inovaProg.jar a la ruta de java en la cual se localizan las bibliotecas externas, generalmente dicha ruta es:

C:\Archivos de programa\Java\ vvvvvv\jre\lib\ext

Donde vvvvvv varía de acuerdo a la versión de java que esté instalada.

Instrucción *Import* requerida en los programas

Para utilizar las clases instaladas como biblioteca .jar es necesario incluir la instrucción siguiente:

import inovaProg.*;
al inicio de su programa.

