



Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Aulas en Red.5d`]WWWJcbYg'mgYfj]WJcg Windows

Módulo 4: Servicios de Internet. SMTP



Aulas en red. Aplicaciones y servicios. Windows

Servicio SMTP

Para concluir este módulo dedicado al servidor IIS 7.0 vamos a instalar en el equipo "SERVIDOR" *Windows Server 2008* el Protocolo Simple para la Transferencia de Correo (*Simple Mail Transfer Protocol*) que nos permitirá disponer de un servidor de correo electrónico saliente que utilizaremos en formularios web que serán enviados vía email.

Con la instalación del servicio SMTP en el equipo "SERVIDOR", los usuarios de nuestros sitios web podrán crear formularios web dinámicos en ASP o PHP cuyo contenido será enviado por correo electrónico a una dirección de correo determinada.

Con la instalación del servidor de correo saliente SMTP en el equipo "SERVIDOR" *Windows Server 2008*, no pretendemos instalar un servidor de correo en dicho equipo, pues para eso dispondremos de la aplicación *Microsoft Exchange*, diseñada específicamente para ello, y que instalaremos y configuremos con posterioridad en otro módulo de la documentación en el equipo "SERVIDOR".

Instalación

En este apartado instalaremos el servidor de correo electrónico saliente SMTP del servidor IIS, tal y como comentamos con anterioridad.

Para ello, en primer lugar deberemos ejecutar el **Administrador del servidor** desde las **Herramientas administrativas**, pasando a ser mostrada como resultado de dicha acción la siguiente ventana, en la cual nos pulsaremos con el botón derecho del ratón sobre la entrada **Características** para elegir la opción **Agregar característica** en el desplegable correspondiente.



Será mostrada en este instante la primera ventana de la asistente de instalación de nuevas características, ventana en la que activaremos la casilla **Servidor SMTP**, tal y como vemos en la imagen inferior.

Servicios de función Confirmación Progreso Resultado	 Experiencia de calidad de audio y vídeo de Windows (qWi Experiencia de uso Experiencia de uso Extensiones de servidor BITS Herramientas de administración remota del servidor (insta Kit de administración de Connection Manager Message Queue Server Monitor de puerto de LPR Protocolo de resolución de nombres de mismo nivel RPC sobre el proxy HTTP Servicios Simples de TCP/IP Servicios SIMP Servicios SIMP Servicios SIMP Servicior VINS Subsistema para aplicaciones UNIX Windows Internal Database Windows PowerShell
---	---

Nada más pulsar sobre la casilla **Servidor SMTP** en la ventana de la imagen anterior, se nos mostrará la siguiente ventana, que nos comunicará que deberemos agregar ciertas características complementarias para que pueda ser instalada la característica SMTP, luego en dicha ventana pulsaremos directamente sobre el botón **Agregar servicios de función requeridos** para proceder con la instalación de la característica solicitada.

	¿Desea agregar las características y los requeridos para Servidor SMTP?	s servicios de función	
	No se puede instalar Servidor SMTP a menos que se instalen necesarios. Ser <u>v</u> icios de función:	también los servicios de función y características Descripción:	
	 Servidor web (IIS) Herramientas de administración Compatibilidad con la administración de IIS 6 Consola de administración de IIS 6 Herramientas de administración remota del servidor Herramientas de administración de características Herramientas del servidor SMTP 	Servidor web (IIS) proporciona una infraestructura de aplicaciones web confiable, administrable y escalable.	
	Agrega	r servicios de función requeridos Cancelar	
(j) ¿Po	r qué son necesarios estos servicios de función y estas caracte	rísticas?	//

De vuelta a la ventana de agregación de características pulsaremos sobre el botón **Siguiente**, pasando a ser mostrada por el asistente de instalación la siguiente ventana donde se nos informará de las implicaciones de instalar la característica **Servidor SMTP**; nosotros

Asistente para agregar carac	teristicas
Servidor we	b (IIS)
Características Servidor web (IIS) Servidos de función Confirmación Progreso Resultado	 Introducción a Servidor web (IIS) Los servidores web son equipos que tienen instalado software específico que les permite aceptar solicitudes de equipos ciente y devolver respuestas a esas solicitudes. Los servidores web le permiten compartir información en Internet, en intranets y extranets. La función Servidor web induye Internet Information Services (IIS), una pletaforma web unificada que integra IIS 7.0, ASP. NET y Windows Communication Foundation. IIS 7.0 también induve seguridad mejorada, diagnósticos simplificados y administración delegada. Cosas que hay que tener en cuenta A diministrador de recursos del sistema de Windows (WSRM) puede ayudar a atender el tráfico de servidor web de forma equitativa, especialmente cuando hay varias fundones en el equipo. La instalación predeterminada de la función Servidor web (IIS) induye la instalación de servicios de función que permiten servir contenido estático, realizar pequeñas personalizaciones (como documentos predeterminados y errores HTTP), supervisar y registrar la actividad del servidor y configurar la compresión de contenido estático. Información adicional Introducción al Servidor web (IIS) Introducción al servicios de función disponibles en IIS 7.0 Istas de comprobación de IIS Irroducción a los servicios de función disponibles en IIS 7.0 Istas de comprobación de IIS Introducción al WSRM
	< Anterior Siguiente > Cancelar Cancelar

En la siguiente ventana podremos elegir los servicios de función que serán instalados, si bien en nuestro daremos por correctas las opciones ofertadas por el asistente de instalación, y pulsaremos en dicha ventana directamente sobre el botón **Siguiente**.



Llegados a este punto el asistente nos comunicará que se encuentra listo para dar comienzo a la instalación de la característica solicitada, así pues pulsaremos sobre el botón **Instalar** en la ventana de la imagen inferior para dar comienzo efectivo al proceso de instalación del servidor SMTP en el equipo "SERVIDOR" *Windows Server 2008*.



Dará pues comienzo el proceso de instalación del servidor SMTP, tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior.

aracterísticas	Se están instalando las siguientes funciones, servicios de función o características:
ervidor web (IIS)	Servidor web (IIS)
Servicios de tunción	Herramientas de administración remota del servidor
007650	Servidor SMTP
sultado	

Una vez completado el proceso de instalación de modo satisfactorio, el asistente nos mostrará la siguiente ventana, que procederemos a cerrar pulsando en ella sobre el botón **Cerrar**.



Tras completar el proceso anterior, volveremos a la ventana del "Administrador del servidor", donde podremos comprobar que la instalación de las características **Herramientas del servidor SMTP** y **Servidor SMTP** se ha producido satisfactoriamente.



Llegados a este punto podremos dar por concluido este apartado.

Configuración

Tras instalar el servidor SMTP en el apartado anterior, en éste procederemos a realizar una configuración elemental del mismo para lograr que realice la función para lo hemos instalado, es decir, permitir el envío de los datos de formularios web por correo electrónico.

Actualmente el interfaz de administración del servidor IIS 7.0 no soporta la administración del servidor SMTP de *Windows Server 2008*, así pues con el servidor SMTP se instala automáticamente el interfaz de administración del servidor IIS 6.0, mediante el cual deberemos llevar a cabo la gestión y administración del servidor SMTP instalado.

Según lo comentado en el párrafo anterior, para configurar el servidor SMTP, deberemos ejecutar el Administrador de Internet Information Services (IIS) 6.0 desde las Herramientas administrativas, pasando a ser mostrada como resultado de dicha acción la siguiente ventana, en la que pulsaremos con el botón derecho del ratón sobre el servidor [SMTP Virtual Server #1], eligiendo la opción Propiedades en el desplegable mostrado, tal y como vemos en la imagen inferior.

🐌 Administrador de Internet 1	nformation Services (IIS) 6.0	
🐚 Archivo Acción Ver Ven	tana Ayuda	_ 5 ×
🗢 🔿 🖄 🛅 🛅 🙆 😹	🖬 📷 🕨 🔳 🗉	
Internet Information Services SERVIDOR (equipo local) SERVIDOR (equipo local) SERVIDOR (equipo local) Services Dominios Sesiones actuales	Nombre Dominios Inido Detener Pausa Nuevo Ver Nuevo Ver Nueva ventana desde aquí Cambiar nombre Actualizar Exportar lista Propiedades Ayuda	
Abre el cuadro de diálogo de propier	ades de la selección actual.	

Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la que nos situaremos sobre la pestaña **Acceso**, para pulsar a continuación sobre el botón **Retransmisión** del apartado **Restricciones de Retransmisión** en dicha ventana.

General	Acceso	Mensajes Entrega Enrutarr	niento LDAP Segu	ridad
Contr	ol de acce	so		
Edita	ar los méto recurso.	dos de autenticación para	Autenticación	
-Comu	nicación s	egura		
Se e de e	encontró u expiración:	n certificado de TLS con fecha	19/10/2009	
	Requerir ci	frado TLS		
Contr	ol de cone	xión		
Conce usand domin	eder o den lo las direc io de Inter	egar acceso a este recurso ciones IP o los nombres de net.	Conexión	
Restri	icciones d	e retransmisión		-
Con- retra este	ceder o de Insmitir cor servidor v	negar permisos para reo electrónico a través de irtual SMTP.	Retransmisión.	
10				5
	14			- 76

A continuación se nos presentará la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón **Agregar** para indicar los equipos a los que permitiremos reenviar correo a través del servidor "SMTP" que acabamos de instalar.

leccione el equ	ipo que puede retransmitir a través de este servidor vi
 Solo la lista 	a que aparece a continuacion
C Todo exce	epto la lista que aparece a continuación
uipos:	
cceso	Dirección IP (máscara)/Nombre de dominio
Agregar	Quitar
Agregar	Quitar
Agregar Permitir la retra correctamente	Quitar ansmisión a todos los equipos que se autentican e, independientemente de la lista que aparece más arri
Agregar Permitir la retra correctamente	Quitar ansmisión a todos los equipos que se autentican e, independientemente de la lista que aparece más arri

En la siguiente ventana mostrada activaremos el radio botón **Un único equipo**, especificando posteriormente en la caja asociada a dicha opción, la dirección IP del interfaz de red LAN del equipo "SERVIDOR", **192.168.0.220** en nuestro caso, para finalmente pulsar en ella sobre el botón **Aceptar**.

F	92.168.1.22	oT	Búsqueda DNS
1			
Gn	upo de equipos ección de subred		Máscara de subred
Г		_	
Do	minio		
No	mbre:		

De vuelta en la ventana **Restricciones de retransmisión**, confirmaremos que ya se ha incluido la dirección **192.168.1.220** entre las que tienen permiso concedido para reenviar correos electrónicos desde el servidor SMTP instalado en el equipo "SERVIDOR". Cerraremos dicha ventana pulsando directamente en ella sobre el botón **Aceptar**.

C Todo exce uipos:	epto la lista que aparece a continuación
cceso	Dirección IP (máscara)/Nombre de dominio

Iremos cerrando tras ello el resto de ventanas que tuviéramos abiertas debido a la configuración realizada anteriormente, pulsando sobre sus respectivos botones **Aceptar**.

A partir de este instante ya podríamos enviar el contenido de cualquier formulario web que desarrollaramos a la cuenta de correo deseada, mediante el servidor SMTP instalado.

Para probar el correcto funcionamiento de la configuración realizada, utilizaremos dos scripts desarrollados en ASP y PHP respectivamente que crearemos a continuación, pero antes de ello, aun deberemos realizar una configuración adicional para que pueda ser ejecutado correctamente el script que desarrollaremos en ASP (el script PHP que detallaremos a continuación en este mismo apartado no precisa de ningún complemento adicional para funcionar correctamente), y ésta consiste en instalar el complemento *AspEmail*, que en el momento de elaborar esta documentación podía ser descargado desde la dirección URL http://www.aspemail.com/download.html.

El complemento AspEmail además de la funcionalidad para la que lo instalaremos en nuestro equipo "SERVIDOR", permite funcionalidades adicionales que dejarán de funcionar al cabo de 30 días si no introdujéramos en su proceso de instalación una clave de registro válida, si bien como indicamos en nuestro caso no tendrá importancia ninguna, pues dicha restricción no afectará a la funcionalidad que nosotros utilizaremos de dicho componente, permitir el envío de correo electrónico desde un formulario web desarrollado en el lenguaje de script ASP.

Una vez que hayamos descargado el fichero **aspexmail.exe** de instalación de *AspEmail*, lo copiaremos en el Escritorio del equipo "SERVIDOR", haciendo a continuación doble clic sobre el mismo para dar comienzo al proceso de instalación de la aplicación, momento en el que se nos muestra la siguiente ventana en la que pulsaremos sobre el botón **I agree** para indicar que aceptamos los términos del contrato de licencia.

🔮 Persits Software AspEm	nail (32-bit)	_ 🗆 🗙
AspEm@il	License Agreement Please review the license terms before installing Pers AspEmail (32-bit).	its Software
Press Page Down to see th	e rest of the agreement.	
Software License Agree Please read this Licer between you ("License the Persits Software Persits Software, Inc. terms described in thi Installing and/or using accepts and agrees to	eement and Limited Warranty nse Carefully. This is a legal agreement ee") and Persits Software, Inc. concerning AspEmail component ("Software"). e and documentation are licensed by to Licensee for use only on the s License Agreement (this "License"). the Software indicates that the end user o comply with these terms.	
If you accept the terms of agreement to install Persits	the agreement, click I Agree to continue. You must acce Software AspEmail (32-bit).	pt the
Persits Software, Inc. ———	I Agree	Cancel

A continuación deberemos indicar la ruta donde será instalado el complemento *AspEmail*; en nuestro caso utilizaremos la ruta que por defecto nos ofrecerá el asistente, de modo que pulsaremos directamente sobre el botón **Next** en la ventana de la imagen inferior.

sents and street sents	Chasses last-II I	anting			
Co Email	Choose Install L	ocation			
	Choose the folder (32-bit).	r in which to in	stall Persits	Software AspE	mail
Setup will install Persits Sof different folder, dick Brows	ftware AspEmail (32- se and select anothe	bit) in the follo r folder. Click I	wing folder. Next to con	. To install in a tinue.	
Destination Colder					
Destination Folder					-1
Destination Folder	ts Software \AspEma	1		Browse	
Destination Folder	ts Software (AspEma	1		Browse	
Destination Folder C:\Program Files\Persi Space required: 1.6MB Space available: 15.9GB	ts Software \AspEma	1		Browse	
Destination Folder C:\Program Files\Persi Space required: 1.6MB Space available: 15.9GB sits Software, Inc.	ts Software (AspEma			Browse	

En la siguiente ventana el asistente nos ofrecerá la posibilidad de introducir una clave de registro para el componente que estamos instalando, a fin de no tener ciertas limitaciones en las funcionalidades que ofrece el componente, si bien en nuestro caso pulsaremos directamente en dicha ventana sobre el botón **Next**.

💟 Persits Software AspEn	nail (32-bit)	
AspEm@il	Enter your registration key If a key has already been installed on th	nis machine, skip this step.
Enter your registration key	n. Make sure there are no leading or trailing	spaces.
If you do not have an Asp	Email key at this time, or a key has already	been installed on this
machine, please leave this	box blank.	
Persits Software, Inc		
	< Back Ne	xt > Cancel

En la siguiente ventana el asistente de instalación nos informará de que está listo para dar comienzo a la misma, así pues pulsaremos directamente en dicha ventana sobre el botón **Install**.

SoFmail	Restart IIS / Shu	ut down Persi	s EmailAgent	
	memory.	nallAgent servic	es to remove old t	nes πom
To remove a previous ver recommended that IIS ser Persits EmailAgent service wish to restart IIS and shi	sion of the AspEmail c vices be restarted. Al , the service needs to ut down EmailAgent at	omponent DLL fi so, to replace a be shut down. t this time.	om memory, it is previous version Click the button b	of the elow if you
R	estart IIS and shut do	wn Persits Emai	Agent	

En la ventana de la imagen superior se nos mostrará un botón que nos ofrece la posibilidad de reiniciar IIS y reinstalar el producto *AspEmail* si es que ya estuviera instalado, pero en nuestro caso, dado que no tenemos instalada ninguna versión anterior del producto *AspEmail*, no tendremos necesidad de pulsar sobre dicho botón.

Una vez finalizado el proceso de instalación de AspEmail pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la cual desactivaremos la

casilla **Open the AspEmail User Manual**, tras lo cual pulsaremos sobre el botón **Finish** en dicha ventana para dar por concluido el proceso de instalación del componente *AspEmail*.



Una vez instalado el componente, eliminaremos el fichero **aspemail.exe** del Escritorio del equipo "SERVIDOR" que hemos utilizado para instalar *AspEmail.*

Tras instalar el componente *AspEmail* deberemos realizar una configuración mínima del mismo para que realice la función que le encomendaremos, para lo cual lanzaremos el **Panel de Control** desde el equipo "SERVIDOR", y a continuación haremos doble clic sobre **EmailAgent**, la herramienta de configuración del componente instalado.

Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la cual nos situaremos sobre la pestaña **SMTP**, activando a continuación el radio botón **Relay through**, y tras ello tecleando en la caja de texto correspondiente al apartado "Host" la cadena **localhost**, dejando en la caja de texto correspondiente al apartado "Port" el valor **25**, de modo que cuando la ventana en cuestión presente el aspecto mostrado en la imagen inferior, pulsaremos en ella sobre el botón **Aplicar**.

Message delivery —		
G D-L- H	Host	Port
 Relay through 	llocalhost	25
C Relay through DN	IS	
Security		3
Use authenticatio	n	
Usemame	Password	
	+	
1	12	

Tras ello nos situaremos sobre la pestaña **General** en la ventana de la imagen superior, que en este instante presentará el siguiente aspecto con el icono del semáforo en color rojo, lo cual nos indicará que el componente *AspEmail* actualmente no se está ejecutando, así pues pulsaremos en dicha ventana sobre el botón **Go** para proceder a ejecutarlo.

🖆 EmailAgent			×
General Configurat	ion SMTP POP3 Log	About Session statu	
	Complete Active	ldle Failed	Disabled Error Apligar

Tras unos breves instantes comprobaremos que el icono del semáforo cambiará su color a verde, momento en el cual el componente se encontrará disponible para ser utilizado, y en el que pulsaremos en dicha ventana sobre el botón **Aceptar**.

🖄 EmailA	lgent			×
General	Configuration t Status	SMTP POP3 Log	About Session statu	
		Queue Complete Active	ldle Failed	Disabled Error

Una vez realizada la configuración anterior, sí podríamos ejecutar un script ASP para enviar el contenido de un formulario web por email, gracias al componente *AspEmail* que acabamos de instlar y configurar.

Para comprobar que es viable el envío del contenido de formularios desarrollados en ASP y PHP por correo electrónico a través del servidor SMTP del servidor IIS, procederemos del siguiente modo.

En primer lugar nos autenticaremos en un equipo ciente del dominio con las credenciales del dominio del usuario "Javier" del dominio "micentro.edu", y una vez en sesión en el equipo cliente, el profesor **Javier** creará con el Bloc de notas un fichero de texto con el siguiente contenido:

```
' dirección del servidor SMTP del servidor Windows Server 2008
strHost = "servidor.micentro.edu"
If Request("Send") <> "" Then
Set Mail = Server.CreateObject("Persits.MailSender")
Mail.Host = strHost
' dirección del remitente
Mail.From = (Request("From"))
' opcional, nombre del remitente
Mail.FromName = (Request("FromName"))
' dirección del destinatario (usuario al que destinamos el mensaje)
Mail.AddAddress Request("To")
' asunto del mensaje
Mail.Subject = (Request("Subject"))
' cuerpo del mensaje
Mail.Body = Request("Body")
Mail.ContentTransferEncoding = "Quoted-Printable"
strErr = ""
bSuccess = False
' control de errores
On Error Resume Next
' enviar mensaje
Mail.Send
' si ocurre un error
If Err <> 0 Then
strErr = Err.Description
else
bSuccess = True
End If
End If
%>
<html>
<head>
<title>Prueba de envío de formulario ASP por eMail</title>
</head>
<body>
<font size="4" face="Arial, Helvetica"><b>Prueba de envío de formulario ASP por eMail</b></font><br>
<hr size="1">
<b>Formulario de envío de sugerencias desde un script ASP:</b>
<% If strErr <> "" Then %>
<h4><font color="#FF0000">Ha ocurrido un error: <em><% = strErr %></em></font></h4>
<% End If %>
<% If bSuccess Then %>
<h4><font color="#00A000">¡Enhorabuena! El mensaje se ha enviado correctamente a
<% = Request("To") %>.</font></h4>
<% End If %>
<form action="ASPpruebaEmail.asp" method="post">
```

<%

De (dirección del remitente):

<input type="text" name="From" size=50> Nombre remitente (opcional): <input type="text" name="FromName" size=50> Para (dirección del destinatario): <input type="text" value="javivega@telepolis.com" disabled="disabled" size=50> <input type="hidden" name="To" value="javivega@telepolis.com"> Asunto: <input type="text" name="Subject" size=50> Cuerpo del mensaje: <textarea cols="38" rows="10" name="Body"></textarea> <input type="submit" name="Send" value="Enviar Mensaje"> </form> </body>

</html>

Almacenaremos el fichero creado en el Escritorio del equipo cliente con el nombre ASPpruebaEmail.asp, y a continuación navegador de dicho cliente tecleando barra de direcciones la URL lanzaremos el equipo en su ftp://Profesores|Javier@servidor.micentro.edu, para conectarnos por FTP al equipo "SERVIDOR" con las credenciales del usuario Javier.

🚵 http://www.micentro.edu/ - Windows Internet Explorer proporcionado por MiCentro	
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	A 7
🔾 Atrás - 🚫 - 💌 🖻 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🚱 🎯 - 🌺 🖅 - 🛄 🏭 🎇	8
Dirección ftp://Profesores:Javier@servidor.micentro.edu	📑 Ir 🛛 Vinculos 🌺
	~
	. Second and a sec
🔊 Descargando desde el sitio: http://www.micentro.edu/	rnet

A continuación el servidor FTP nos pedirá la contraseña correspondiente al usuario **Javier** para el acceso FTP al directorio virtual **Profesores**, así pues se la suministraremos convenientemente, y tras ello pulsaremos sobre el botón **Iniciar sesión**, tal y como vemos en la imagen siguiente.

Iniciar s	sesión como		
۲	No se pudo iniciar la : proporcionados, Servidor FTP: serv	sesión en el servidor FTP con el nombre de usuario y /idor.micentro.edu	contraseña
	<u>U</u> suario:	Profesores Javier	*
	C <u>o</u> ntraseña:	•••••	
Una vez que inicie sesión, puede agregar este servidor a sus favoritos fácilmente. FTP no cifra ni codifica contraseñas o datos antes de enviarlos al servic proteger la seguridad de sus contraseñas y datos use carpetas Web (V lugar de FTP.		volver a él 7. Para bDAV) en	
Más acerca de cómo <u>usar carpetas Web</u> .			
	Inicio de sesión <u>a</u>	nónimo 🔄 Guardar contraseña	
		Iniciar sesión Can	celar

Una vez autenticados se nos mostrará la siguiente ventana, en la cual tan sólo podremos acceder al contenido de la carpeta **Javier**, así pues haremos doble clic sobre ella.



A continuación haremos doble clic sobre la carpeta **Javier** en la ventana de la imagen superior, y luego moveremos el fichero **ASPpruebaEmail.asp** del Escritorio del equipo cliente a la carpeta **Javier** del directorio virtual FTP **Profesores**, tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior.



A partir de este instante, cualquier usuario que acceda desde el navegador de un equipo cliente a la dirección URL **http://www.micentro.edu/Profesores/Javier/ASPpruebaEmail.asp**, visualizará el siguiente formulario, que rellenará convenientemente, tras lo cual pulsará sobre el botón **Enviar Mensaje**.

😋 🕞 🗢 👔 http://www.micentro.edu/Prof	esores/Javier/ASPpruebaEmic 💌 🗟 😽 🔀 🔀 6ing	1	- 0
Archivo Edición Yer Eavoritos Herramient	as Ayuda		
🚖 Favoritos 🛛 🍰 🔁 Stios sugeridos 🔹 🔊 H	iotmal gratuito 🗃 Galeria de Web Sice 🔹		
🏀 Prueba de envío de formulario ASP por eMail	🚹 🔹 📾 🔹 🖻 👘 🔹 Página +	Seguridad + Herramientas + 🔞 •	, »
Prueba de envío de formula	rio ASP por eMail		^
Formulario de envío de sugerencias o De (dirección del remitente):	lesde un script ASP: jmenen1@sauce.pntic.mec.es		
Nombre remitente (opcional):	Javier Vega		
Para (dirección del destinatario):	javivega@telepolis.com		
Asunto:	Envío formulario ASP por eMail		
Cuerpo del mensaje:	Envio de un formulario de prueba elaborado en ASP por eMail a la dirección de correo especificada utilizando para ello el servidor SMTP instalado en el equipo SERVIDOR		
	Enviar Mensaie		~
sto		🕼 🔹 🏦 100%	-

Si todo transcurre con normalidad, el contenido del formulario será enviado como un correo electrónico a la dirección de correo que hayamos especificado en el formulario web correspondiente, utilizando para ello el servidor SMTP instalado anteriormente en el equipo "SERVIDOR".

🧭 Prueba de envío de formulario ASP por	eMail - Windows Internet Explorer proporcionado por MiCentro	
🚱 🕞 💌 👔 http://www.micentro.edu/Profe	sores/Javier/ASPpruebaEnic 💌 🚱 🤲 🦘	<mark>.</mark> ۹
Archivo Edición Yer Eavoritos Herramienta	as Ayuda	
🚖 Favoritos 🛛 🍰 🔁 Sitios sugeridos 🔹 🔊 He	stmal gratuito 🔊 Galería de Web Sice 💌	
🍘 Prueba de envío de formulario ASP por eMail	🐴 🛪 🔂 🔹 🚍 👘 🔻 <u>P</u> ágina + Seguridad + H	ierramientas • 🔞 • 🤉
Prueba de envío de formular		^
Formulario de envío de sugerencias d ¡Enhorabuena! El mensaje se ha envi: De (dirección del remitente):	esde un script ASP: ado correctamente a javivega@telepolis.com.	
Nombre remitente (opcional):	avine an Ott here lie early	
rara (unección del destinatario).	avvega@wiepons.com	
Cuerpo del mensaje:		
isto	S Internet	n • 🔍 100% •

Si accediéramos a continuación a descargar la cuenta de correo electrónico receptora del contenido del formulario web enviado, podríamos comprobar que el email correspondiente habrá llegado sin mayores contratiempos.

	Envío formulario ASP por eMail	- Mensaje (Texto sin format	o)		
Responder Responder Reenviar a todos Responder	Eliminar	Clasificar + * Seguimiento + Marcar como no leido Optiones	AA Buscar	Enviar a OneNote OneNote	U
De: Javier Vega [mene Para: javivega@telepols CC: Asunto: Envío formulario Envío de un formulario especificada utilizano	eni@sauce.pntic.mec.es] .com ASP por eMail o de prueba elaborado e do para ello el servido	n ASP por eMail a l r SMTP instalado en	Enviado a dire el ec	el: miércoles1 ección de c quipo SERVI	7/08/2011 22:13 correo (DOR
					Ш
					•

Tras comprobar el correcto por correo electrónico envío del contenido del formulario web desarrollado en ASP, podríamos crear otro script en PHP que realizase la misma función.

Así pues, el profesor Javier creará con el Bloc de notas un fichero de texto con el siguiente contenido:

```
<html>
<head>
<title>Prueba de envío de formulario PHP por eMail</title>
</head>
<body>
<?php
// Si se ha cubierto y enviado el formulario lo procesamos
if (!isset($_POST["submit"]))
{
$accion = ";
}
else
$accion = $_POST["submit"];
}
if ($accion == 'Enviar Mensaje')
{
// Dirección de correo electrónico a la que se remitirá el contenido del formulario
$to = $_POST["to"];
// Asunto del correo
$subject = $_POST["subject"];
// Contenido del mensaje. Ponemos delante el remitente
$message = $_POST["nombre"]." (".$_POST["email"].")\n\n".$_POST["comentarios"]."\n";
// Cabecera del mensaje. No se verá, pero es necesario para que nos funcione todo bien
$headers = "From: ".$_POST["nombre"]."\nTo: Centro\nReply-To: ".$_POST["email"];
// Envío del mensaje
if (mail($to, $subject, $message, $headers))
// Ha funcionado
print "<b><font color=\"#00A000\">;Enhorabuena! El mensaje se ha enviado correctamente a $to.</font></b>";
}
else
{
// No ha funcionado
print" <b><font color=\"#FF0000\">Ha ocurrido un error.</font></b>";
}
print "<b><a href=javascript:history.back()>Volver</a></b>";
}
// Si no se ha procesado el formulario es que aún no lo hemos
// presentado, así que hagámoslo
else
{
2>
<font size="4" face="Arial, Helvetica"><b>Prueba de envío de formulario PHP por eMail</b></font><br>
<hr size="1">
<b>Formulario de envío de sugerencias desde un script PHP:</b>
<form action="PHPpruebaEmail.php" method="post">
<b>De (dirección del remitente):</b>
<input type="text" name="email" size="50">
```

```
<b>Nombre remitente (opcional):</b>
<input type="text" name="nombre" size="50">
<b>Para (dirección del destinatario):</b>
<input type="text" value="javivega@telepolis.com" disabled="disabled" size=50>
<input type="hidden" name="to" value="javivega@telepolis.com">
<b>Asunto:</b>
<input type="text" name="subject" size="50">
<b>Cuerpo del mensaje:</b>
<textarea cols="38" rows="10" name="comentarios"></textarea>
<tr>
<input type="submit" name="submit" value="Enviar Mensaje">
</form>
<?php
}
?>
</body>
</html>
```

Almacenaremos el fichero creado en el Escritorio del equipo cliente con el nombre **PHPpruebaEmail.php**, y a continuación lanzaremos el navegador de dicho equipo cliente tecleando en su barra de direcciones la URL **ftp://Profesores|Javier@servidor.micentro.edu**, para conectarnos por FTP al equipo "SERVIDOR" con las credenciales del usuario **Javier**.

🚵 http://www.micentro.edu/ - Windows Internet Explorer proporcionado por MiCentro	
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	A 7
🔾 Atrás - 🚫 - 💌 🖻 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🚱 🎯 - 🌺 🖅 - 🛄 🏭 🎇	8
Dirección ftp://Profesores:Javier@servidor.micentro.edu	📑 Ir 🛛 Vinculos 🌺
	~
	. Second and a sec
🔊 Descargando desde el sitio: http://www.micentro.edu/	rnet

A continuación el servidor FTP nos pedirá la contraseña correspondiente al usuario **Javier** para el acceso FTP al directorio virtual **Profesores**, así pues se la suministraremos convenientemente, y tras ello pulsaremos sobre el botón **Iniciar sesión**, tal y como vemos en la imagen siguiente.

Iniciar s	sesión como		
۲	No se pudo iniciar la : proporcionados, Servidor FTP: serv	sesión en el servidor FTP con el nombre de usuario y /idor.micentro.edu	contraseña
	<u>U</u> suario:	Profesores Javier	*
	C <u>o</u> ntraseña:	•••••	
Una vez que inicie sesión, puede agregar este servidor a sus favoritos fácilmente. FTP no cifra ni codifica contraseñas o datos antes de enviarlos al servic proteger la seguridad de sus contraseñas y datos use carpetas Web (V lugar de FTP.		volver a él 7. Para bDAV) en	
Más acerca de cómo <u>usar carpetas Web</u> .			
	Inicio de sesión <u>a</u>	nónimo 🔄 Guardar contraseña	
		Iniciar sesión Can	celar

Una vez autenticados se nos mostrará la siguiente ventana, en la cual tan sólo podremos acceder al contenido de la carpeta **Javier**, así pues haremos doble clic sobre ella.



A continuación haremos doble clic sobre la carpeta **Javier** en la ventana de la imagen superior, y luego moveremos el fichero **PHPpruebaEmail.php** del Escritorio del equipo cliente a la carpeta **Javier** del directorio virtual FTP **Profesores**, tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior.



A partir de este instante, cualquier usuario que acceda desde el navegador de un equipo cliente a la dirección URL **http://www.micentro.edu/Profesores/Javier/PHPpruebaEmail.php**, visualizará el siguiente formulario, que rellenará convenientemente, tras lo cual pulsará sobre el botón **Enviar Mensaje**.

🖉 Prueba de envío de formulario PHP po	r eMail - Windows Internet Explorer proporcionado po	r MiCentro 📰 🖬 🔯
🐨 🗢 🖻 http://www.micentro.edu/Prof	esores/Javier/PHPpruebaEm; 💌 🗟 😽 🐼 🐻 Bing	. م
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramient	as Ayuda	
🙀 Favoritos 🛛 🚔 🔁 Sitios sugeridos 🔹 🔊 H	iotmail gratuito 🗃 Galería de Web Sice 🔹	
🏉 Prueba de envío de formulario PHP por eMail	🐴 🔹 📾 🔹 🖷 🕈 Bágina 🗸	Seguridad + Herramientas + 🔞 +
Prueba de envio de formula	rio PHP por eMail	^
Formulario de envío de sugerencias o De (dirección del remitente):	imenen1@sauce.pntic.mec.es	
Nombre remitente (opcional):	Javier Vega	
Para (dirección del destinatario):	javivega@telepolis.com	
Asunto:	Envío formulario PHP por eMail	
Cuerpo del mensaje:	Envio de un formulario de prueba Ala elaborado en PHP por eMail a la dirección de correo especificada, utilizando para ello el servidor SMTP instalado en el equipo SERVIDOR	
	9	
	Enviar Mensaje	~
isto	😜 Internet	🖓 = 🔍 100% =

Si todo transcurre con normalidad, el contenido del formulario será enviado como un correo electrónico a la dirección de correo que hayamos especificado en el formulario web correspondiente, utilizando para ello el servidor SMTP instalado anteriormente en el equipo "SERVIDOR".

Prueba de envío de formulario PHP por eMail - V	Windows Internet Explorer proporcionado por MiCentro	- 6 🛛
🕒 🕑 🔻 🙋 http://www.micentro.edu/Profesores/Javie	r/PHPpruebaEmic 💙 🕼 🥌 🛠 🛛 🖸 õing	P-
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda		
🚖 Favoritos 🛛 🍰 💽 Sitios sugeridos 👻 🔊 Hotmail gratui	Ro 🔊 Galeria de Web Sice 🕶	
🏀 Prueba de envío de formulario PHP por eMail	🐴 🔻 🖾 👘 🖆 📑 👘 👻 Bágina 👻 Seguridad + Herramientas	• 0• *
<u>Volver</u>	ectamente a javivega@terepons.com.	

Si accediéramos a continuación a descargar la cuenta de correo electrónico receptora del contenido del formulario web enviado, podríamos comprobar que el email correspondiente habrá llegado sin mayores contratiempos.

Mensaje	Envio formu	ilario PHP por eMail	- Mensaje (Texto	o sin formato	o)		
Responder Responder Reenviar a todos Responder	Eliminar	Sorreo electrónico no deseado *	Clasificar * * Seguimient Marcar com Opcione:	o + o no leído s Ta	Buscar	Enviar a OneNote OneNote	
De: Javier Vega Para: Centro CC: Asunto: Envío formulario	o PHP por eMail	Correo electrónico	no deseado	1	Enviado	el: miércoles :	17/08/2011 22:06
Javier Vega (<u>jmenen1</u> Envío de un formular: especificada, utiliza	<u>asauce.pnti</u> io de prueba ando para e	<mark>c.mec.es</mark>) a elaborado en llo el servido	PHP por el or SMTP inst	Mail a la talado en	a dire n el e	ección de equipo SER	correo VIDOR



Este artículo está licenciado bajo Creative Commons Attribution Non-commercial Share Alike 3.0 License