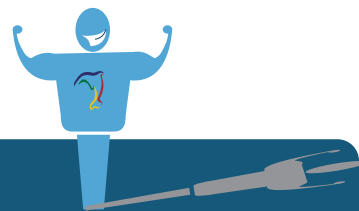


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

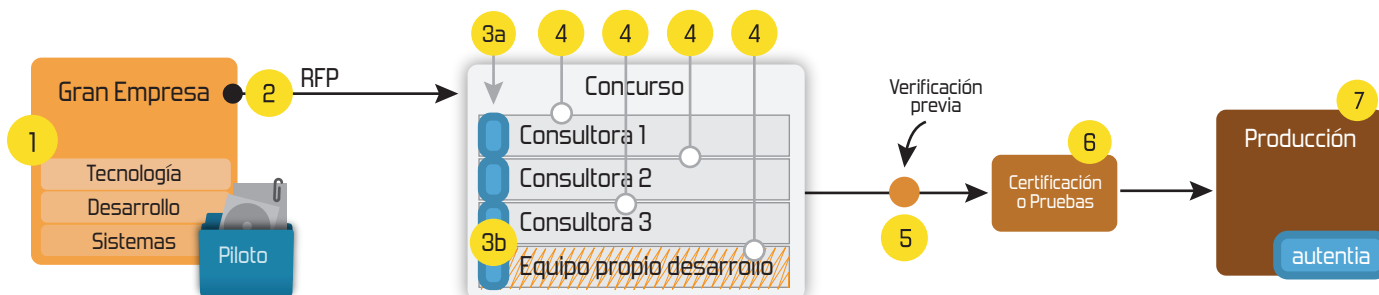
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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)

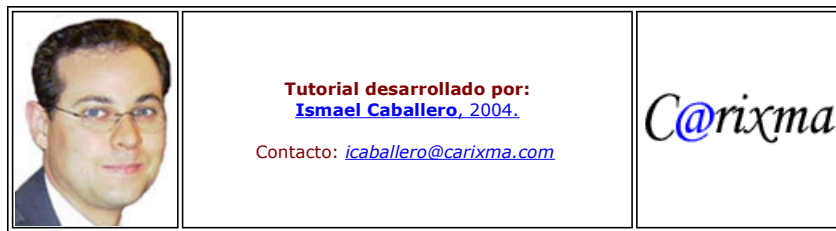
JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

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](#)



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

Curso Web J2EE

Curso Avanzado en Desarrollo Web con J2EE
www.eps.mondragon.edu/caj2ee

QualityConta Consultores

Especializados en asesoramiento y gestión de empresas
www.qualityconta.com

Consultoria integral

C.E. Consulting Empresarial Fiscal Juridico
 Laboral RRHH
www.ceconsulting.es

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

Desarrollo de un sistema de envío de correos utilizado base de datos.

1- INTRODUCCIÓN

A continuación pasaré a describir 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)**.

Los pasos a seguir para este desarrollo son:

- Diseñar y maquetar el mailing que se desea enviar en formato html.
- Diseñar y creación de tablas para el sistema de base de datos de usuarios.
- Desarrollo, configuración y ejecución de la página de envío de mailings.

2- IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

2.1- Diseñar y maquetar el mailing en html que se desea enviar.

Es necesario diseñar y maquetar una página en html que nos servirá de mailing para enviar a nuestros usuarios, estos mailing pueden contener múltiples elementos gráficos, textos, flash, ... todos ellos deberán tener sus rutas puestas de modo absoluto al dominio, es decir, todas los elementos deben incluir como <http://www.dominio/img/1.gif> por ejemplo, nunca de forma relativa, por ejemplo: `/img/1.gif`, para que en los gestores de correo (outlook, pegasus, eudora, ...) se presenten correctamente.

Hay miles de consejos de marketing para la realización de estos mailings (correos llamativos, creativos, originales, directos, de poco tamaño, ...), en fin **LA IMAGINACIÓN AL PODER!!!**

Para este ejemplo utilizaremos el siguiente modelo.

MAILING DE PRUEBA

No cree en el destino? Hoy es su día de suerte, ha encontrado el mejor tutorial del mundo!!!

CARIXMA.COM, SERVICIOS PARA LOS PROFESIONALES Y PYMES

Pulse [aquí](#) para disponer de infinidad de recursos y utilidades.

El código de este ejemplo es el siguiente:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Correo de prueba - Carixma</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=#cccccc background="http://www.carixma.com/img/tutoriales/fondo.gif" NOSEND="1" link="#075878"
vlink="#9999FF">
<br>
<TABLE cellSpacing=0 cellPadding=2 width=479 align=center bgcolor=#000000 border=0 height="301">
<TR>
<TD Align="Center">
<TABLE cellSpacing=0 cellPadding=10 bgcolor=#ffffff border=0>
<TR>
<TD>
<TABLE width="729" height="262" BORDER="1" align="center">
<TR>
<TD valign=top width="729" height="294">
<br>
<B><center><FONT face="Trebuchet MS, Verdana, Arial" color="#075878" size=5>MAILING DE PRUEBA</Font></center></B><br>
<FONT Face="Verdana" size=2>
<p align=center> No cree en el destino? Hoy es su día de suerte, ha encontrado el mejor tutorial del mundo!!!
<br><br><br><br><br></p>
<p align="center"> <font size="4" color="#0000ff"><b>CARIXMA.COM</b></font><font size="4" color="#000000"><b>,
SERVICIOS PARA LOS PROFESIONALES Y PYMES</b></font>
</font>
<hr>
<FONT Face="Verdana" size=2><p align="center">Pulse <a href="http://www.carixma.com" target="_blank">aquí</a> para disponer
de infinidad de recursos y utilidades.</b><br></p></font>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</TD>
</TR>
</TABLE>
<TD height="14">
<table cellpadding=3 width="100%" border=0 bordercolor="#0000CC">
<tr><td width="70%" bgcolor=#075878 height="17" align="center"><br><br></td></tr>
</table>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Para descargártelo pulsa [aquí](#).

2.2- Diseñar y creación de tablas para el sistema de base de datos de usuarios.

Se necesita preparar una tabla, la denominaremos (tblMailings) con la información de nuestros usuarios, para este ejemplo sólo necesitaremos tener la dirección de correo (campo **EEmail**) de tipo varchar y un identificador de usuario (campo **IdUser**) de tipo int (identity), pero se puede hacer tan compleja como se precise añadiendo la dirección, teléfonos, ...). El diseño de la tabla sería el siguiente:

SQL Server Enterprise Manager - [2:New Table in 'SQL				
Consola Ventana Ayuda				
Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls	
IdUser	int	4		
Email	varchar	150		

El script correspondiente a esta tabla es:

```
CREATE TABLE [dbo].[mailings] (
  [IdUser] [int] IDENTITY (1, 1) NOT NULL ,
  [Email] [varchar] (150) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

ALTER TABLE [dbo].[mailings] WITH NOCHECK ADD
CONSTRAINT [PK_mailings] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
  [IdUser]
) ON [PRIMARY]
GO
```

2.3- Desarrollo, configuración y ejecución de la página de envío de mailings.

Finalmente, se desarrollan unas páginas asp que se encargan de seleccionar el rango de identificadores a los que enviar los mailings y de enviar los correos.

Para el envío de estos correos podemos utilizar dos componentes: SMTPsvgr o CDonts, dependiendo del sistema que se tenga instalado en el servidor, a continuación presentamos los códigos disponibles con ambos ejemplos, en estos archivos existe una variable "Cuerpo" donde debemos incluir el código del mailing realizado anteriormente, sustituyendo las dobles comillas ("), por una comilla simple (') para evitar problemas en el envío.

El código de estos ejemplos son los siguientes:

Código de la página que utiliza Cdonts, para la gestión de los correos.

Página 1 (send_cdonts.asp):

```
<HTML>
<HEAD>
<title>Carixma.com: Servicios para profesionales y pymes</title>
<meta http-equiv="TITLE" content="Carixma.com">
<meta name="description" content="Servicios para profesionales y empresas.">
<meta name="robots" content="FOLLOW,INDEX">
<meta name="keywords" content="carisma, carixma, descargas, download, downloads, tutoriales, manuales, antivirus, alcala de
henares, la garena, garena, virus, pymes, profesionales, trabajo, trabajar, empleo, empresa, candidatos, currículo, curriculum, curriculum,
CV, laboral, ofertas de empleo, ofertas de trabajo, ofertas empleo, bolsa sectorial, formación, formacion, franquicias, El pais, diario, periodico, newspaper, prensa, press, noticia, news, internacional, international, world, nacional, national,
nation, españa, spain, información general;">
</HEAD>
<body bgcolor="#ffffff" topmargin="0" leftmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0" scroll="auto">
<form name="frmCarixma" method="post" action="send_bd_cdonts.asp">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="10">
<tr><td colspan="2" align="center" valign="middle"><font class="titularpagina">INTRODUZCA EL RANGO DE LOS
IDENTIFICADORES</font> </td></tr>
<tr><td width="20%" align="right">IdUser Inicial: </td><td width="80%" align="left"><input type="text" name="IdUserFirst"
value="" size="50"></td></tr>
<tr><td width="20%" align="right">IdUser Final: </td><td width="80%" align="left"><input type="text" name="IdUserLast"
value="" size="50"></td></tr>
<tr><td align="center" colspan="2"><input type="submit" name="Enviar" value="Enviar" style="cursor:hand"></td></tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

Página 2 (send_bd_cdonts.asp):

```
<HTML>
<HEAD>
<title>Carixma.com: Servicios para profesionales y pymes</title>
<meta http-equiv="TITLE" content="Carixma.com">
<meta name="description" content="Servicios para profesionales y empresas.">
<meta name="robots" content="FOLLOW,INDEX">
<meta name="keywords" content="carisma, antivirus, alcala de henares, la garena, garena, virus, pymes, profesionales, trabajo,
trabajar, empleo, empresa, candidatos, currículo, curriculum, curriculum, CV, laboral, ofertas de empleo, ofertas de trabajo,
ofertas empleo, ofertas trabajo, bolsa sectorial, formación, formacion, franquicias, El pais, diario, periodico, newspaper, prensa, press,
noticia, news, internacional, international, world, nacional, national, nation, españa, spain, información general;">
</HEAD>
<body bgcolor="#FFFFFF" topmargin="0" leftmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0" scroll="auto">
<%
dim Cnn
dim sSQL
dim rstSQL
```

```

dim Contador
Contador = 0

Set Cnn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
'Se precisa incluir la cadena correcta
Conexion = "Provider=SQLOLEDB;Data Source=SERVIDOR-SQL;Initial Catalog=www;User ID=login;Password=pwd;"
Cnn.Open Conexion

if err.number <> 0 then
response.write (err.description)
response.end
end if

sSQL = "select * from tblMailings where Iduser between " & request("IdUserFirst") & " and " & request("IdUserLast") & " Order by
IdUser"

Set rstSQL = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rstSQL.Open sSQL, Cnn, 1, 2
%>
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
<tr>
<td>
<p><b>Información sobre mailings enviados.</b></p>
<%
Do while not (rstSQL.EOF)
'Envío de correo
Set Mailer = server.CreateObject("CDonts.NewMail")
Mailer.From = "info@dominio.es"
Mailer.To = Email
Mailer.Subject = "Publicidad: Envío de correo de prueba."
Mailer.MailFormat = 0 ' Html
Mailer.BodyFormat = 0 ' Html

Cuerpo = "<HTML><HEAD><TITLE>Correo de prueba - Carixma</TITLE></HEAD><BODY bgcolor=#cccccc
background='http://www.carixma.com/img/tutoriales/fondo.gif' NOSEND='1' link='#075878' vlink='#9999FF'><br><TABLE
cellSpacing=0 cellPadding=2 width=479 align=center bgcolor=#000000 border=0 height='301'><TR><TD Align='Center'><TABLE
cellSpacing=0 cellPadding=10 bgcolor=#ffffff border=0><TR><TD><TABLE width='729' height='262' BORDER='1'
align='center'><TR>"

Cuerpo = Cuerpo & "<TD valign=top width='729' height='294'><br><B><center><FONT face='Trebuchet MS, Verdana, Arial'
color='#075878' size=5>MAILING DE PRUEBA</Font></center></B><br><FONT Face='Verdana' size=2><p align=center> No cree
en el destino? Hoy es su día de suerte, ha encontrado el mejor tutorial del mundo!!!<br><br><br><br></p><p align='center'>
<font size='4' color='#0000ff'><b>CARIXMA.COM</b></font><font size='4' color='#000000'><b>, SERVICIOS PARA LOS
PROFESIONALES Y PYMES</b></p></font><hr><FONT Face='Verdana' size=2><p align='center'>Pulse <a
href='http://www.carixma.com' target='_blank'>aquí</a> para disponer de infinidad de recursos y
utilidades.</b><br></p></font></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE></TD></TR><TR><TD height='14'>"

Cuerpo = Cuerpo & "<table cellspacing=0 cellpadding=3 width='100%' border=0 bordercolor='#0000CC'><tr><td width='70%'
bgcolor=#075878 height='17' align='center'><br><br></td></tr></table></TD></TR></TABLE></BODY></HTML>"

Mailer.Body = Cuerpo

Mailer.Send
Set Mailer = Nothing

Contador = Contador + 1

rstSQL.MoveNext
Loop

response.write "Enviados: " & Contador & " correos."

'Cerramos los objetos
rstSQL.Close
Cnn.Close
Set rstSQL = Nothing
Set Cnn = Nothing
%>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Código de la página que utiliza SMTPsvg, para la gestión de los correos.

Página 1 (send_smtpsvg.asp):

```

<HTML>
<HEAD>
<title>Carixma.com: Servicios para profesionales y pymes</title>
<meta http-equiv="TITLE" content="Carixma.com">
<meta name="description" content="Servicios para profesionales y empresas.">
<meta name="robots" content="FOLLOW,INDEX">
<meta name="keywords" content="carisma, carixma, descargas, download, downloads, tutoriales, manuales, antivirus, alcala de
henares, la garena, garena, virus, pymes, profesionales, trabajo, trabajar, empleo, empresa, candidatos, currículo, currículo, curriculum,
curriculum, CV, laboral, ofertas de empleo, ofertas de trabajo, ofertas empleo, ofertas trabajo, bolsa sectorial, formación, formacion,
franquicias, El país, diario, periódico, newspaper, prensa, press, noticia, news, internacional, international, world, nacional, national,
nation, española, spain, información general;">
</HEAD>
<body bgcolor="#ffffff" topmargin="0" leftmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0" scroll="auto">
<form name="frmCarixma" method="post" action="send_bd_smtpsvg.asp">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="10">

```

```

<tr><td colspan="2" align="center" valign="middle"><font class="titularpagina">INTRODUZCA EL RANGO DE LOS
IDENTIFICADORES</font>          </td></tr>
<tr><td width="20%" align="right">IdUser Inicial: </td><td width="80%" align="left"><input type="text" name="IdUserFirst"
value="" size="50"></td></tr>
<tr><td width="20%" align="right">IdUser Final: </td><td width="80%" align="left"><input type="text" name="IdUserLast"
value="" size="50"></td></tr>
<tr><td align="center" colspan="2"><input type="submit" name="Enviar" value="Enviar" style="cursor:hand"></td></tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

Página 2 (send_bd_smtpsvg.asp):

```

<HTML>
<HEAD>
<title>Carixma.com: Servicios para profesionales y pymes</title>
<meta http-equiv="TITLE" content="Carixma.com">
<meta name="description" content="Servicios para profesionales y empresas.">
<meta name="robots" content="FOLLOW,INDEX">
<meta name="keywords" content="carisma, antivirus, alcalá de henares, la garena, garena, virus, pymes, profesionales, trabajo,
trabajar, empleo, empresa, candidatos, currículum, currículum, currículum, CV, laboral, ofertas de empleo, ofertas de trabajo,
ofertas empleo, ofertas trabajo, bolsa sectorial, formación, formación, franquicias, El país, diario, periódico, newspaper, prensa, press,
noticia, news, internacional, international, world, nacional, national, nation, España, Spain, información general;">
</HEAD>
<body bgcolor="#FFFFFF" topmargin="0" leftmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0" scroll="auto">
<%
dim Cnn
dim sSQL
dim rstSQL
dim Contador
Contador = 0

Set Cnn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
'Se precisa incluir la cadena correcta
Conexion = "Provider=SQLOLEDB;Data Source=SERVIDOR-SQL;Initial Catalog=www;User ID=login;Password=pwd;"
Cnn.Open Conexion

if err.number <> 0 then
response.write (err.description)
response.end
end if

sSQL = "select * from tblMailings where Iduser between " & request("IdUserFirst") & " and " & request("IdUserLast") & " Order by
IdUser"

Set rstSQL = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rstSQL.Open sSQL, Cnn, 1, 2
%>
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
<tr>
<td>
<p><b>Información sobre mailings enviados.</b></p>
<%
Do while not (rstSQL.EOF)
'Envío de correo
Set Mailer = Server.CreateObject("SMTPsvg.Mailer")
Mailer.RemoteHost = "smtp.dominio.com"
Mailer.Charset = 2 'Utilizamos UNICODE
Mailer.ContentType = "text/html"
Mailer.FromName = "Publi"
Mailer.FromAddress = "info@Dominio.com"
Mailer.Subject = "Publicidad: Correo de Pruebas."
Mailer.AddRecipient "Usuario", rstSQL("Email")

Cuerpo = "<HTML><HEAD><TITLE>Correo de prueba - Carixma</TITLE></HEAD><BODY bgcolor=#cccccc
background='http://www.carixma.com/img/tutoriales/fondo.gif' NOSEND='1' link='#075878' vlink='#9999FF'><br><TABLE
cellSpacing=0 cellPadding=2 width=479 align=center bgcolor=#000000 border=0 height='301'><TR><TD Align='Center'><TABLE
cellSpacing=0 cellPadding=10 bgcolor=#ffffff border=0><TR><TD><TABLE width='729' height='262' BORDER='1'
align='center'><TR>"

Cuerpo = Cuerpo & "<TD valign=top width='729' height='294'><br><B><center><FONT face='Trebuchet MS, Verdana, Arial'
color='#075878' size=5>MAILING DE PRUEBA</Font></center></B><br><FONT Face='Verdana' size=2><p align=center> No cree
en el destino? Hoy es su día de suerte, ha encontrado el mejor tutorial del mundo!!!<br><br><br><br></p><p align='center'>
<font size='4' color='#0000ff'><b>CARIXMA.COM</b></font><font size='4' color='#000000'><b>, SERVICIOS PARA LOS
PROFESIONALES Y PYMES</b></p></font><hr><FONT Face='Verdana' size=2><p align='center'>Pulse <a
href='http://www.carixma.com' target='_blank'>aquí</a> para disponer de infinidad de recursos y
utilidades.</b><br></p></font></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE></BODY></HTML>"

Cuerpo = Cuerpo & "<table cellspacing=0 cellpadding=3 width='100%' border=0 bordercolor='#0000CC'><tr><td width='70%'
bgcolor=#075878 height='17' align='center'><br><br></td></tr></table></TD></TR></TABLE></BODY></HTML>"

Mailer.BodyText = Cuerpo
Mailer.SendMail

Set Mailer = Nothing

Contador = Contador + 1

rstSQL.MoveNext
Loop

response.write "Enviados: " & Contador & " correos."

```

```

'Cerrar los objetos
rstSQL.Close
Cnn.Close
Set rstSQL = Nothing
Set Cnn = Nothing
%>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Descripción del proceso: Inicialmente se presenta una página donde se solicita el rango de identificadores de usuarios a los que se desea enviar el mailing, una vez aceptados estos datos, en la siguiente página se comienza la gestión y envío, conectándose a la base de datos, y cargando una select que apunta a la tabla mailings para cargar aquellos registros que se desean recuperar y finalmente mediante el objeto **CDonts o SMTPsvg** se configuran los correos a enviar.

[Descargar Fichero SMTPsvg](#) -- [Descargar Fichero CDonts](#)

Los archivos .asp de estos ficheros, se deben colocar en el servidor y ejecutarlos, por ejemplos en: (http://www.dominio.com/mailings/send_smtpsvg.asp ó http://www.dominio.com/mailings/send_cdonts.asp), si todo va bien se presentará el número de mailings enviado.

Es aconsejable hacer grupos de envíos de unos 100 correos aproximadamente, cada vez que se ejecute la página, dependiendo de la velocidad de ejecución de nuestro sistema.

Espero que os haya servido de ayuda.

Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

soluciones reales para su

[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	
e-mail	
	Enviar

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

Nombre Corto

[Aplicaciones con el framework de Microsoft .NET](#)

[Automatización de procesos con Scripts en Windows](#)

[Mailings con ASP y ficheros](#)

[Instalación de Oracle8i](#)

Descripción

Ejemplo de desarrollo de una aplicación con el framework de Microsoft .NET (creación de un servicio de Encuestas Web)

En este tutorial aprenderéis a simplificar la actualización automática de ficheros de vuestro Web, utilizando comandos ftp.

Ismael Caballero nos muestra una variación de su tutorial para enviar mailings con tecnología asp y ficheros (sin necesidad de base de datos)

Cesar Crespo nos enseña las particularidades de la instalación de Oracle8i

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

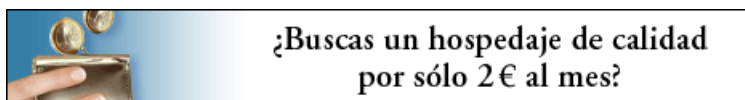
Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

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 Optimizado 800X600