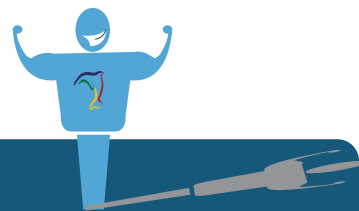


# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.  
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

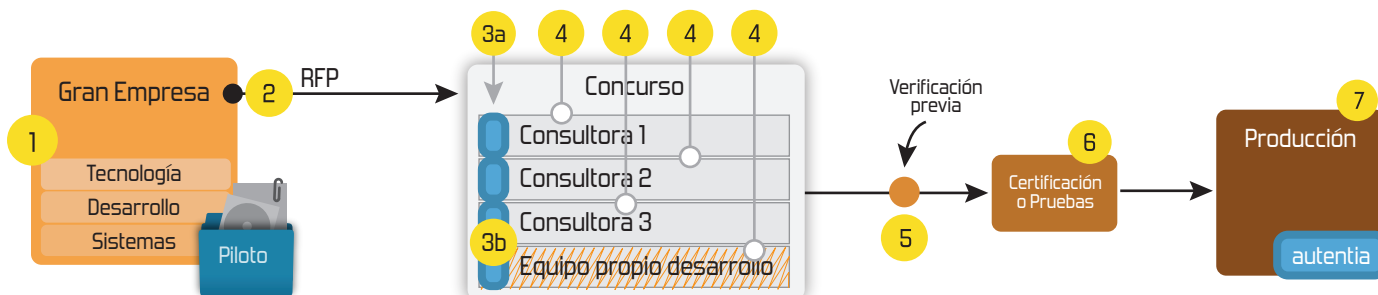
## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

## 3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



## 4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,  
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)  
 Gestor de contenidos (Alfresco)  
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)  
 Gestor documental (Alfresco)  
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y  
 acceso (Spring Security)  
 UDDI  
 Web Services  
 Rest Services  
 Social SSO  
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis  
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)  
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.  
 Metodologías ágiles  
 Patrones de diseño  
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)  
 Generación de informes (JasperReport)  
 ESB (Open ESB)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

	<p><b>Tutorial desarrollado por:</b>  <b>Roberto Canales Mora 2003-2005</b>  <b><a href="#">Creador de AdictosAlTrabajo.com</a> y</b></p> <p><b><a href="#">Director General de Autentia S.L.</a></b></p> <p><b>Recuerda que me puedes contratar para echarle una mano:</b></p> <p>Desarrollo y arquitectura Java/J2EE  Asesoramiento tecnológico Web  Formación / consultoría integrados en tu proyecto</p> <p>No te cortes y contacta: 655 99 11 72 <a href="mailto:rcanales@autentia.com">rcanales@autentia.com</a>.</p>	 <p><b>autentia</b>  real business solutions</p>
---	---	---

Descargar este documento en formato PDF [datavision.pdf](#)

#### [ActiveReports for .NET](#)

Export PDF, HTML, Excel, TIFF, RTF Includes  
,ASP.NET Viewer Control  
[www.datadynamics.com](http://www.datadynamics.com)

#### [Manage Tomcat](#)

Monitor Tomcat, JBoss , MySQL Easy setup.  
Download Now !  
[www.appmanager.com](http://www.appmanager.com)

#### [Generate Database Reports](#)

Access DB data, process it in XML, render to  
HTML and/or PDF - Try Now  
[www.Altova.com/StyleVision](http://www.Altova.com/StyleVision)

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

## Informes con DataVision

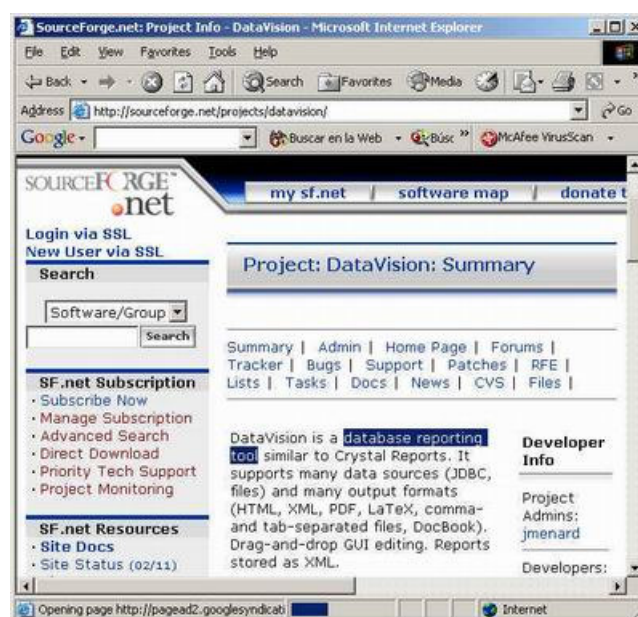
En todas las aplicaciones normalmente debemos construir informes.

Es un gran perdida de tiempo construir el código de estos informes o reportes ya que normalmente los podemos generar directamente a través del modelo de datos.

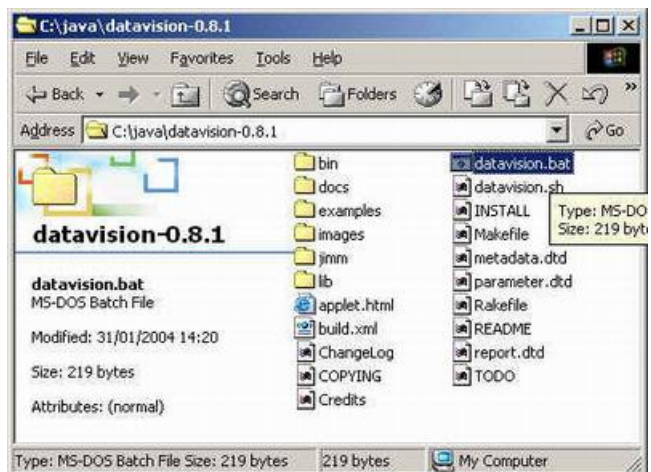
Hay muchas herramientas de pago y gratuitas. Hoy vamos a ver DataVision (ya probaremos otras)

Como suele pasar, la documentación es un poco escueta pero bueno.... es tan intuitiva que es fácil ponerla en marcha.

Vamos a ir a <http://sourceforge.net/projects/datavision/> y buscar es proyecto.

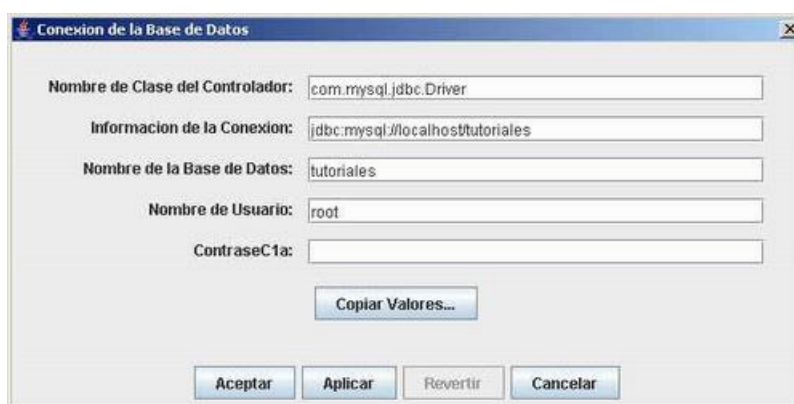


Una vez descargado y descomprimido, encontraremos un directorio tal que así:

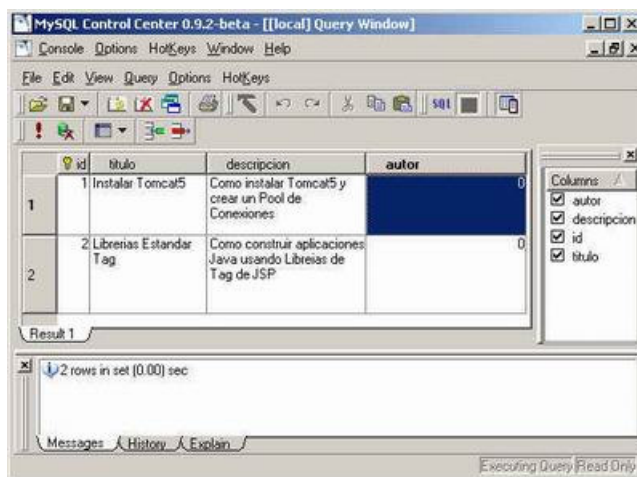


Si pulsamos el bat, arranca la aplicación y nos solicita una fuente de datos (aseguraos de tener el driver de la base de datos en el classpath).

Yo voy a usar MySQL (como habitualmente)

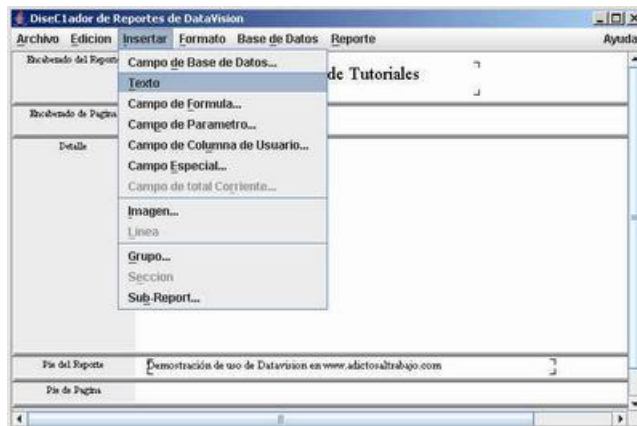


La estructura de mi tabla es la siguiente



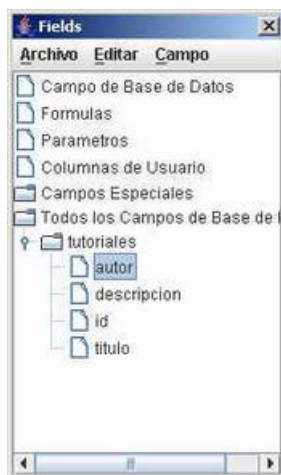
Ahora, nos aparece la pantalla donde componemos nuestro informe .... y en castellano (que alegría).

Añadimos algunas etiquetas de texto

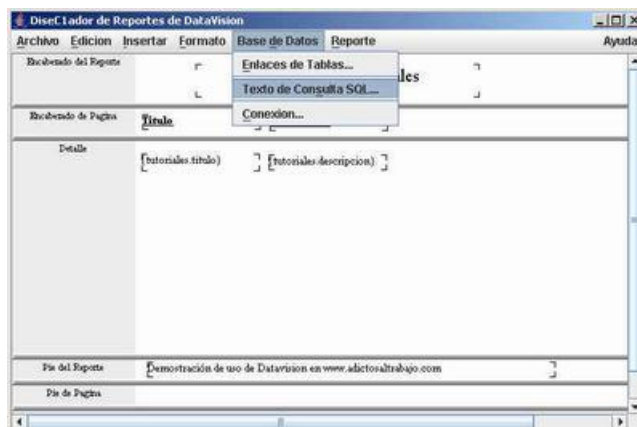


Y podemos añadir campos de la base de datos.

Los vamos pinchando y arrastrando a la parte de la pantalla que nos interesa



Podemos ver el sql que se va generando



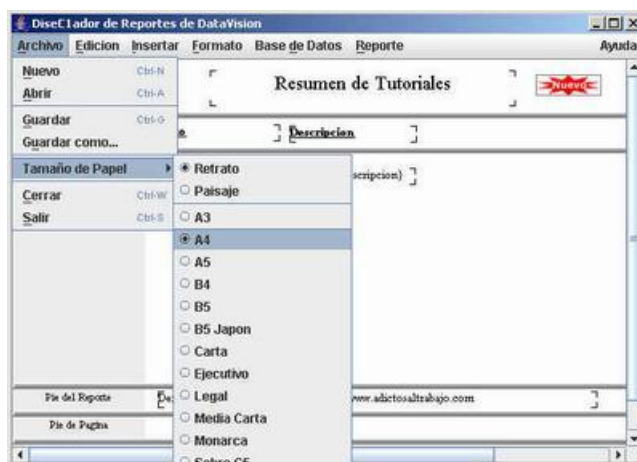
Esta es nuestra consulta



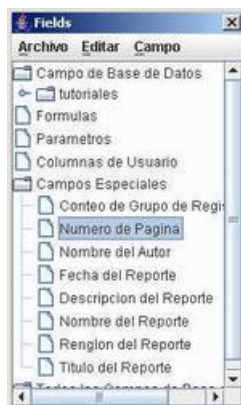
En el menú, también podemos introducir otros elementos como imágenes (aunque ojo con los trayectos....)



Podemos definir el formato del documento a generar



Y añadir otros datos como el número de página, fecha, etc



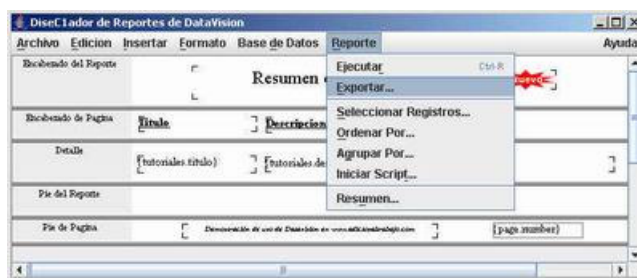
Podemos completar campos en el área de resumen (que podemos insertar también dentro del informe, como podemos ver en la imagen de arriba)



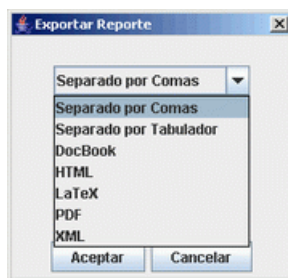
Introducimos nuestros datos



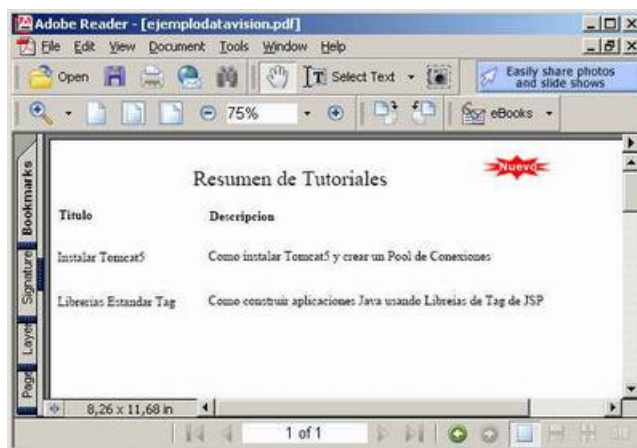
Ahora podemos generar el informe para ver como queda



Tenemos muchas opciones



Elegimos pdf y vemos como queda



Ahora guardaremos el resultado... y se nos genera un fichero como este (en rojo tomar nota del trayecto que me ha dado un poco de guerra)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Generated by DataVision version 0.8.1 -->
<!-- http://datavision.sourceforge.net -->
<report dtd-version="1.0" name="Listado" title="Tutoriales en Adictosaltrabajo" author="Roberto Canales Mora">
  <description><![CDATA[Lista de los últimos tutoriales]]></description>
  <formula id="1" name=""><![CDATA[]]></formula>
  <paper name="A4" orientation="portrait"/>
  <source>
    <database driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
connInfo="jdbc:mysql://localhost/tutoriales" name="tutoriales" username="root"/>
  </source>
  <headers>
    <section height="49.0">
      <field id="2" type="text">
        <text><![CDATA[Resumen de Tutoriales]]></text>
        <bounds x="61.0" y="10.0" width="288.0" height="34.0"/>
        <format size="18.0" align="center"/>
      </field>
      <field id="20" type="image" value="C:\\java\\descarga\\nuevo.gif">
        <bounds x="359.0" y="20.0" width="62.0" height="20.0"/>
      </field>
    </section>
  </headers>
  <footers>
    <section height="28.0"/>
  </footers>
  <page>
    <headers>
      <section height="27.0">
        <field id="7" type="text">
```

```

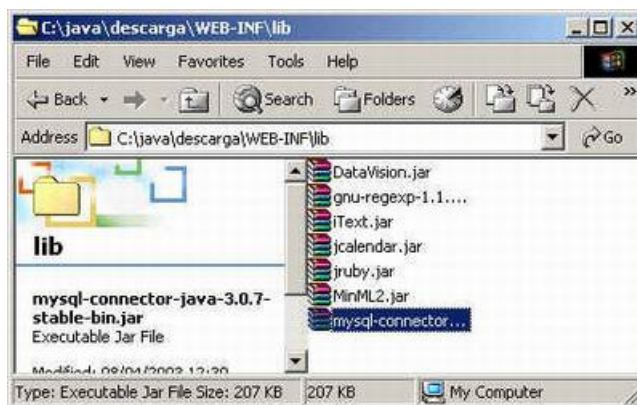
        <text><![CDATA[Descripción]]></text>
        <bounds x="136.0" y="7.0" width="120.0" height="16.0"/>
        <format size="11.0" bold="true" underline="true" align="left"/>
    </field>
    <field id="9" type="text">
        <text><![CDATA[Título]]></text>
        <bounds x="7.0" y="6.0" width="120.0" height="16.0"/>
        <format size="11.0" bold="true" underline="true" align="left"/>
    </field>
</section>
</headers>
<footers>
    <section height="21.0">
        <field id="1" type="text">
            <text><![CDATA[Demostración de uso de Datavision en www.adictosaltrabajo.com]]></text>
            <bounds x="51.0" y="4.0" width="259.0" height="15.0"/>
            <format size="8.0" italic="true" align="center"/>
        </field>
        <field id="11" type="special" value="page.number">
            <bounds x="366.0" y="3.0" width="91.0" height="16.0"/>
        </field>
    </section>
</footers>
</page>
<details>
    <section height="38.0">
        <field id="6" type="column" value="tutoriales.descripcion">
            <bounds x="135.0" y="14.0" width="354.0" height="16.0"/>
        </field>
        <field id="8" type="column" value="tutoriales.titulo">
            <bounds x="6.0" y="13.0" width="120.0" height="18.0"/>
        </field>
    </section>
</details>
</report>

```

## Generar los informes en Servlets

Ahora, vamos a crear un servlet que nos devuelva el pdf, generado al vuelo, que acabamos de diseñar...

Debéis verificar que tenéis en el lib de vuestra web-app los jar necesarios (incluyendo los drivers de la base de datos)



Escribimos nuestro servlet

```

/*
 * informes.java
 *
 * Created on 11 de febrero de 2004, 22:53
 */

import java.io.*;
import java.net.*;

import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;

import jimm.datavision.*;
import jimm.datavision.layout.*;
import jimm.datavision.layout.pdf.*;

/**
 * @author Roberto Canales
 */
public class informes extends HttpServlet {

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        try
        {
            response.setContentType("application/pdf"); // definimos tipo de salida

```

```

Report report = new Report(); // creamos report
report.setDatabasePassword(""); // ponemos contraseña

// leemos el report de disco
InputStream in = this.getClass().getResourceAsStream("ejemplodatavision.xml");

// creamos el objeto adecuado
report.read(new InputStreamReader(in));

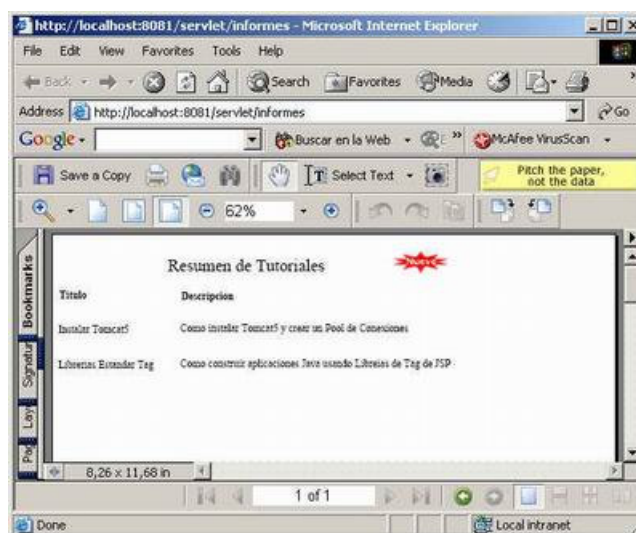
// cogemos buffer de salida
OutputStream out = response.getOutputStream();

PDFLE le = new PDFLE(out); // seleccionamos la presentación de salida
report.setLayoutEngine(le); // se lo asociamos al report

report.runReport(); // procesamos la conversión
}
catch(Exception e)
{ // esto es solo un ejemplo... normalmente lo haremos así
  System.out.println("Error al procesar sistema " + e.getMessage());
}
}
}
}

```

Y vemos el resultado en el navegador ..... impresionante



Ahora, vamos a cambiar un poco el código para generar HTML.

Realmente el cambio es mínimo.

```

/*
 * informes.java
 *
 * Created on 11 de febrero de 2004, 22:53
 */

import java.io.*;
import java.net.*;

import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;

import jimm.datavision.*;
import jimm.datavision.layout.*;
import jimm.datavision.layout.pdf.*;

/**
 * @author Roberto Canales
 */
public class informes extends HttpServlet {

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        try
        {
            //response.setContentType("application/pdf"); // definimos tipo de salida

            Report report = new Report(); // creamos report
            report.setDatabasePassword(""); // ponemos contraseña

            // leemos el report de disco
            InputStream in = this.getClass().getResourceAsStream("ejemplodatavision.xml");

```





## Gestión de contenidos

[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:  
**J2EE, C++ , OOP, UML, Vignette, Creatividad ..**  
 y muchas otras cosas

## Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
<b>e-mail</b>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

## Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto	Descripción
<a href="#">XSLT:FO y FOP</a>	Os mostramos como generar documentos PDF desde XML gracias a FOP y XSLT:FO
<a href="#">Control navegación en Servlets</a>	Os mostramos como construir el esqueleto de una aplicación basada en Servlets y JSP, con control de navegación.
<a href="#">Generar imagenes desde Servlets</a>	Os mostramos como generar ficheros GIF desde un servlet java. Util para generar gráficas dinámicas, contadores, etc
<a href="#">JDBC y MySql</a>	En el tutorial anterior vimos como instalar MySQL en Windows, ahora vamos a ver como acceder desde una aplicación Java.
<a href="#">Gráficas en Java con JFreeChart</a>	Os mostramos como generar gráficas profesionales, en aplicaciones y servlets, en Java con la librería gratuita JFreeChart
<a href="#">Forzar diálogo Guardar Como en JSPs</a>	Os mostramos como afrontar tareas comunes en JSP: Forzar el diálogo Guardar Como al generar dinámicamente un fichero desde un JSP y asegurarnos que no se cachean nuestros ficheros (probado en IExplorer 6)
<a href="#">Crear pdfs a partir de páginas HTML</a>	Os mostramos como agrupar y convertir páginas HTML que os interesen en documentos PDF a través de herramientas gratuitas


Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador [rcanales@adictosaltrabajo.com](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com .... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)

	<p>¿Buscas un hospedaje de calidad con soporte JAVA?</p>
---	--

[www.AdictosAlTrabajo.com](http://www.AdictosAlTrabajo.com) Optimizado 800X600