



[Java](#)

**Impresión de reportes**

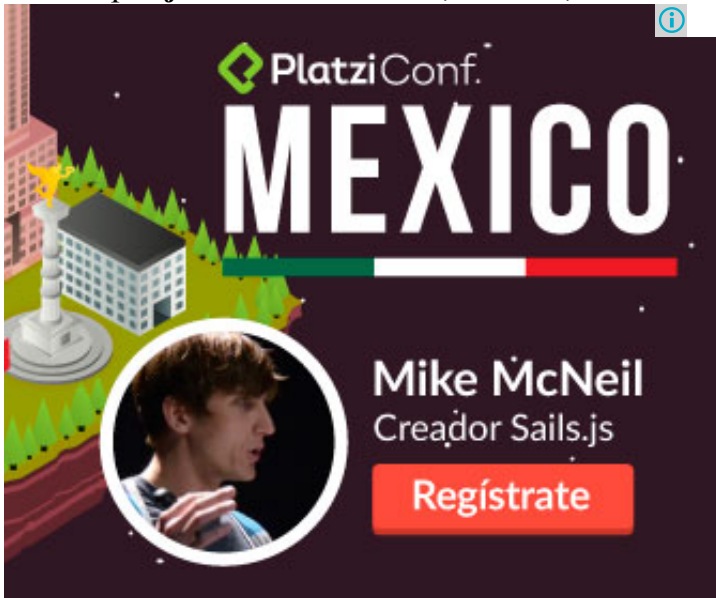
**Principal**

**Blog**

**Youtube**

**Acerca de...**

Creado por **jc Mouse** Miércoles, abril 15, 2015



Existen diferentes métodos par imprimir reportes hechos con ***JasperReport*** en aplicaciones hechas en java, en este post te muestro uno de ellos.

Cuando se usa la librería de ***iReport*** para trabajar con reportes, en el momento de visualización de estos, Jasper te da la opción de imprimir el reporte, pero en ocasiones queremos imprimir directamente nuestros reportes, en el siguiente tutorial te enseño como 😊

### **Necesitamos**

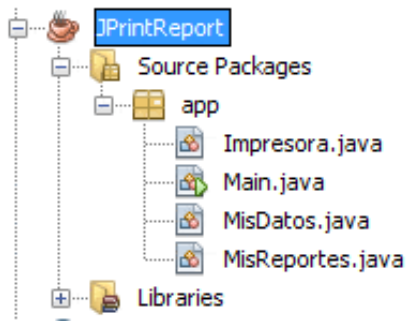
- IDE Netbeans 7.x o Eclipse (*Nosotros usaremos Netbeans*)
- iReport Designer 5.1.0
- Librerías JasperReport

**Tiempo:** 20 minutos

**Nivel:** Intermedio

### **Proyecto**

El proyecto de este tutorial no tendrá interfaz de usuario para simplificar la codificación, el proyecto es el siguiente:



Crea el proyecto y las clases en el IDE que estés utilizando y no te olvides de agregar la librería de **JasperReport (v5.1.0)**

## El Reporte

El reporte que utilizaremos es el siguiente:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<jasperReport xmlns="http://jasperreports.sourceforge.net/jasperreports" xmlns:xsi=
  <property name="ireport.zoom" value="1.5"/>
  <property name="ireport.x" value="86"/>
  <property name="ireport.y" value="0"/>
  <queryString>
    <![CDATA[]]>
  </queryString>
  <field name="codigo" class="java.lang.String">
    <fieldDescription><![CDATA[codigo]]></fieldDescription>
  </field>
  <field name="item" class="java.lang.String">
    <fieldDescription><![CDATA[item]]></fieldDescription>
  </field>
  <field name="entrada" class="java.lang.String">
    <fieldDescription><![CDATA[entrada]]></fieldDescription>
  </field>
  <field name="salida" class="java.lang.String">
    <fieldDescription><![CDATA[salida]]></fieldDescription>
  </field>
  <background>
    <band splitType="Stretch"/>
  </background>
  <title>
    <band height="58" splitType="Stretch">
      <staticText>
        <reportElement uuid="41e78fce-2efb-44bf-b76f-caf4b5d08512" x="4" y="4" width="4
        <textElement textAlignment="Center">
          <font size="24" isBold="true" isUnderline="true"/>
        </textElement>
        <text><![CDATA[MI INVENTARIO]]></text>
      </staticText>
      <staticText>
        <reportElement uuid="189c1703-8bc5-475c-9641-d45187ed0bdd" x="4" y="38" width='
        <textElement/>
        <text><![CDATA[Distribuidora: Los Amigos]]></text>
      </staticText>
    </band>
  </title>
  <pageHeader>
    <band height="35" splitType="Stretch"/>
  </pageHeader>
  <columnHeader>
    <band height="20" splitType="Stretch">
      <staticText>
        <reportElement uuid="265ec5e9-3945-403c-a960-91b236066990" mode="Opaque" x="0"
        <textElement textAlignment="Center" verticalAlignment="Middle">
          <font isBold="true" isUnderline="true"/>

```

Ábrelo en *iReportDesigner* y compila para crear el archivo “**report28.jasper**“, el reporte tiene márgenes de 2cmx2cm, es de tamaño carta y no utiliza ningún *datasource*, los datos los pasaremos directamente desde la aplicación.

Ya en el IDE que estás utilizando, definimos la clase para los datos, esta clase se llama “**MisDatos**”

```
package app;
/**
 * @web http://www.jc-mouse.net/
 * @author Mouse
 */
public class MisDatos {

    private String codigo="0";
    private String item="";
    private String entrada="0.0";
    private String salida="0.0";

    /** Constructor de clase */
    public MisDatos(String c, String i, String e,String s){
        codigo=c;
        item=i;
        entrada=e;
        salida=s;
    }

    public String getCodigo() {
        return codigo;
    }

    public void setCodigo(String codigo) {
        this.codigo = codigo;
    }

    public String getItem() {
        return item;
    }

    public void setItem(String item) {
        this.item = item;
    }

    public String getEntrada() {
        return entrada;
    }

    public void setEntrada(String entrada) {
        this.entrada = entrada;
    }
}
```

A continuación en la clase “**MisReportes**” definimos el método “**reporte\_diario()**” que carga el archivo **JASPER** y también se crea algunos datos

```

package app;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import net.sf.jasperreports.engine.JRException;
import net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager;
import net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint;
import net.sf.jasperreports.engine.data.JRBeanCollectionDataSource;
/**
 * @web http://www.jc-mouse.net/
 * @author Mouse
 */
public class MisReportes {

    public JasperPrint reporte_diario() throws JRException
    {
        String sourceFileName = "C:\\java\\reportes\\report28.jasper";
        Map parameters = new HashMap();
        ArrayList<MisDatos> dataBeanList = new ArrayList<MisDatos>();
        dataBeanList.add( new MisDatos("999i9", "Mescladora Lavamanos LG", "100", "0") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("999i9", "Mescladora Lavamanos LG", "0", "5") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("9i988", "Ducha", "0", "10") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("87777", "Set de Baño Kawaii", "39", "0") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("9i988", "Ducha", "12", "0") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("9i988", "Ducha", "5", "0") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("13212", "Regadea Economica", "50", "0") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("9i988", "Ducha", "0", "1") );
        dataBeanList.add( new MisDatos("76799", "Espejo", "1", "1") );
        JRBeanCollectionDataSource beanColDataSource = new JRBeanCollectionDataSource(dataBeanList);
        JasperPrint print = JasperFillManager.fillReport( sourceFileName, parameters, beanColDataSource );
        return print;
    }
}

```

**Importante**, el archivo JASPER lo cargamos desde una dirección en el disco con la variable *sourceFileName*.

## LA IMPRESIÓN

Hasta aquí todo lo que tiene que ver con el reporte y los datos, a continuación veremos la impresión del reporte en sí.

En la clase “**Impresora**” definimos un método para la impresión, este método recibe como parámetros un objeto **print** y un *entero*, este entero corresponde a la impresora que usaremos, en mi caso tengo instaladas 4 impresoras:

```

Impresoras disponibles: 4
> Nombre: Microsoft XPS Document Writer
> Nombre: HP Deskjet F8000 Series
> Nombre: Foxit PDF Printer
> Nombre: Canon MG6900 series Printer

```

El orden comienza desde cero (0) , yo uso la impresora virtual **Foxit PDF Printer** que corresponde al número dos (2), en la clase definimos un método para ver las impresoras que tengas instaladas en tu equipo, el método es “**listar\_impresoras()**”

A continuación el código de la clase “**Impresora**”

```
package app;
import javax.print.PrintService;
import javax.print.PrintServiceLookup;
import javax.print.attribute.HashPrintRequestAttributeSet;
import javax.print.attribute.PrintRequestAttributeSet;
import javax.print.attribute.standard.Chromaticity;
import javax.print.attribute.standard.Copies;
import javax.print.attribute.standard.MediaPrintableArea;
import javax.print.attribute.standard.MediaSize;
import javax.print.attribute.standard.MediaSizeName;
import javax.print.attribute.standard.OrientationRequested;
import javax.print.attribute.standard.PrintQuality;
import net.sf.jasperreports.engine.JRException;
import net.sf.jasperreports.engine.JRExporterParameter;
import net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint;
import net.sf.jasperreports.engine.export.JRPrintServiceExporter;
import net.sf.jasperreports.engine.export.JRPrintServiceExporterParameter;
/**
 * @web http://www.jc-mouse.net/
 * @author Mouse
 */
public class Impresora {

    /**
     * Imprime un reporte
     * @param print JasperPrint
     * @param selectedService int impresora
     */
    public void imprimir(JasperPrint print, int selectedService) throws JRException {

        PrintService[] services = PrintServiceLookup.lookupPrintServices(null, null);
        //atributos de impresion
        PrintRequestAttributeSet printRequestAttributeSet = new HashPrintRequestAttributeSet();
        //Orientación de pagina
        printRequestAttributeSet.add(OrientationRequested.PORTRAIT); //LANDSCAPE
        //Tamaño de hoja
        printRequestAttributeSet.add(MediaSizeName.NA_LETTER); //carta
        //Margenes (izquierdo, superior, ancho , alto , unidades )
        int width = Math.round(MediaSize.NA_LETTER.getX(MediaSize.MM)); //ancho de hoja
        int height = Math.round(MediaSize.NA_LETTER.getY(MediaSize.MM)); //alto de hoja
        printRequestAttributeSet.add(new MediaPrintableArea(20, 20, width-40, height-40));
        //Calidad de impresión
        printRequestAttributeSet.add(PrintQuality.NORMAL);
        //impresion a color
        printRequestAttributeSet.add(Chromaticity.COLOR);
        //Cantidad de copias
        printRequestAttributeSet.add(new Copies(1));
        //-----
    }
}
```

Tal como hicimos al crear el reporte en iReport, en este método también debemos indicar los atributos de impresión como ser el tamaño del papel, márgenes, calidad de impresión, orientación, etc.

Para finalizar implementamos esta clase en el **Main** de la aplicación y ejecutamos

```

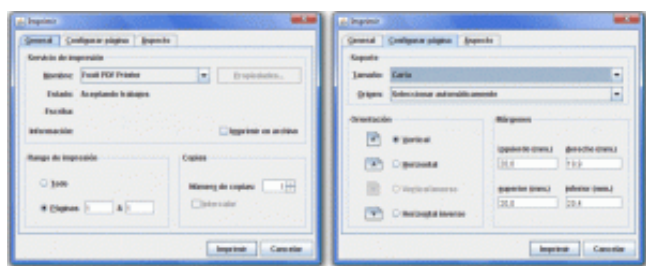
package app;
import net.sf.jasperreports.engine.JRException;
/**
 * @web http://www.jc-mouse.net/
 * @author Mouse
 */
public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Impresora impresora = new Impresora();
        try {
            impresora.listar_impresoras();
            MisReportes mr = new MisReportes();
            impresora.imprimir( mr.reporte_diario(), 2);
        } catch (JRException ex) {
            System.err.println(ex.getMessage());
        }
    }
}

```

Al ejecutar aparecerá una pequeña ventana de configuración donde podremos verificar que los parámetros de impresión son correctos, también podemos obviar esta ventana e imprimir directamente el reporte.



Este es nuestro resultado

CODIGO	DESCRIPCION	ENTRADA	SALIDA
9990	Mescladora Lavamano LG	100	0
9990	Mescladora Lavamano LG	0	5
9990	Cucha	0	10
8777	Set de Baño Karat	30	0
9990	Cucha	12	0
9990	Cucha	5	0
1001	Pagado Economica	90	0
9990	Cucha	0	1
7575	Expo	1	1

## DESCARGAS

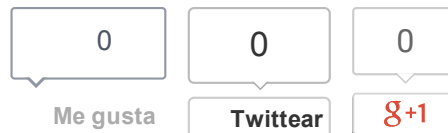
[Proyecto en Netbeans + reporte en JXRML y JASPER](#)

enjoy 😊

[Codigo Fuente](#) [Descargas](#) [Ejercicios](#) [iReport](#) [Java](#) [Netbeans](#) [Proyectos](#) [tutoriales](#)



Si te ha gustado podrías compartirlo o dejar un comentario. ¡Muchas gracias!



## Sobre el autor y el sitio web

Yo soy yo :) Mouse o como algunos de ustedes me llaman 'El Cochinote', Soy orgullosamente boliviano soy fundador y CEO de la web **jc-Mouse.net** uno de las pocas web en emprendimiento y tecnología en Bolivia.

Toda la información que encuentres en este sitio es y sera completamente **gratis** siempre, puedes copiar, descargar y re-publicar si así lo deseas en otros blogs o sitios web, solo te pido a cambio que dejes una referencia a esta web. Esto nos ayuda a crecer y seguir aportando. Bye

Enjoy! :)

← [Transacciones – Uso de Commit y Rollback](#)

→

## ENTRADAS QUE TE PUEDEN INTERESAR



- [Personaliza un JComboBox estilo Metro de Windows](#) Comentarios (0) | oct 15, 2014

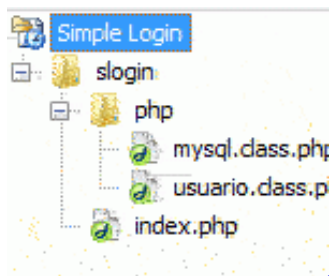


PADRON ELECTORAL 2015	
Habilitados para votar	
	Nombre Completo : Cindy Nara E-Mail : cindy_nara@gmail.com
	Nombre Completo : Eder Moya E-Mail : ede_gma@hotmail.com
	Nombre Completo : Tulu Lito E-Mail : tululito@gmail.com
	Nombre Completo : Tulu Lito E-Mail : tululito@gmail.com

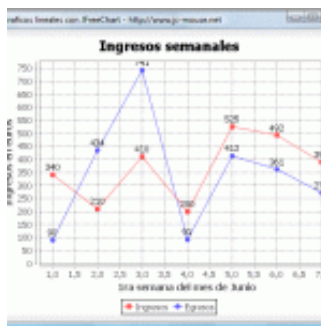
- [iReport: Reportes con imágenes de la base de datos](#) Comentarios (0) | feb 13, 2015



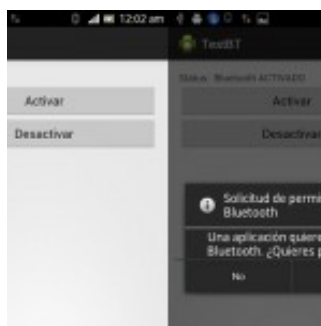
- [Uso de Tiles para crear fondo para aplicaciones](#) Comentarios (0) | ene 6, 2015



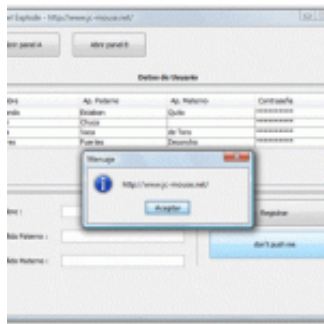
- [Autenticación en php con MySql y POO](#) Comentarios (5) | feb 26, 2012



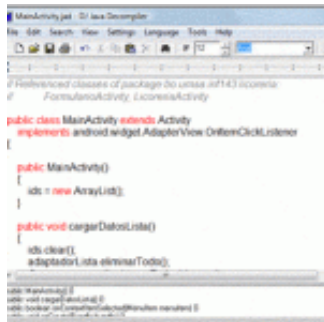
- [Gráfico de líneas con jfreechart](#) Comentarios (1) | jun 16, 2013



- [Activar/Desactivar Bluetooth](#) Comentarios (5) | abr 29, 2014



- [Efecto de explosión al abrir un JPanel](#) Comentarios (7) | mar 19, 2013



- [Decompilar archivos APK](#) Comentarios (11) | ago 13, 2013



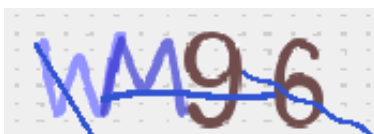
## Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web



Código CAPTCHA\*

Comentario

Puedes usar las siguientes etiquetas y atributos HTML: <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <em> <i> <q cite=""> <strike> <strong>

Publicar comentario



Buscar:

Buscar

## Categorías

Elegir categoría ▼

## Nube de Etiquetas

[Access](#) [Android](#) [Animación](#) [Base de Datos](#) [C#](#) [Codigo Fuente](#) [Componente](#) [Consola](#)  
[Descargas](#) [Eclipse](#) [Ejercicios](#) [EXE](#) [Firebird](#) [GUI](#) [HTML5](#) [Imagenes](#) [Info Util](#) [instalador](#) [iReport](#)  
[Java](#) [Java2D](#) [JavaScript](#) [JMF](#) [jQuery](#) [jTable](#) [Juegos](#) [Look and Feel](#) [MVC](#) [MySQL](#) [Netbeans](#) [Noticias](#)  
[Novatos](#) [PHP](#) [PostgreSQL](#) [Proyectos](#) [Seguridad](#) [SQLite](#) [Swing](#) [Tips](#) [tutoriales](#) [Videos](#) [Visual Basic](#) [Visual Studio](#) [Web](#) [xml](#)



**Android Bolivia**



## Ultimas entradas

### [Impresión de reportes](#)

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

Existen diferentes métodos par imprimir reportes hechos con JasperReport en aplicaciones hechas en java, en este post te...

### [Transacciones – Uso de Commit y](#)

```

cos {db123}
db1a}
'ab1a}
db1a}
.raTabla}

value: 'Hola soy un error'
: de datos
.time: 3 seconds)

```

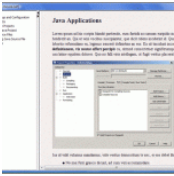
Cuando desarrollamos aplicaciones en java con base de datos debemos tener cuidado en que se cumplan un conjunto de carac...

### [Introducción al Diseño Web Adaptable \(](#)



El diseño web adaptable (Responsive Web Design) va evolucionando como una filosofía de diseño y desarrollo de paginas we...

### [Crear ventana de ayuda sin JavaHelp](#)



Java Help es (o era) una librería para java que permitía añadir ventanas de ayuda HTML a nuestros proyectos, al ser una...


[Añadir código QR a reportes con iRepor](#)



En un post anterior se vio como agregar un código DataMatrix en reportes con iReport Designer sin embargo actualmente el...

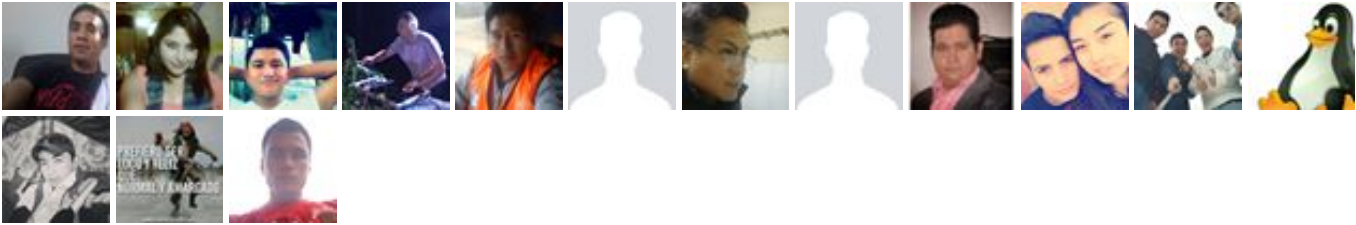
**Web amigas**

[Hermosa Programacion](#)



**jc Mouse**  
Me gusta

A 2265 personas les gusta jc Mouse.



Plug-in social de Facebook







## Últimos Comentarios

- Mouse en [Dimask: La mascara de la Belleza \(Descargar\)](#)
- alicia en [Dimask: La mascara de la Belleza \(Descargar\)](#)
- alicia en [Dimask: La mascara de la Belleza \(Descargar\)](#)
- Raul Narvaez en [JTree Recursivo](#)
- matias peronetto en [Blog MVC en PHP \(Código Fuente\)](#)

Copyright © 2015 [jc Mouse Technology](#). Todos los Derechos Reservados.