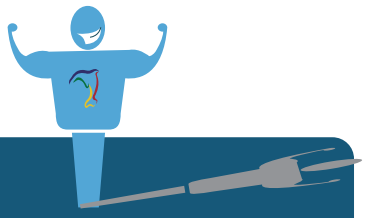
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

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

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

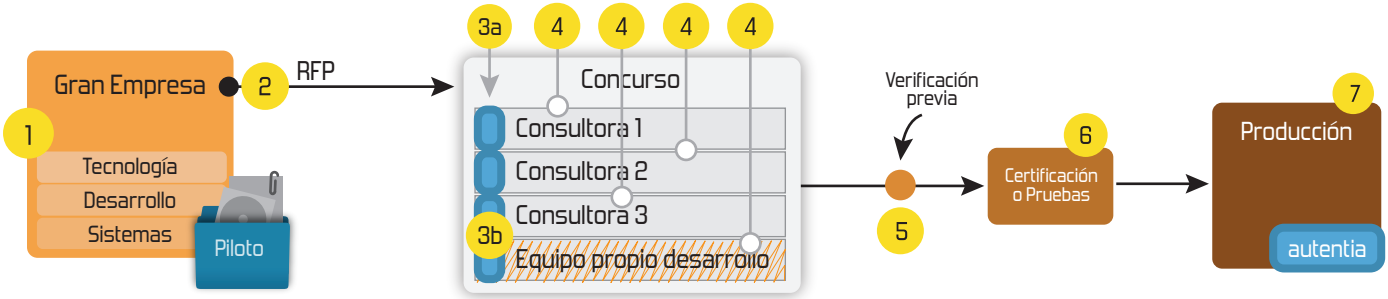
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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

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

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

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

Compartimos nuestro conocimiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com

adictos altrabajo Powered by autentia
Hosting Patrocinado por enREDados.com enREDados

Lanzamiento TNTConcept

Autentia da un paso más en su evolución: Lanzamiento de software propio. Ponemos a vuestra disposición el software que hemos construido para nuestra gestión interna, llamado TNTConcept (au**Te**ntia).

Construida con las últimas tecnologías de desarrollo Java/J2EE (Spring, JSF, Hibernate, Maven, Subversion, etc.) y disponible en licencia GPL, seguro que a muchos profesionales independientes y PYMES os ayudará a organizar mejor vuestra operativa.

Las cosas grandes empiezan siendo algo pequeño ..... Saber más en: http://tntconcept.sourceforge.net/



Tutorial desarrollado por:
Ismael Caballero, 2004-2007.

Contacto: *icaballero@carixma.com*

www.adictosaltrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de www.autentia.com

autentia real business solutions

Catálogo de cursos

Descargar este documento en formato PDF asppdf.pdf

Firma en nuestro libro de Visitas **<-----> Asociarme al grupo AdictosAlTrabajo en eConozco**

Portal + BPM + ECM
Gestión unificada de personas, procesos y contenidos
www.polymita.com

Master Experto Java
100% alumnos trabajando Nuevo temario de Struts + Ajax
www.grupoatrium.com

Convert Forms to J2EE
Forms to J2EE Evolution. Realize true J2EE potential.
www.vgosoftware.com

Real-Time Embedded Java
Java productivity, C++ performance Only with Aonix PERC technology
www.javelocity.com

Anuncios Goooooogle Anunciarse en este sitio

Creación de documentos PDF en sitios web utilizando el componente AspPDF

1- Introducción

En este tutorial, se presentarán las características principales del componente **ASP-PDF** que permite gestionar documentos PDF en páginas web, se mostrarán varios ejemplos de su utilización.

Se puede consultar toda la documentación sobre este componente en la siguiente dirección web: http://www.asppdf.com

2- Conceptos generales sobre ASP-PDF

AspPDF es un componente ActiveX que permite, a través de páginas ASP, la creación, lectura y modificación de documentos PDF sobre el servidor web.

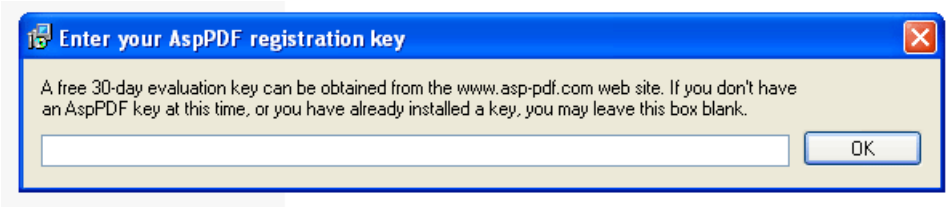
Con él, podrás generar tus propios documentos PDF para múltiples aplicaciones: creación de facturas online, presupuestos online, recibos, creación de informes financieros, hojas de productos, etc.

Se puede descargar desde la dirección: http://www.asppdf.com/download.html (Versión de evaluación de 30 días)

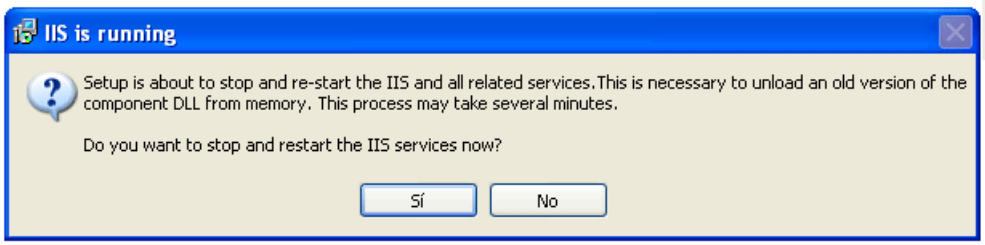
Se solicita una dirección de email para enviarnos una clave temporal y procedemos a descargarnos el archivo.

Para su instalación, necesitaremos tener instalado un sistema operativo Windows XP Professional ó Windows Server 200, 2003 e IIS (Internet Information Server). Los pasos a seguir son:

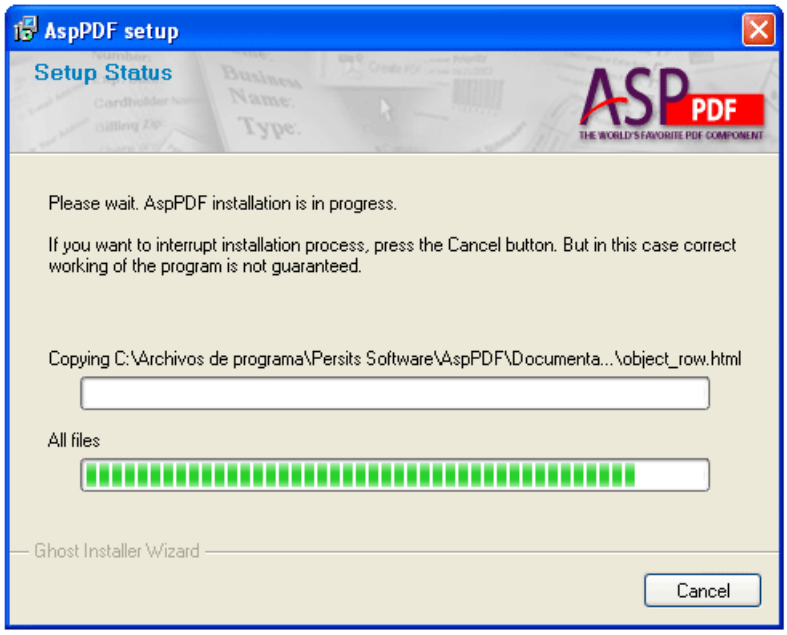
1. Ejecutar el archivo descargado asppdf.exe
2. Aceptar las condiciones de uso
3. Incluir la clave enviada por Persist (30 días de evaluación) en la dirección de correo indicada anteriormente.



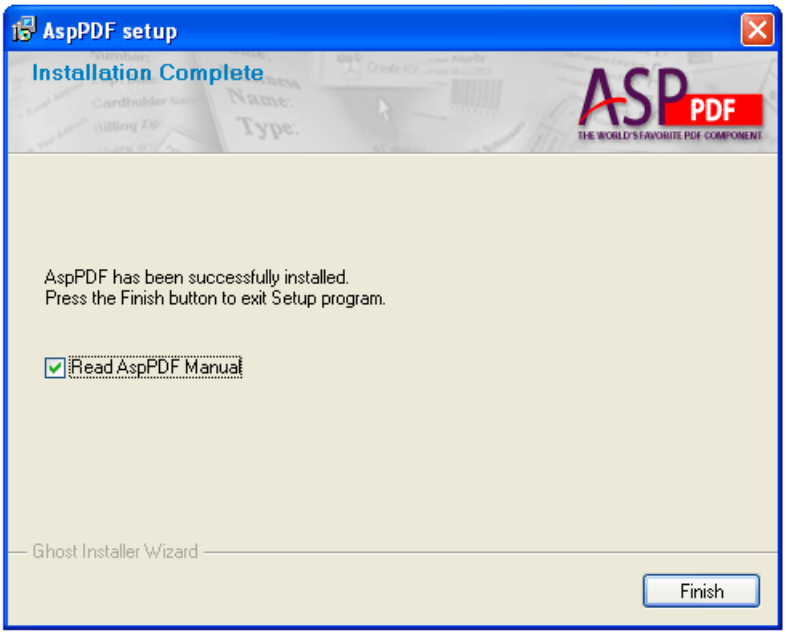
4. Reiniciar los servicios del IIS



5. Instalación del componente



6. Finalización de la instalación, permite la posibilidad de leer el manual del componente en la siguiente dirección por defecto: C:\Archivos de programa\Persits Software\AspPDF\Documentation\manual.html



Características del componente AspPDF

Algunas de las funcionalidades disponibles de este componente de servidor:

- Capacidad de modificar, leer y generar de manera automática y directa, documentos PDF.
- Permite leer los documentos desde su espacio en disco o desde base de datos.
- Puede guardar los documentos PDF en disco, en memoria (método que permite salvar en base de datos) o enviarlos al navegador vía HTTP, utilizando los métodos: **SaveToMemory** o **SaveHttp**.
- Permite insertar imágenes, soportando los formatos GIF, JPEG, BMP y TIFF.
- Puede incluir texto formateado (posición, tamaño, tipo de letra, color, etc.).
- Relleno de formularios.
- Permite crear gráficos y dibujos mediante líneas, curvas, etc.
- Soporte para campos de formulario interactivos como cajas de texto, botones o cajas de selección.
- Extracción, inserción o eliminación de páginas.
- Protección del documento o partes del mismo con contraseña.

3- Primer ejemplo de utilización del componente AspPDF: "Hola mundo"

Vamos a presentar el primer ejemplo de utilización de AspPDF, con la generación de un documento PDF que presente la famosa frase "Hola Mundo", para ello utilizaremos el siguiente código:

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT"%>
<%
' iniciar el objeto
Set Pdf = Server.CreateObject("Persits.Pdf")
' iniciar el documento
Set Doc = Pdf.CreateDocument
' propiedad "título" del documento
Doc.Title = "Ejemplo 1: Hola Mundo"
' añadir página
Set Page = Doc.Pages.Add
' indicar la tipografía del documento (hasta nueva orden)
Set Font = Doc.Fonts("Arial")
' coordenadas y otros parámetros para el texto
Params = "x=0; y=650; width=612; alignment=center; size=50"
' escribir el texto con los parámetros
Page.Canvas.DrawText "Hola Mundo", Params, Font
' generar el fichero
' Se indica la ruta final donde se guardará el archivo
Filename = Doc.Save(Server.MapPath("/archivos/pdfs/hola.pdf"), False )
' mostrar el enlace en la página web
Response.Write "¡Enhorabuena!, ya puedes descargar el fichero PDF creado <A HREF=/archivos/pdfs/" & Filename & ">aquí</A>"
%>
```

Puedes copiar y pegar este código y probarlo en tu servidor web, para comprobar cómo se genera tu primer documento pdf de forma automática.

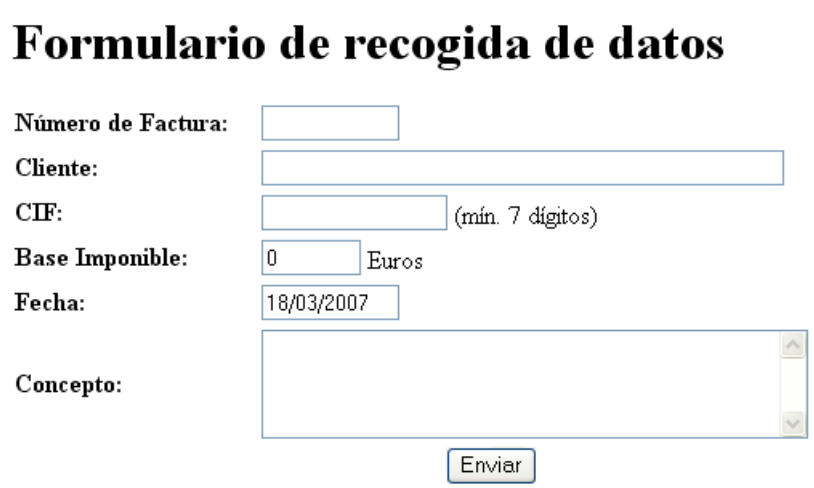
4- Ejemplo del tutorial: Realización de factura online

A continuación, presentamos un ejemplo completo de utilización del componente AspPDF para la generación de facturas online en una aplicación web:

El siguiente código muestra un formulario para solicitar los datos necesarios para implementar una factura, la página la llamaremos **formulario_factura.asp**:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Formulario de datos</title>
</head>
<body>


<h1>Formulario de recogida de datos</h1>
<form name="frmFactura" method="post" action="genarar_factura_pdf.asp">
<table width="600" height="100%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="0">
<tr><td width="150" class="cuerpoPequeno"><b>Número de Factura:</b></td><td><input type="text" name="nfactura" size="10" maxlength="10" value="" title="
de factura"></td></tr>
<tr><td width="150" class="cuerpoPequeno"><b>Cliente:</b></td><td><input type="text" name="cliente" size="50" maxlength="250" value="" title="Escriba
nombre del cliente"></td></tr>
<tr><td width="150"><b>CIF:</b> </td><td><input type="text" name="cif" value="" size="15" maxlength="10" title="Escriba aquí el CIF del cliente"> (mín. 7
</td></tr>
<tr><td width="150" class="cuerpoPequeno"><b>Base Imponible:</b></td><td><input type="text" name="precio" size="6" maxler
value="0"> Euros</td></tr>
<tr><td width="150" class="cuerpoPequeno"><b>Fecha:</b></td><td><input type="text" name="fecha" size="10" maxlength="10" value="<%= date() %>"></td></t
<tr><td width="150" class="cuerpoPequeno"><b>Concepto:</b></td>
<td><textarea name="concepto" cols="40" rows="4"></textarea></td>
</tr>
<tr><td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="enviar" value="Enviar"></td></tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```



El siguiente código muestra la página de recogida de la información del anterior formulario y la generación del archivo pdf utilizando el **componente AspPDF** utilizando maquetación con HTML, el directorio de destino del archivo pdf creado, debe tener permisos de escritura:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Formulario de generación de PDF</title>
</head>
<body>
<%
sNFactura = trim(request("nFactura"))
sCliente = trim(request("Cliente"))
sBase = trim(request("Precio"))
sCif = trim(request("Cif"))
sFecha = trim(request("Fecha"))
sConcepto = trim(request("Concepto"))


' Creamos una instancia del componente AspPDF
Set Pdf = Server.CreateObject("Persits.Pdf")


' Creamos un nuevo documento vacío
Set Doc = Pdf.CreateDocument


' Indicamos título y creador del documento
Doc.Title = "Factura Online"
Doc.Creator = "carixma.com"


' Añadimos una nueva página
Set Page = Doc.Pages.Add


' Establecemos la fuente para el texto
Set Font = Doc.Fonts("Arial")


' Insertamos el texto del PDF
Params = "x=0; y=750; width=552; alignment=center; size=30"
Page.Canvas.DrawText "Factura de compra", Params, Font


Params = "x=50; y=700; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
```

```
Page.Canvas.DrawText "<b>Fecha:</b> " & sFecha, Params, Font


sTexto = "<p align=""justify"">Número de Factura: <b>" & sNFactura & "</b></p>"
sTexto = sTexto & "<p align=""justify"">Cliente: " & sCliente & "</p>"
sTexto = sTexto & "<p align=""justify"">CIF: " & sCif & "</p>"
sTexto = sTexto & "<br><br><p align=""justify"">Base Imponible:<b>" & sBase & "</b></p>"
sTexto = sTexto & "<br><br><p align=""justify"">Concepto:" & sConcepto & "</p>"


Params = "x=50; y=650; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
Page.Canvas.DrawText sTexto, Params, Font


Params = "x=50; y=310; width=552; alignment=left; size=15"
Page.Canvas.DrawText "FIRMA", Params, Font


' Guardamos el documento en disco
' El directorio 'pdf' debe tener permiso de escritura
sFichero = "pdf\factura.pdf"
Filename = Doc.Save( Server.MapPath(sFichero), true)


response.redirect sFichero
%>
</body>
</html>
```

El siguiente código muestra la página de recogida de la información del anterior formulario y la generación del archivo pdf utilizando el **componente AspPDF** sin utilizar maquetación con HTML, sino directamente las instrucciones del componente AspPDF:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"


"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Formulario de generación de PDF</title>
</head>
<body>
<%
sNFactura = trim(request("nFactura"))
sCliente = trim(request("Cliente"))
sBase = trim(request("Precio"))
sCif = trim(request("Cif"))
sFecha = trim(request("Fecha"))
sConcepto = trim(request("Concepto"))


' Creamos una instancia del componente AspPDF
Set Pdf = Server.CreateObject("Persits.Pdf")


' Creamos un nuevo documento vacío
Set Doc = Pdf.CreateDocument


' Indicamos título y creador del documento
Doc.Title = "Factura Online"
Doc.Creator = "carixma.com"


' Añadimos una nueva página
Set Page = Doc.Pages.Add


' Establecemos la fuente para el texto
Set Font = Doc.Fonts("Arial")


' Insertamos el texto del PDF
Params = "x=0; y=750; width=552; alignment=center; size=30"
Page.Canvas.DrawText "Factura de compra", Params, Font


Params = "x=50; y=700; width=552; alignment=left; size=15; html=true"


Page.Canvas.DrawText "<b>Fecha:</b> " & sFecha, Params, Font


sTexto1 = "Número de Factura: " & sNFactura
sTexto2 = "Cliente: " & sCliente
sTexto3 = "CIF: " & sCif
sTexto4 = "Base Imponible: " & sBase
sTexto5 = "Concepto: " & sConcepto


Params = "x=50; y=650; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
Page.Canvas.DrawText sTexto1, Params, Font


Params = "x=50; y=600; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
Page.Canvas.DrawText sTexto2, Params, Font


Params = "x=50; y=550; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
Page.Canvas.DrawText sTexto3, Params, Font


Params = "x=50; y=500; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
Page.Canvas.DrawText sTexto4, Params, Font


Params = "x=50; y=450; width=552; alignment=left; size=15; html=true"
Page.Canvas.DrawText sTexto5, Params, Font


Params = "x=50; y=310; width=552; alignment=left; size=15"
Page.Canvas.DrawText "FIRMA", Params, Font
```

```
' Guardamos el documento en disco
' El directorio 'pdf' debe tener permiso de escritura
sFichero = "pdf\factura.pdf"
Filename = Doc.Save( Server.MapPath(sFichero), true)

response.redirect sFichero
%>
</body>
</html>
```

La diferencia, es que en la primera opción, podemos incluir el contenido formateado en HTML, utilizando tables, párrafos, fonts, ... mientras que en el segundo ejemplo, se utiliza la instrucción **DrawText** para ir colocando todo el contenido de forma correcta utilizando los parámetros "y" y "x".

5- Conclusión

En este tutorial se muestran las características generales del componente ASP-PDF que permite gestionar documentos PDF desde una aplicación web.

Se muestran varios ejemplos de su utilización, ejemplos para la maquetación y presentación de textos e imágenes, pudiendo realizarse muchas más funciones como gráficos, tablas, etc. En el manual completo, se presentan varios ejemplos para su uso y aplicación.

Se puede utilizar este componente para múltiples usos: generación de facturas online, recibos, documentación de productos, currículos, portafolios, presupuestos, etc.

Quiero destacar las siguientes referencias con información y utilidades muy interesantes sobre ASP-PDF, que se han utilizado para la realización de este tutorial.

Puedes consultar el manual completo del componente ASP-PDF en la siguiente dirección:

http://www.asppdf.com/manual.html

También puedes consultar el detalle de todos sus objetos y métodos en la siguiente dirección

http://www.asppdf.com/objectreference.html

Algunas direcciones de interés son:

http://www.arsys.es/ayuda/directorio/productos/hosting/asppdf.htm
http://www.arsys.es/ayuda/guias/componentes-activex/asppdf.htm

Por último, en este tutorial he puesto la mejor intención para presentar esta componente tan útil para el desarrollo de documentos pdfs dinámicos en sitios web, pero puedo haberme equivocado en algún aspecto de este tutorial, si alguien desea aportar datos, o colaborar, o corregirme, estaré encantado de recibir y estudiar su respuesta en icaballero@carixma.com

SOBRE EL AUTOR...

SOME RIGHTS RESERVED This work is licensed under a Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 2.5 License.
Puedes opinar sobre este tutorial aquí

Recuerda

que el personal de Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido (Ver todos los tutoriales)

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?
¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

info@autentia.com

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos .....
Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación

J2EE, EJBs, Struts...

Autentia S.L. Somos expertos en:
J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
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	
e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados (También ver todos)

Nombre Corto	Descripción
Generación de Informes pdf con DataVision	Os mostramos como simplificar la creación de informes un múltiples formatos, incluyendo pdf, con una fantástica herramienta visual (DataVision). Os mostramos como integrarla con Servlets
Librería PDFBOX de Java	En este tutorial os mostramos como utilizar algunas de las utilidades de línea de comandos que incorpora la librería Java PDFBOX, para manejar documentos en formato pdf
Creación y utilización de clases en páginas ASP	En el presente tutorial se explicará la implementación de una clase utilizando la tecnología ASP (Active Server Pages) de Microsoft, así como la manera de instanciar y aplicar sus métodos en páginas ASP
Crear pdfs a partir de páginas HTML	Os mostramos como agrupar y convertir páginas HTML que os interesen en documentos PDF a través de herramientas gratuitas
AdRotator en Página ASP .Net	Ismael Caballero nos cuenta como utilizar el control AdRotator en una página ASP .Net
Mailings con asp y Base de Datos	Ismael Caballero describe el proceso de realización de un sistema para el envío de correos (mailings) de forma automática utilizando un sistema de base de datos (Microsoft SQL Server).
Mailings con ASP y ficheros	Ismael Caballero nos muestra una variación de su tutorial para enviar mailings con tecnología asp y ficheros (sin necesidad de base de datos)

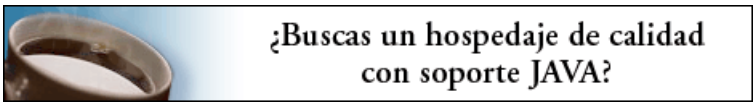
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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 para su resolución.

Patrocinados por enredados.com .... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE



www.AdictosAlTrabajo.com Opimizado 800X600