

## MICROSOFT EXCHANGE 2007

En el momento de elaborar este documento en la URL <http://technet.microsoft.com/en-us/evalcenter/bb736128.aspx> podíamos descargar una versión de prueba de Microsoft Exchange 2007.

### Instalación

---

Una vez descargado el fichero de instalación de Microsoft Exchange 2007, crearemos una carpeta de nombre "EXCHANGE" en el Escritorio del equipo Windows 2003, y posteriormente copiaremos dicho fichero "E2K7SP2ES32.exe" en dicha carpeta, y tras ello haremos doble clic sobre dicho fichero para proceder a instalar el servidor de correo Microsoft Exchange 2007.

Como resultado de la acción anterior, pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la que indicaremos la ruta donde deseamos descomprimir el fichero de instalación de Microsoft Exchange 2007, dando en nuestro caso por válida la opción que por defecto nos ofrece el asistente de descompresión, y pulsando en dicha ventana directamente sobre el botón "Aceptar".



Comenzará en ese instante la descompresión del fichero "E2K7SP2ES32.exe" en la carpeta "EXCHANGE" del Escritorio del equipo SERVIDOR, y tras unos breves instantes se nos mostrará la siguiente ventana que nos informa de que la descompresión se ha efectuado correctamente, y en la que pulsaremos directamente sobre el botón "Aceptar".



Tras ello abriremos la carpeta "EXCHANGE" del Escritorio del equipo SERVIDOR, y haremos doble clic sobre el fichero "setup.exe", para dar comienzo de modo efectivo al proceso de instalación del servidor de correos Microsoft Exchange 2007 en el servidor Windows 2003.



Exchange Server 2007 requiere .NET Framework 2.0. Haga clic en este vínculo para instalarlo.

**Plan**  
Read about Microsoft Exchange Server 2007 SP2.

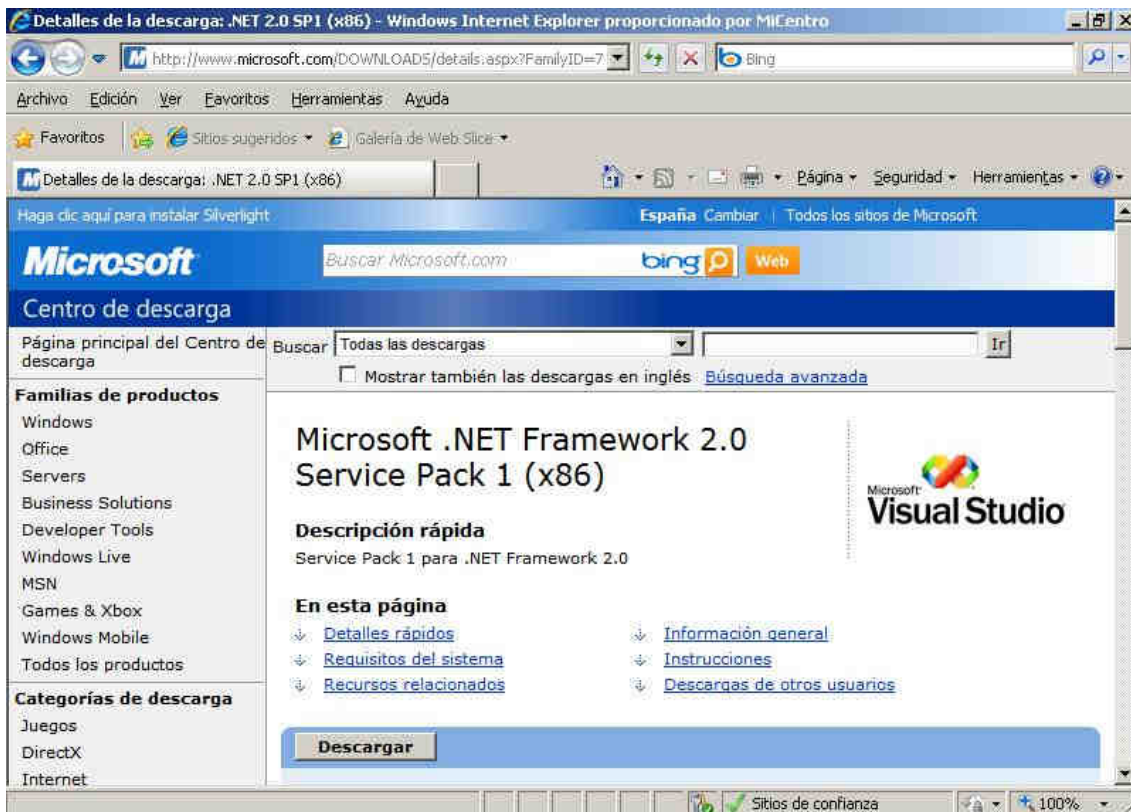
**Instalar**  
[Paso 1: Instalar .NET Framework 2.0](#)  
 Paso 2: Instalar Microsoft Management Console (MMC) – Instalado  
 Paso 3: Instalar Microsoft Windows PowerShell™  
 Paso 4: Instalar Microsoft Windows Installer 4.5  
 Step 5: Install Microsoft Exchange Server 2007 SP2  
 Paso 6: Obtener las actualizaciones imprescindibles para Microsoft Exchange

**Mejorar**  
 Más información acerca de los Servicios hospedados de Microsoft Exchange  
 Más información acerca de Microsoft Forefront™ Security para Exchange Server  
 Instalar Forefront Security para Exchange Server

Microsoft Exchange Server 2007

Cerrar

Nos situamos sobre en enlace “Instalar .NET FrameWork 2.0”, y si hacemos clic sobre el mismo el sistema nos llevará a una página para acceder a la descarga de dicho producto, si bien en el momento de elaborar esta documentación podría realizarse la descarga del SP1 de la versión 2.0 del FrameWork de .NET directamente desde la siguiente dirección URL <http://www.microsoft.com/DOWNLOADS/details.aspx?FamilyID=79bc3b77-e02c-4ad3-aacfa7633f706ba5&displaylang=es>



Detalles de la descarga: .NET 2.0 SP1 (x86) - Windows Internet Explorer proporcionado por MiCentro

http://www.microsoft.com/DOWNLOADS/details.aspx?FamilyID=7...

Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 1 (x86)

Descripción rápida  
Service Pack 1 para .NET Framework 2.0

En esta página

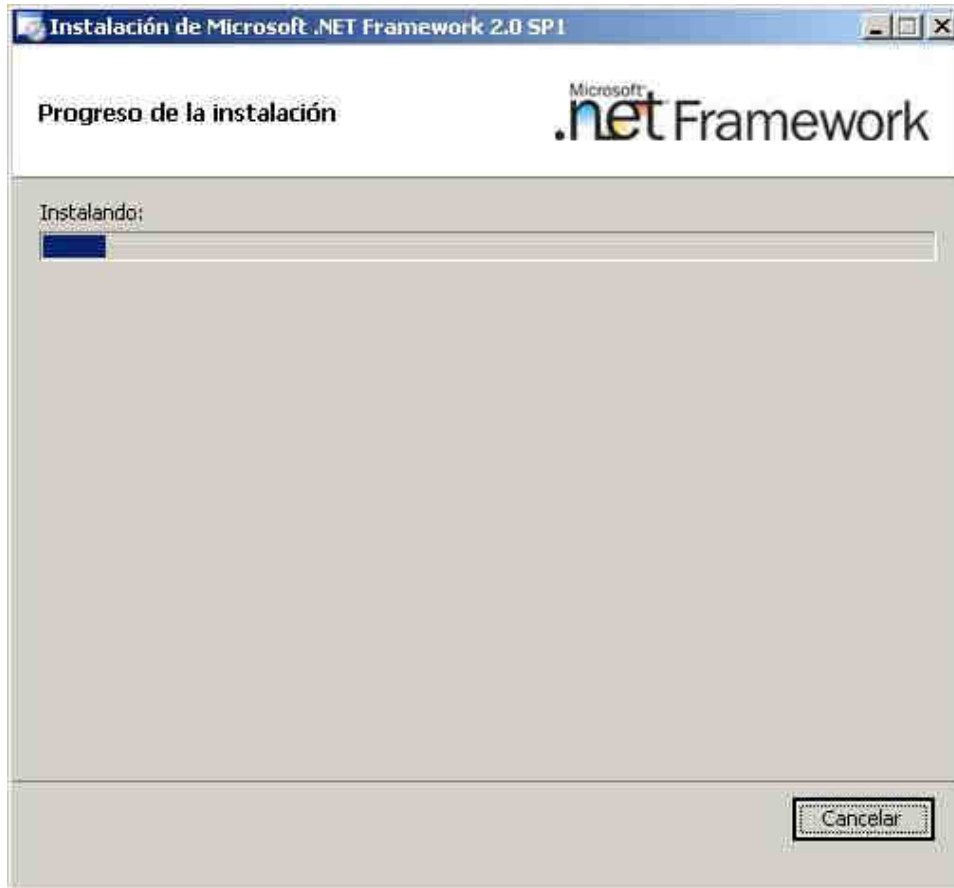
- ↓ [Detalles rápidos](#)
- ↓ [Requisitos del sistema](#)
- ↓ [Recursos relacionados](#)
- ↓ [Información general](#)
- ↓ [Instrucciones](#)
- ↓ [Descargas de otros usuarios](#)

Descargar

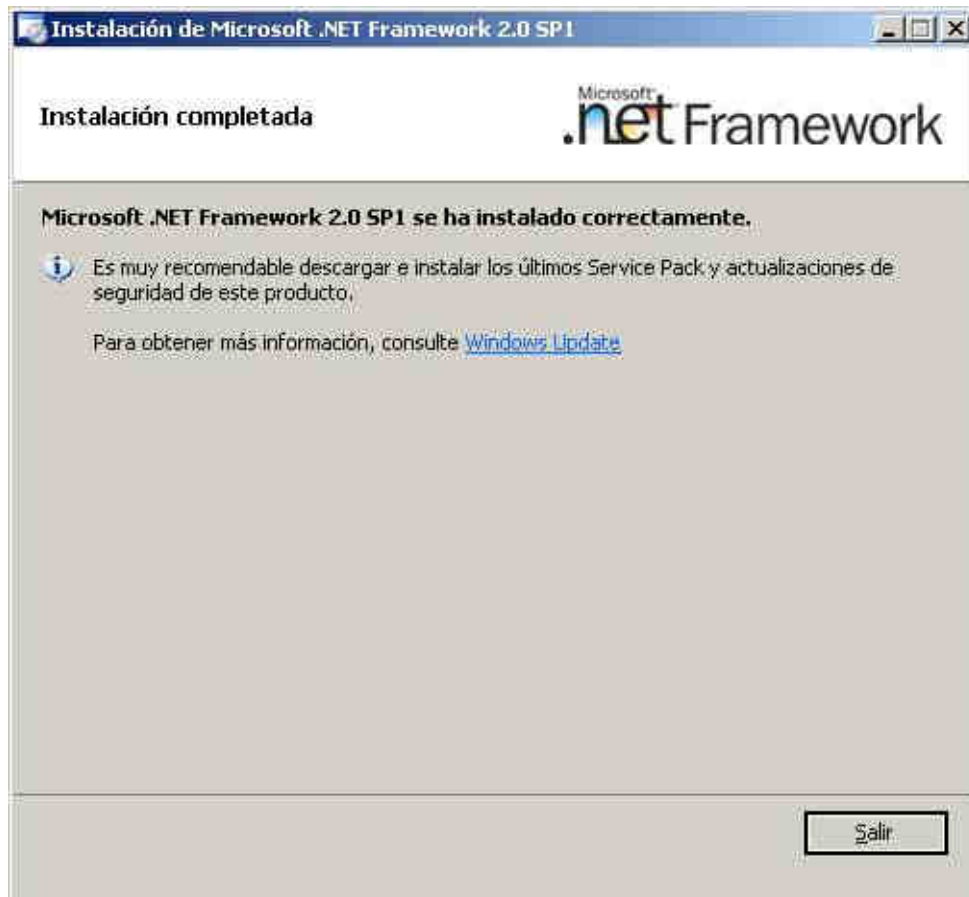
Una vez descargado el paquete de instalación del SP1 de la versión 2.0 Framework de .NET, procederemos a ubicar el fichero "NetFx20SP1\_x86.exe" en el Escritorio del SERVIDOR, para posteriormente hacer doble clic sobre el mismo, pasando a ser mostrada como resultado de dicha acción la siguiente ventana, en la que seleccionaremos el radio botón "He leído los términos del Contrato de licencia y los ACEPTO", tras lo cual pulsaremos sobre el botón "Instalar".



Dara comienzo en este instante el proceso de instalación del SP1 de .NET Framework 2.0, tal y como vemos en la ventana siguiente.



Una vez completada la instalación se nos mostrará la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón "Salir".



Una vez completada la instalación del SP1 de la versión 2.0 Framework de .NET, eliminaremos el fichero "NetFx20SP1\_x86.exe" del Escritorio del SERVIDOR Windows 2003.

A continuación si volvemos a lanzar el fichero "setup.exe" ubicado en la carpeta "EXCHANGE" del Escritorio del equipo SERVIDOR, se nos mostrará la siguiente ventana, donde podremos comprobar que el enlace correspondiente a "Instalar .NET FrameWork 2.0" se encuentra desactivado, lo cual implica que ya hemos satisfecho ese requisito previo a la instalación que nos exigía Microsoft Exchange 2007.



Podremos comprobar además como en este instante deberemos instalar el componente Microsoft PowerShell , y si hacemos clic sobre el enlace correspondiente el sistema nos llevará a una página para acceder a la descarga del producto, la cual en el momento de elaborar esta documentación podíamos descargar desde la dirección URL siguiente <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=es&FamilyID=c61fb27b-e71c-4ecf-9d2c-9b299b149490>



Una vez descargado el paquete de instalación de PowerShell, procederemos a ubicar el fichero “WindowsServer2003-KB926140-v5-x86-ESN.exe” en el Escritorio del SERVIDOR, para posteriormente hacer doble clic sobre el mismo, pasando a ser mostrada como resultado de dicha acción la siguiente ventana, en la que pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



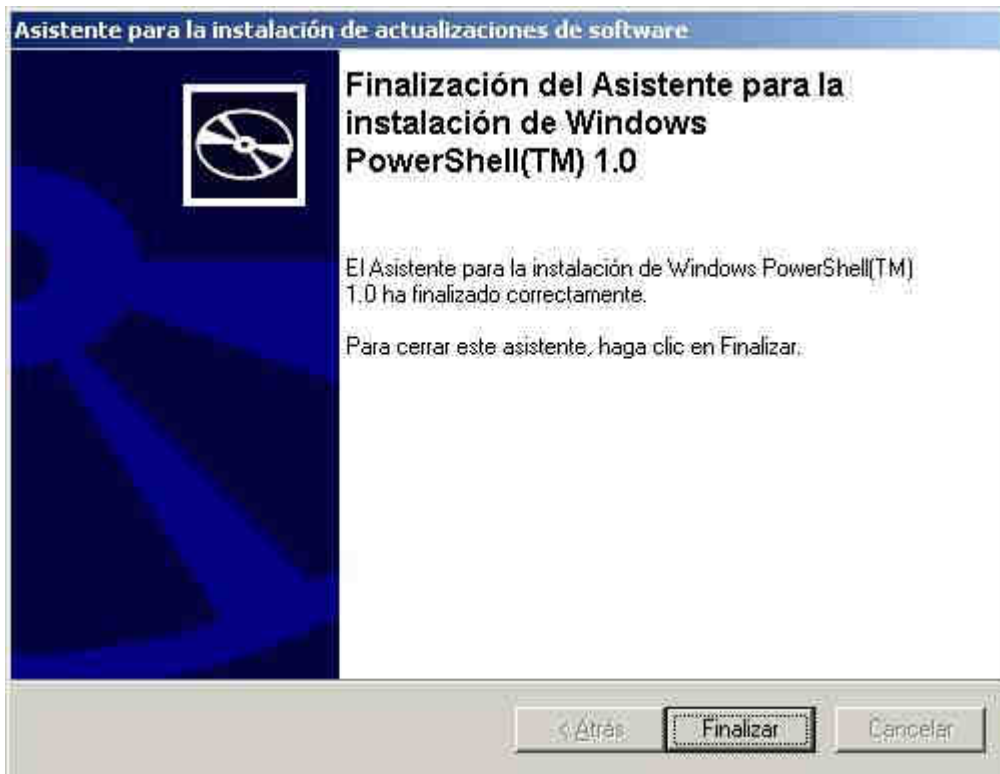
En la siguiente ventana activaremos el radio botón “Acepto”, y tras ello pulsaremos sobre el botón “Siguiente” para continuar con el proceso de instalación del producto.



Comienza en este instante la instalación del producto reseñado.



Una vez completado el proceso de instalación de PowerShell, se nos mostrará la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón "Finalizar".



Una vez completada la instalación de PowerShell, eliminaremos el fichero "WindowsServer2003-KB926140-v5-x86-ESN.exe" del Escritorio del SERVIDOR Windows 2003.

A continuación si volvemos a lanzar el fichero "setup.exe" ubicado en la carpeta "EXCHANGE" del Escritorio del equipo SERVIDOR, se nos mostrará la siguiente ventana, donde podremos comprobar que el enlace correspondiente a "Instalar Microsoft Windows PowerShell" se encuentra desactivado, lo cual implica que ya hemos satisfecho ese requisito previo a la instalación que nos exigía Microsoft Exchange 2007.

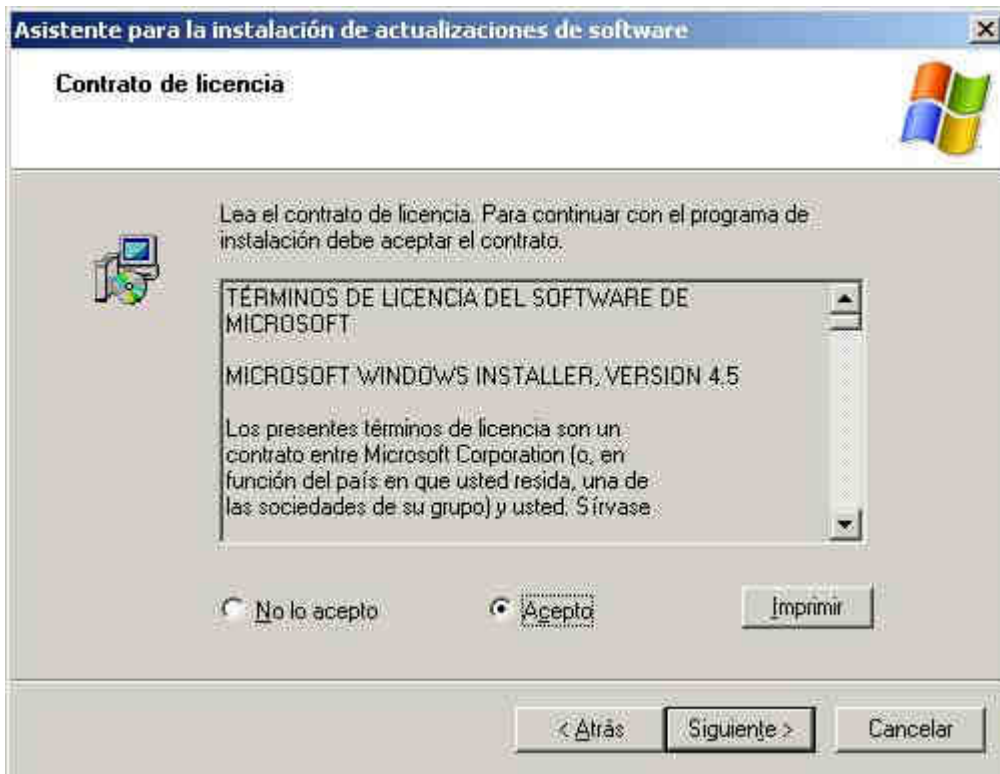


Podremos comprobar además como en este instante deberemos instalar el componente Microsoft Windows Installer 4.5, y si hacemos clic sobre el enlace correspondiente el sistema nos llevará a una página para acceder a la descarga del producto, si bien en el momento de elaborar esta documentación podíamos descargarlo desde la dirección URL siguiente <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=es&FamilyID=5a58b56f-60b6-4412-95b9-54d056d6f9f4>

Una vez descargado el paquete de instalación de Windows Installer, procederemos a ubicar el fichero “WindowsServer2003-KB942288-v4-x86” en el Escritorio del SERVIDOR, para posteriormente hacer doble clic sobre el mismo, pasando a ser mostrada como resultado de dicha acción la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón “Siguiente”.



A continuación activaremos el radio botón “Acepto” en la siguiente ventana para dar por válidas las condiciones del contrato de licencia para instalar el producto Windows Installer 4.5, y tras ello pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



Dará comienzo en este instante la instalación del producto correspondiente.



Una vez completada la instalación del producto, se nos presentará la siguiente ventana, en la cual pulsaremos directamente sobre el botón "Finalizar".



Como consecuencia de cerrar la ventana anterior tras completarse la instalación de "Windows Installer 4.5", el equipo SERVIDOR se reiniciará automáticamente.

Tras el reinicio de nuestro servidor Windows 2003, eliminaremos el fichero "WindowsServer2003-KB942288-v4-x86" del Escritorio del SERVIDOR Windows 2003.

A continuación si volvemos a lanzar el fichero "setup.exe" ubicado en la carpeta "EXCHANGE" del Escritorio del equipo SERVIDOR, se nos mostrará la siguiente ventana, donde podremos comprobar que el enlace correspondiente a "Instalar Microsoft Windows Installer 4.5" se encuentra desactivado, lo cual implica que ya hemos satisfecho ese requisito previo a la instalación que nos exigía Microsoft Exchange 2007.



**Plan**  
Read about Microsoft Exchange Server 2007 SP2

**Instalar**  
Paso 1: Instalar .NET Framework 2.0 - Instalado  
Paso 2: Instalar Microsoft Management Console (MMC) - Instalado  
Paso 3: Instalar Microsoft Windows PowerShell™ - Instalado  
Paso 4: Instalar Microsoft Windows Installer 4.5 - Instalado  
[Step 5: Install Microsoft Exchange Server 2007 SP2](#)  
Paso 6: Obtener las actualizaciones imprescindibles para Microsoft Exchange

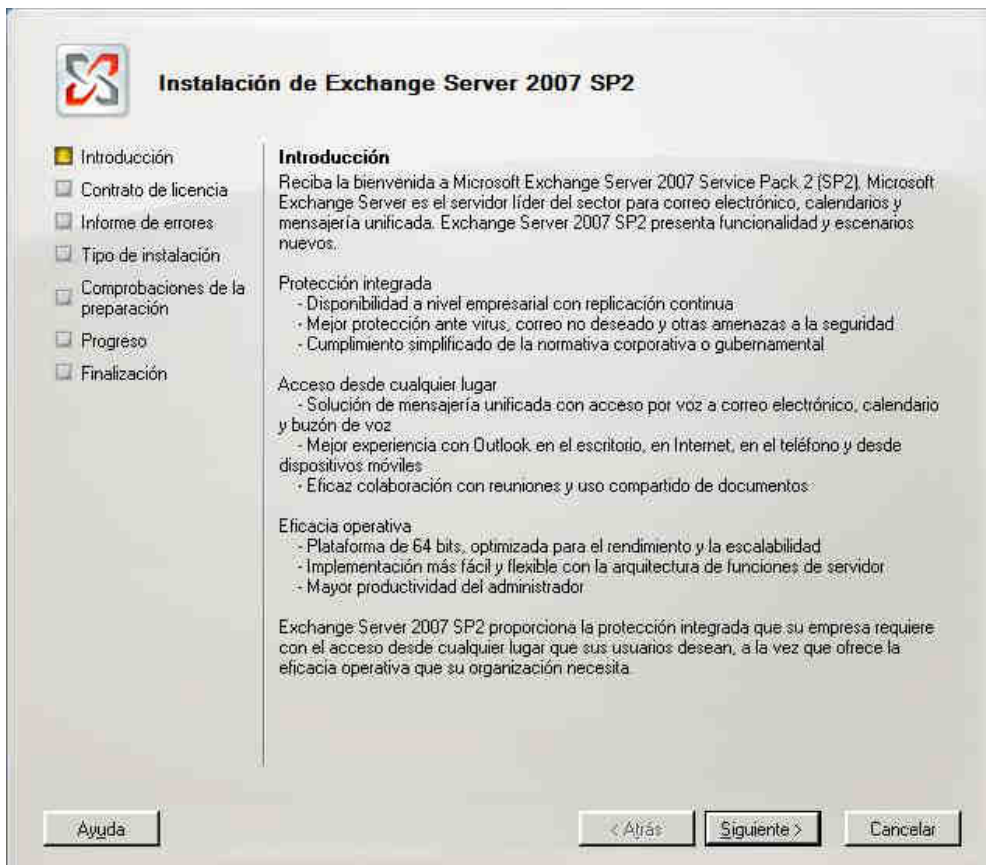
**Mejorar**  
Más información acerca de los Servicios hospedados de Microsoft Exchange  
Más información acerca de Microsoft Forefront™ Security para Exchange Server  
Instalar Forefront Security para Exchange Server

Microsoft  
**Exchange Server 2007**

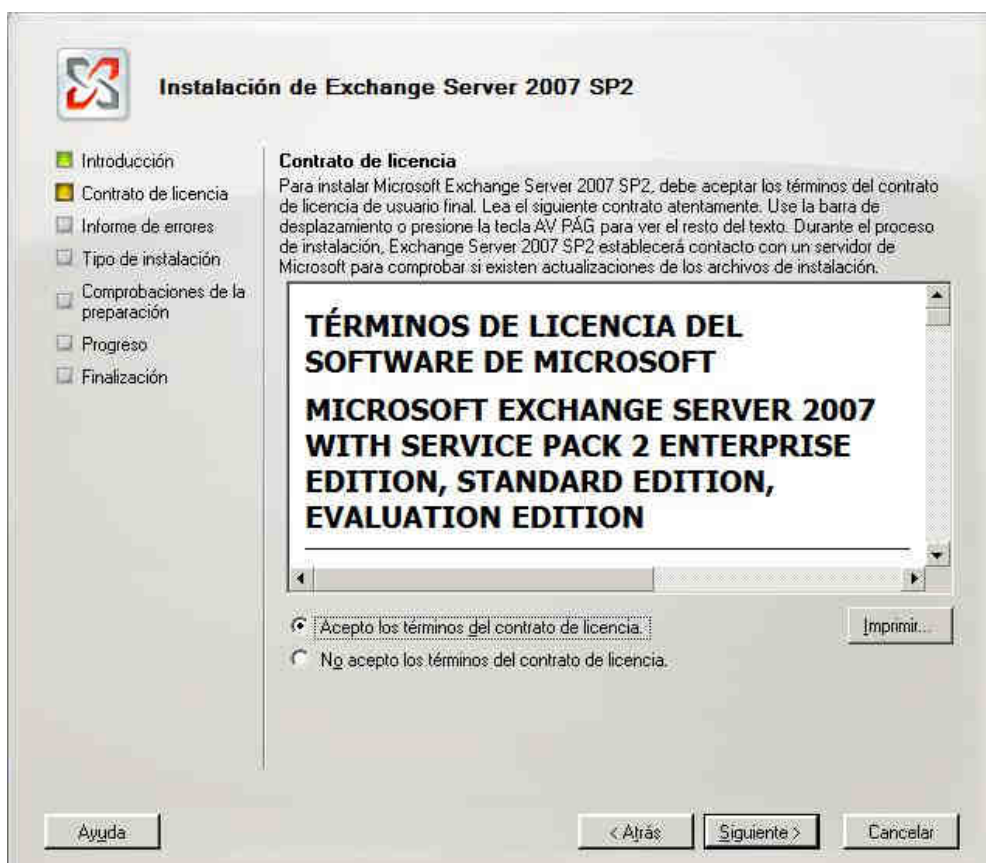
Cerrar

Así pues, llegados a este punto, aparentemente ya estamos en disposición de llevar a cabo la instalación de Microsoft Exchange Server 2007 SP2, para lo cual pulsaremos directamente sobre el enlace “Install Microsoft Exchange Server 2007 SP2” de la imagen anterior.

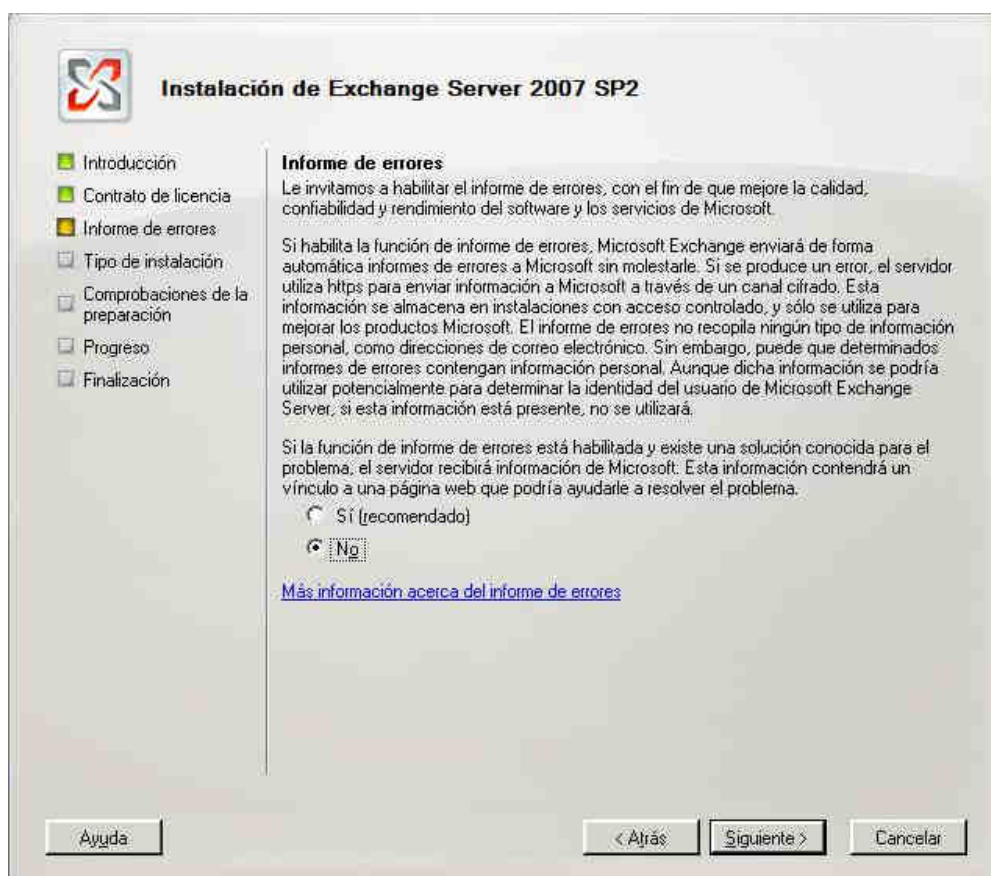
Como resultado de dicha acción pasará a ser mostrada la siguiente ventana de información del producto que vamos a instalar, en la que pulsaremos directamente sobre el botón “Siguiente”.



A continuación se nos presentará la siguiente ventana, en la que seleccionaremos el radio botón "Acepto los términos del contrato de licencia", tras lo que pulsaremos sobre el botón "Siguiendo".



A continuación deberemos elegir si deseamos habilitar o no la función de envío de informe de errores a Microsoft, seleccionando en nuestro caso el radio botón “No”, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



El siguiente paso en el proceso de instalación es seleccionar el tipo de instalación que vamos a realizar, seleccionando en nuestro caso la “Instalación personalizada de Exchange Server”, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



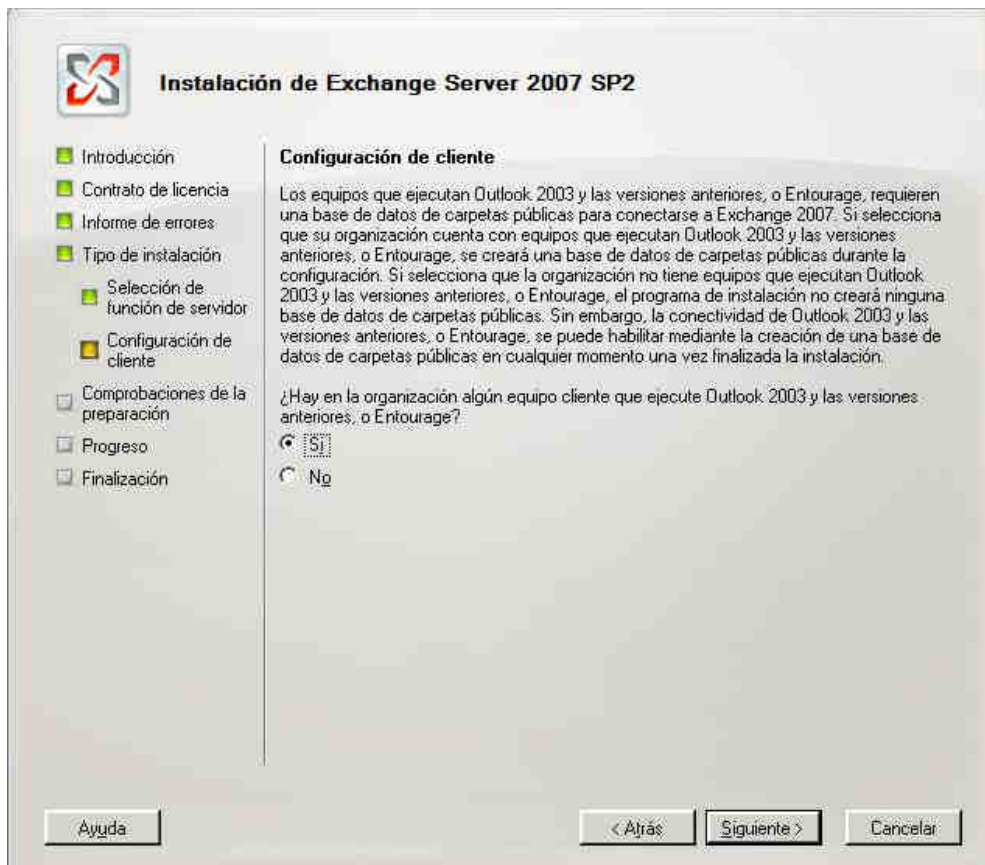
A continuación deberemos indicar las funciones que deberá realizar nuestro servidor, seleccionando en nuestro caso las funciones de “Función de buzón”, “Función de acceso de cliente” y “Función de transporte de concentradores”, activando las casillas correspondientes, tal y como vemos en la ventana de la siguiente imagen, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiete”.



En la siguiente ventana del proceso de instalación deberemos especificar el nombre de nuestra organización en la caja de texto correspondiente, tecleando en nuestro caso la cadena de texto “MICENTRO”, tal y como vemos en la imagen inferior, para posteriormente pulsar sobre el botón “Siguiente”.



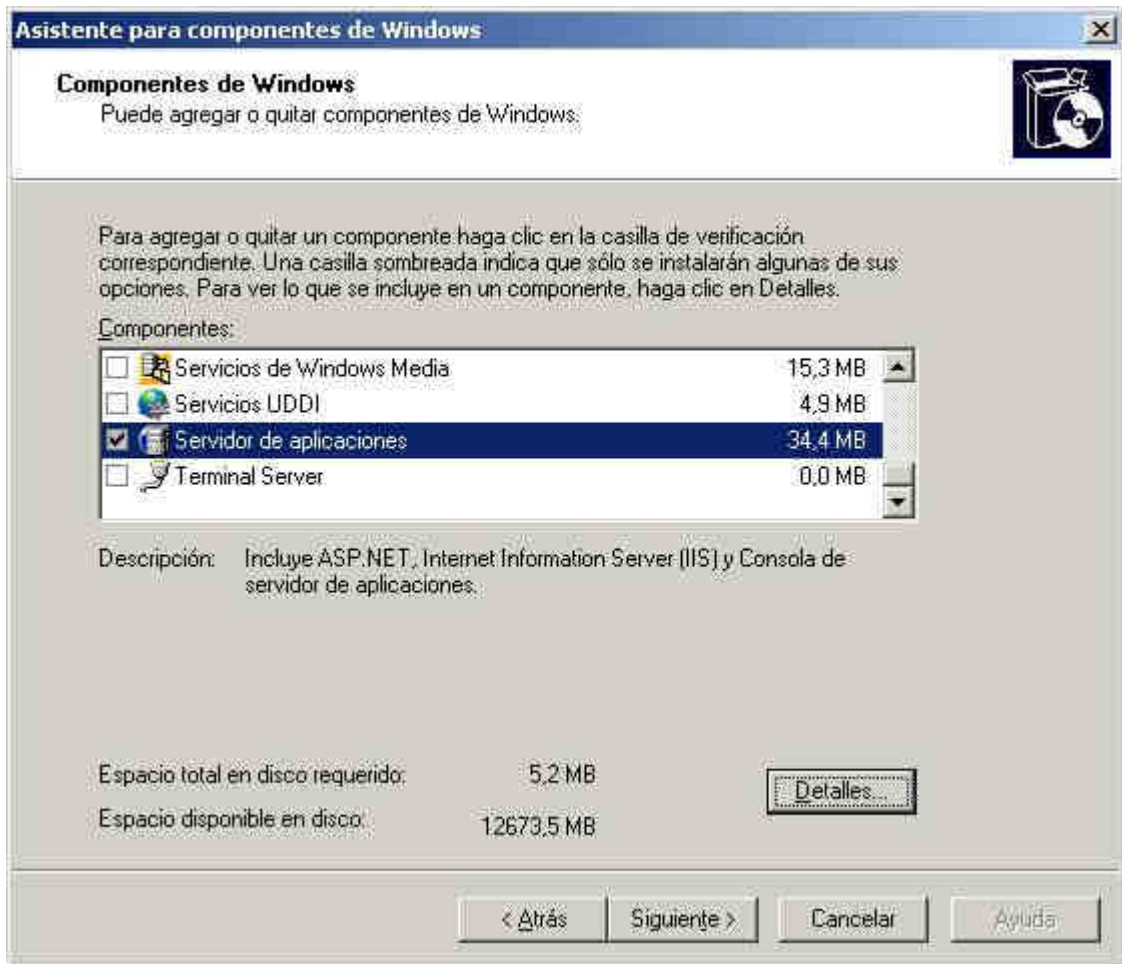
A continuación deberemos indicar si disponemos de equipos en nuestro dominio que utilicen Microsoft Outlook 2003 o versiones inferiores, en cuyo caso seleccionaremos el radio botón “Sí”, tal y como será nuestro caso, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



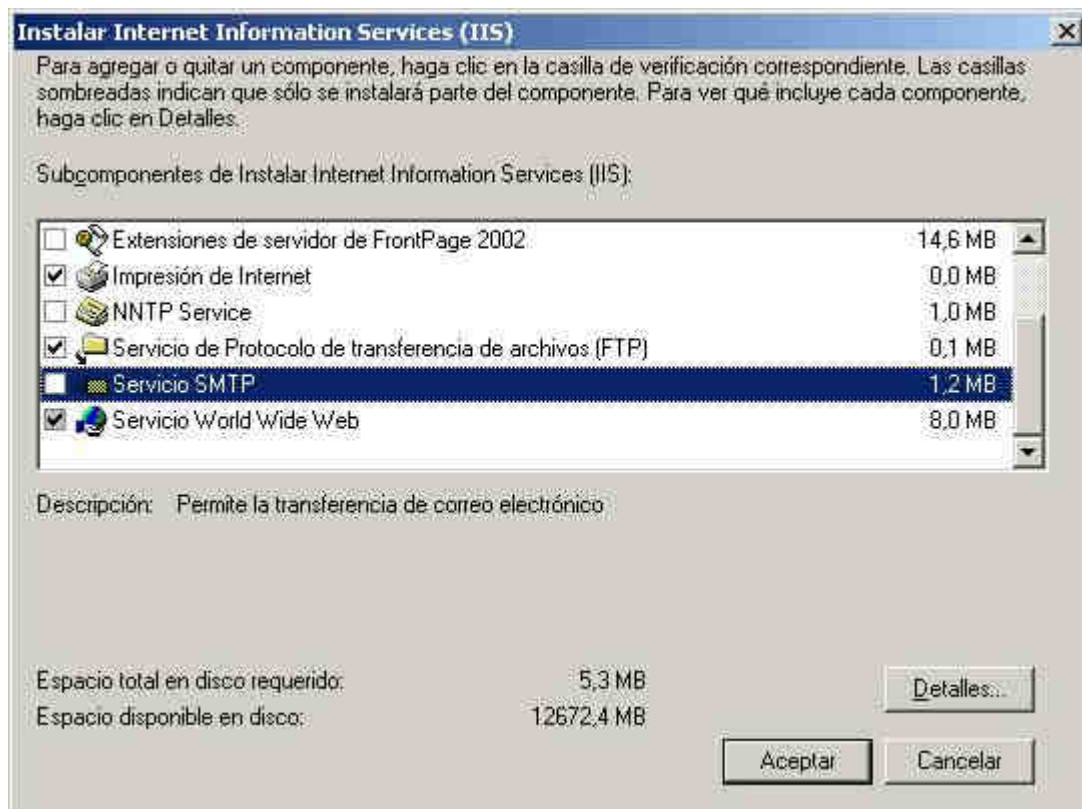
En este instante dará comienzo un proceso de comprobación del sistema y del servidor Windows 2003 para analizar si está listo para instalar en el mismo Microsoft Exchange 2007, pudiendo comprobar mediante la ventana de la imagen inferior, que actualmente precisamos realizar algunas configuraciones adicionales en nuestro servidor, concretamente en nuestro caso desinstalar el servicio SMTP del servidor Windows 2003.



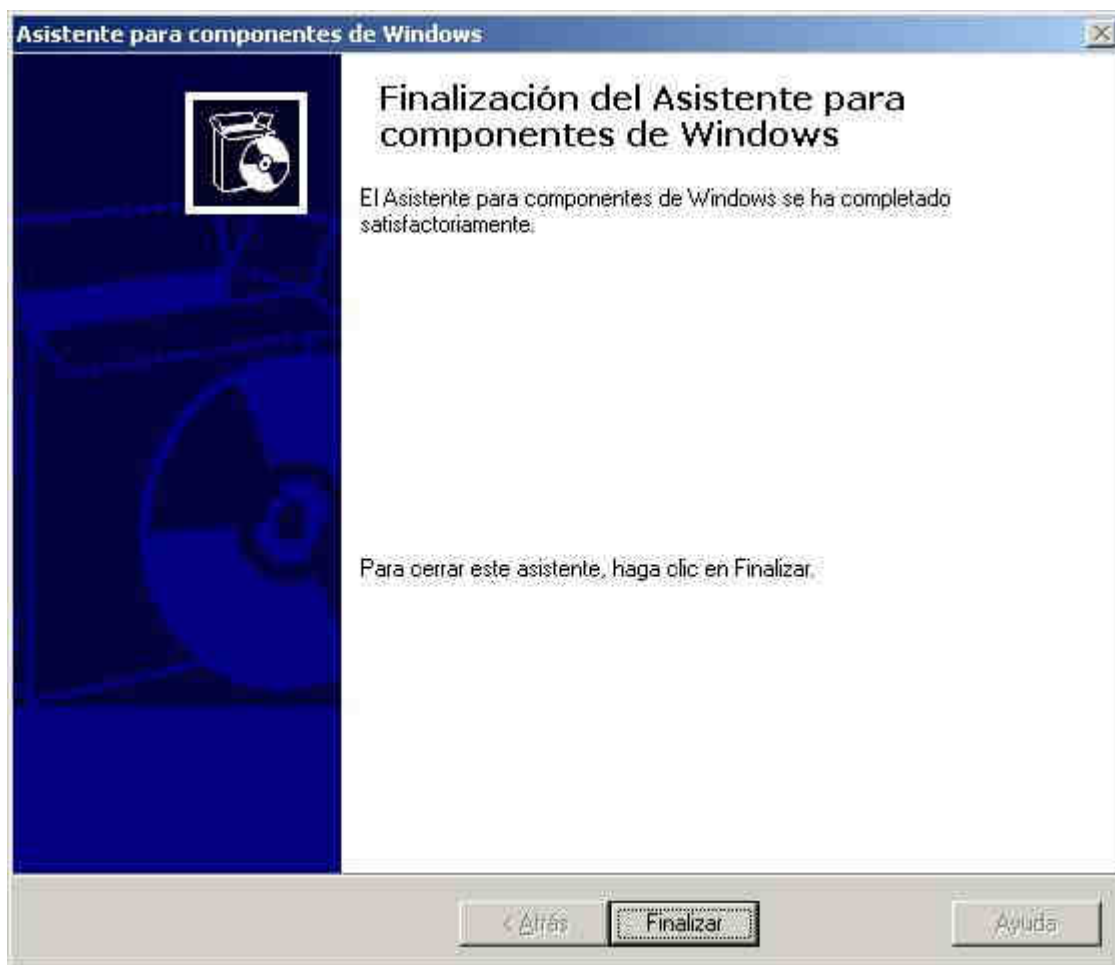
Así pues deberemos desinstalar el servicio SMTP, para lo cual en primer lugar lanzaremos “Agregar y quitar programas” desde el “Panel de Control” del servidor Windows 2003, haciendo clic en dicha ventana sobre el enlace “Agregar o quitar componentes de Windows”, pasando a ser mostrada en ese instante la siguiente ventana, en la que nos situaremos sobre el apartado “Servidor de aplicaciones”, para pulsar a continuación sobre el botón “Detalles”.



Como resultado de la acción anterior pasará a mostrarse una nueva ventana, en la que nos situaremos sobre el apartado "Instalar Internet Information Server (IIS)", para a continuación pulsar sobre el botón "Detalles", presentándonos una nueva ventana en la que desactivaremos la casilla "Servicio SMTP", tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior.



Tras ello iremos pulsando posteriormente sobre los respectivos botones “Aceptar” y “Siguiente” hasta que dé comienzo el proceso de desinstalación del servicio SMTP, de modo que una vez completado dicho proceso será mostrada la siguiente ventana que nos informa de dicha circunstancia, y en la que pulsaremos directamente sobre el botón “Finalizar”.



Tras ello ya habremos cumplido todos los requisitos de instalación que nos solicita Microsoft Exchange 2007, así pues en este instante comenzaremos de modo efectivo la instalación de nuestro servidor de correo electrónico, para lo cual volveremos a la ventana de instalación de Microsoft Exchange 2007, donde pulsaremos sobre el botón “Reintentar”.



**NOTA:** Si hubiéramos cerrado la ventana de instalación de Microsoft Exchange, volveremos a lanzar la instalación del producto haciendo doble clic sobre el fichero “setup.exe” de la carpeta “EXCHANGE” del Escritorio de Windows 2003, y repetiremos todo el proceso de instalación del producto, seleccionando las mismas opciones que anteriormente habíamos elegido.

Podremos comprobar que tras desinstalar el servicio SMTP, en esta ocasión sí que todas las premisas necesarias para poder instalar Microsoft Exchange 2007 se cumplen, luego pulsaremos sobre el botón “Instalar” para proceder de modo efectivo con el proceso de instalación.



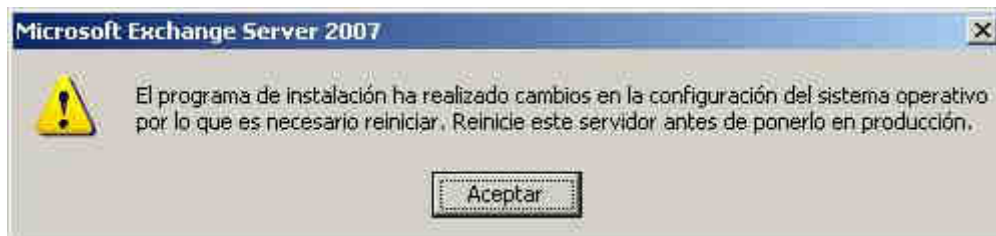
Así pues el proceso de instalación dará comienzo en este instante, proceso este que durará alrededor de 30 minutos, luego esperaremos pacientemente a que concluya dicho proceso.



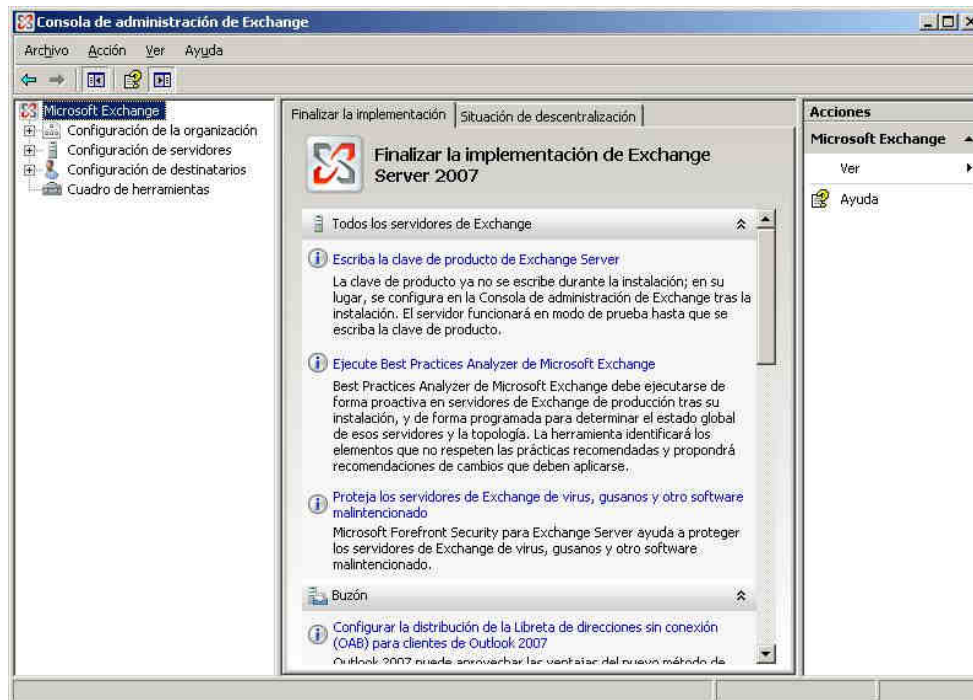
Una vez que concluya el proceso de instalación del Exchange, será mostrada la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón "Finalizar".



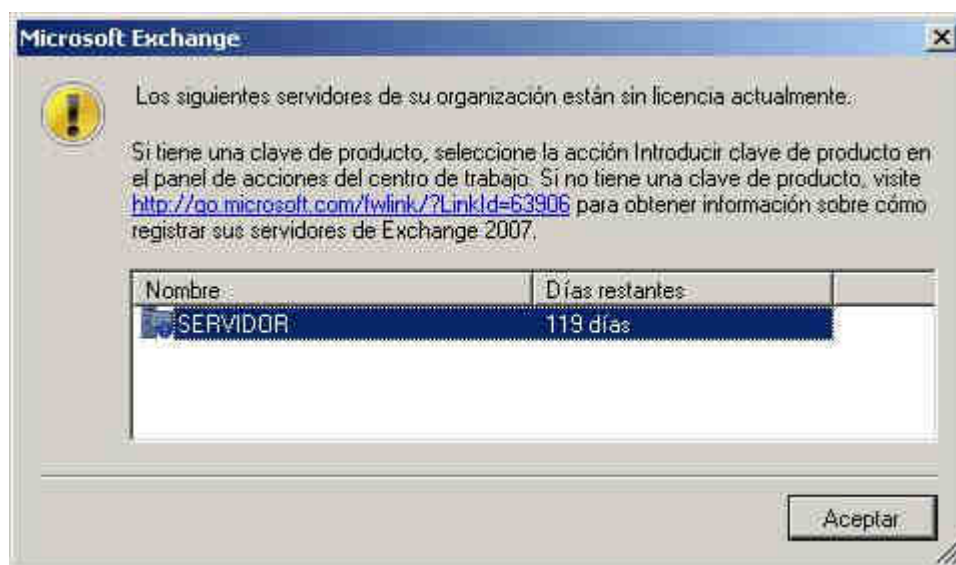
Como resultado de la acción anterior se nos mostrará la siguiente ventana, en la que se nos informa de que deberemos reiniciar el servidor Windows 2003; pulsaremos en dicha ventana sobre el botón "Aceptar".



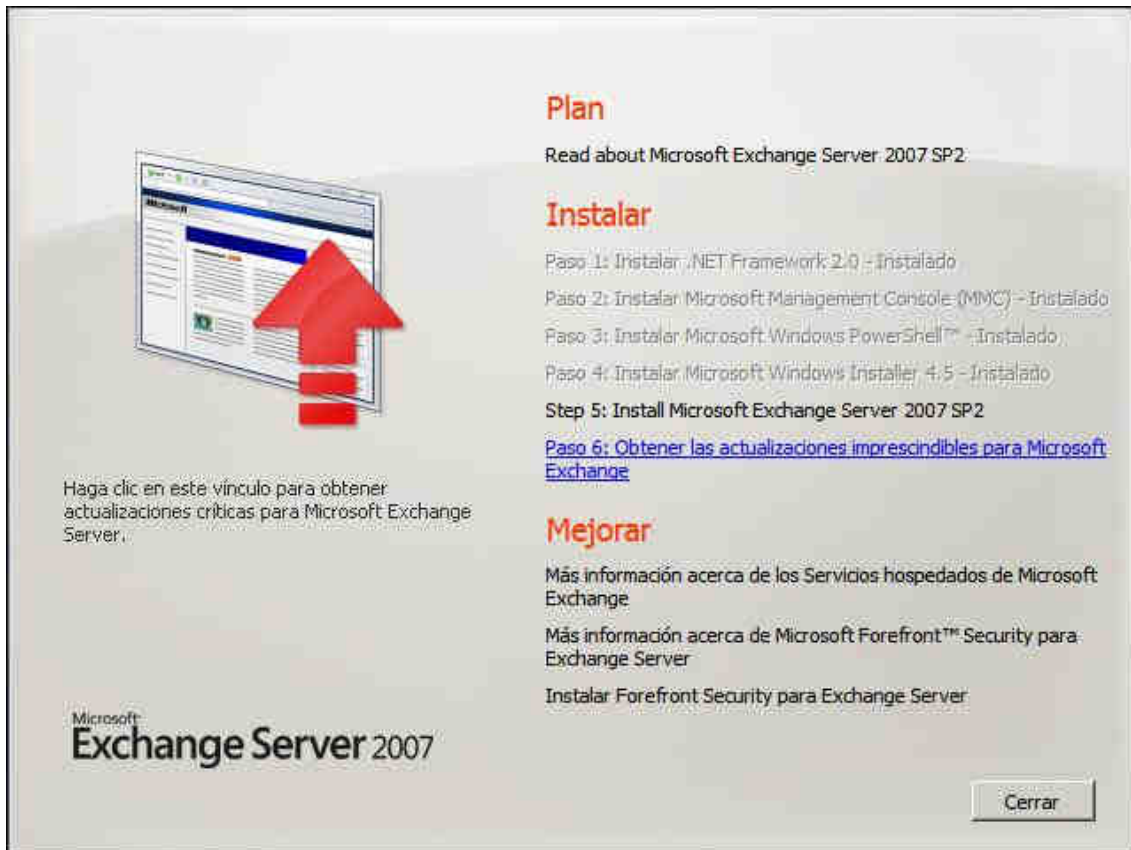
A continuación se lanzará la aplicación de administración de Exchange 2007, mostrándose a continuación la siguiente ventana, que procederemos a cerrar.



**NOTA:** Sobre la ventana anterior se nos presenta la siguiente ventana, que nos informa de que el servidor de correo Exchange tiene actualmente en este equipo una licencia de 119 días; cerraremos dicha ventana pulsando directamente en ella sobre el botón “Aceptar”.



Si volvemos a la ventana de instalación de Microsoft Exchange 2007, podremos hacer clic sobre el enlace “Obtener las actualizaciones imprescindibles para Microsoft Exchange” , a fin de obtener dichas actualizaciones, si bien en nuestro caso y para no alargar más este proceso de instalación, pulsaremos sobre el botón “Cerrar” para proceder al cierre de esa ventana.



Haga clic en este vínculo para obtener actualizaciones críticas para Microsoft Exchange Server.

**Plan**  
Read about Microsoft Exchange Server 2007 SP2

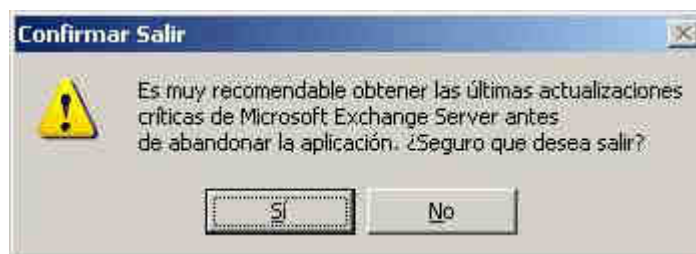
**Instalar**  
Paso 1: Instalar .NET Framework 2.0 - Instalado  
Paso 2: Instalar Microsoft Management Console (MMC) - Instalado  
Paso 3: Instalar Microsoft Windows PowerShell™ - Instalado  
Paso 4: Instalar Microsoft Windows Installer 4.5 - Instalado  
Step 5: Install Microsoft Exchange Server 2007 SP2  
[Paso 6: Obtener las actualizaciones imprescindibles para Microsoft Exchange](#)

**Mejorar**  
Más información acerca de los Servicios hospedados de Microsoft Exchange  
Más información acerca de Microsoft Forefront™ Security para Exchange Server  
Instalar Forefront Security para Exchange Server

Microsoft  
**Exchange Server 2007**

Cerrar

Antes de cerrar la ventana anterior, se nos presentará la siguiente ventana que nos informa de la conveniencia de instalar las actualizaciones críticas del servidor de correo Microsoft Exchange 2007, si bien en nuestro caso pulsaremos sobre el botón “Sí” para especificar que NO vamos a instalar dichas actualizaciones en este momento.



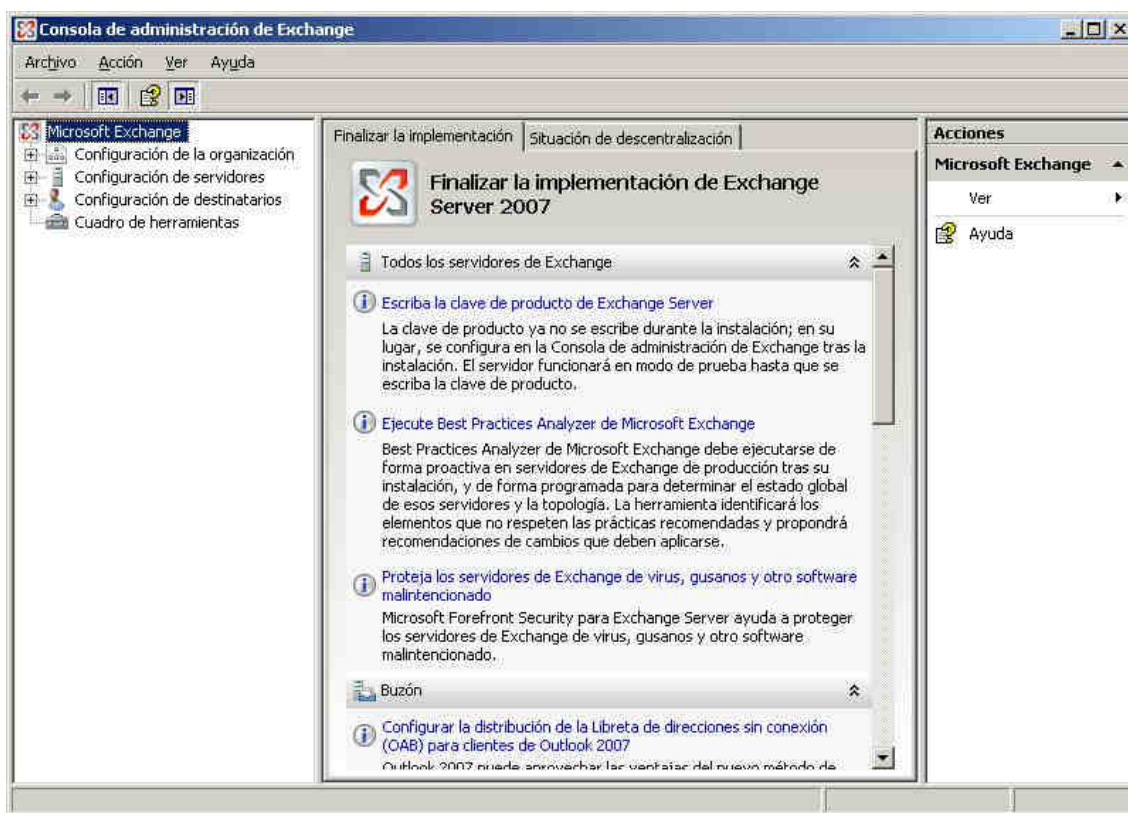
Para completar este apartado, eliminaremos del Escritorio la carpeta “EXCHANGE” del Escritorio del servidor Windows 2003 que hemos utilizado para instalar el servidor de correo electrónico Microsoft Exchange 2007 SP2, y tras ello procederemos a reiniciar el servidor Windows 2003 para que la instalación de Microsoft Exchange 2007 SP2 pase a ser plenamente operativa en el servidor.

## Configuración

Una vez instalado "Microsoft Exchange 2007" en el apartado anterior, en este apartado vamos a proceder a realizar una configuración básica del mismo.

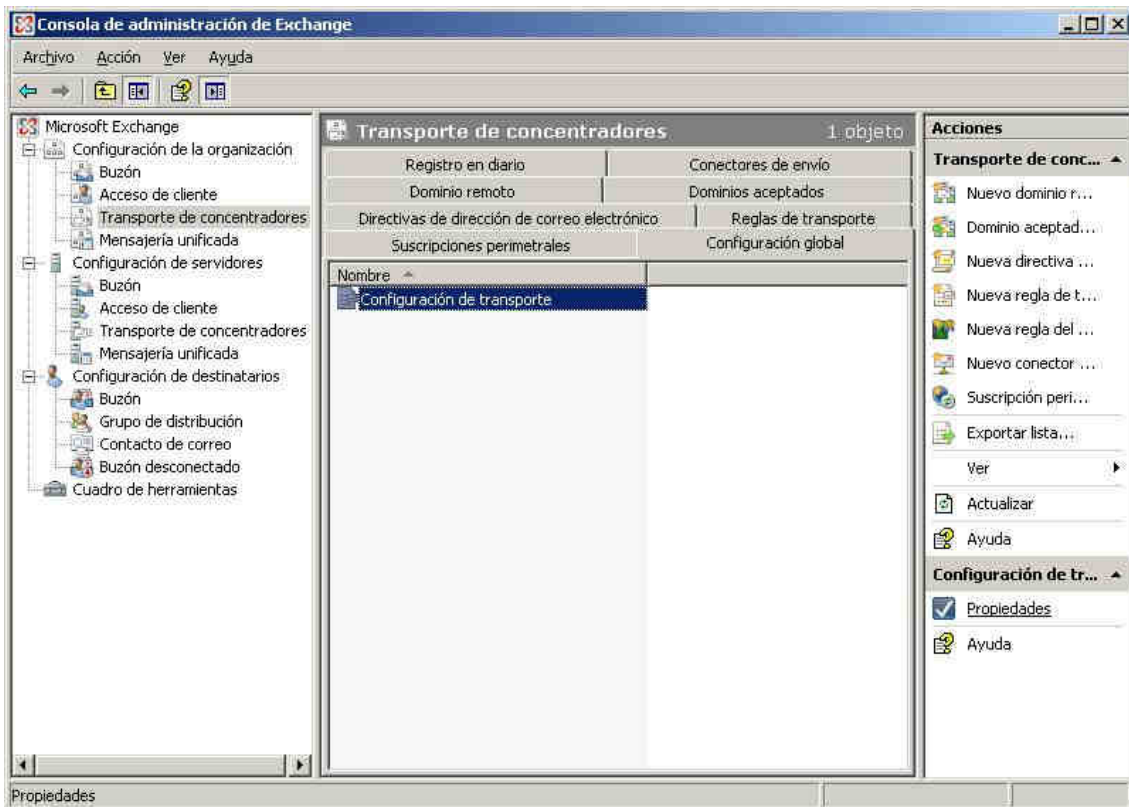
Para realizar configuraciones en el servidor de correo electrónico "Microsoft Exchange 2007" deberemos utilizar la aplicación "Consola de Administrador de Exchange" que se instala en el equipo "SERVIDOR" junto con el servidor de correo electrónico.

Ejecutaremos dicha aplicación pulsando sobre el botón de "Inicio", y tras ello seleccionando "Todos los programas -> Microsoft Exchange -> Consola de Administrador de Exchange" en los desplegables correspondientes, pasando ser mostrada la siguiente ventana como resultado de dicha acción.

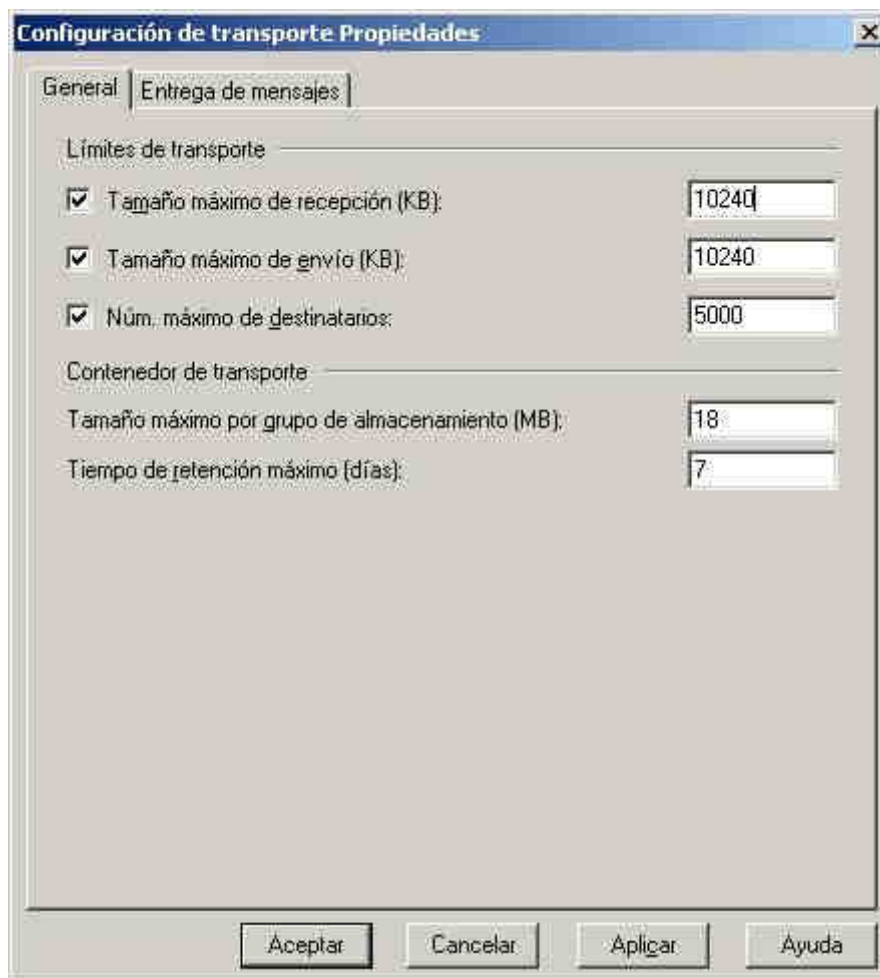


Vamos a realizar la primera configuración sobre el servidor de correo Microsoft Exchange 2007, que será la relativa a los tamaños de los mensajes y al máximo número de destinatarios de los mismos.

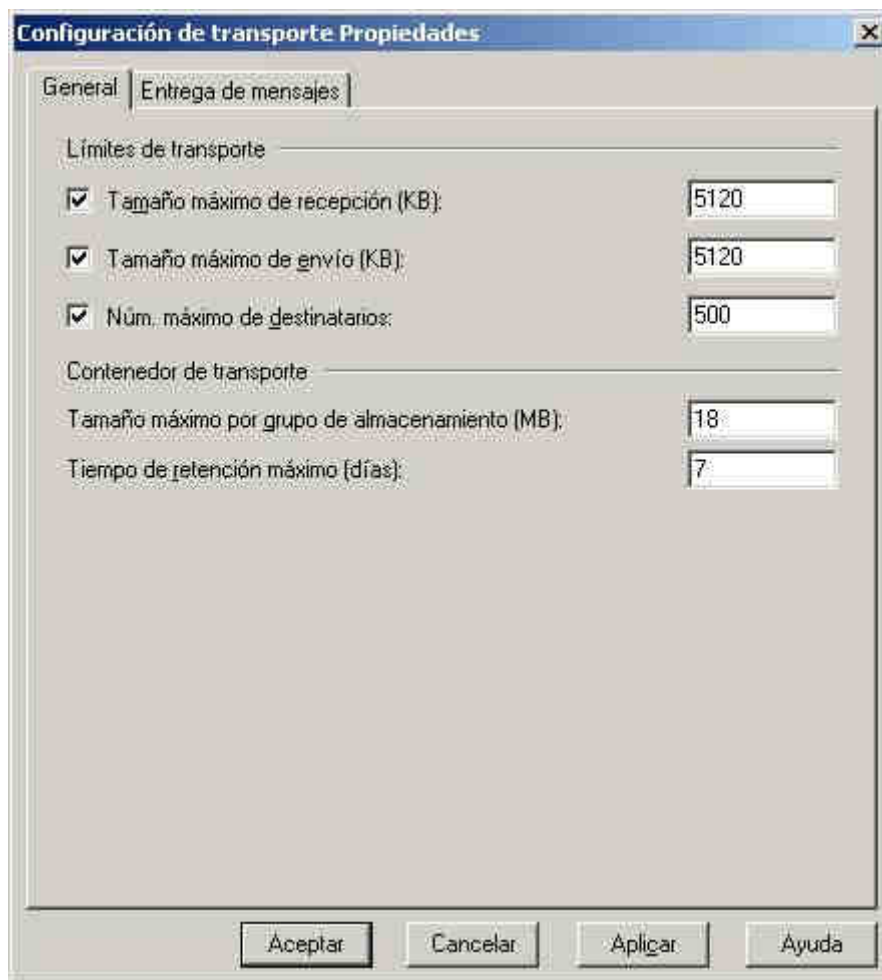
Para especificar los parámetros indicados en el párrafo anterior, desplegaremos el apartado "Configuración de la organización", para a continuación ubicarnos sobre la entrada "Transporte de concentradores", haciendo clic posteriormente sobre la pestaña "Configuración Global" para situarnos sobre la entrada "Configuración de transporte", tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior, momento en el cual haremos clic sobre el enlace "Propiedades" ubicado en la zona inferior derecha de dicha ventana.



Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la que nos ubicaremos sobre la pestaña "General", tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior.

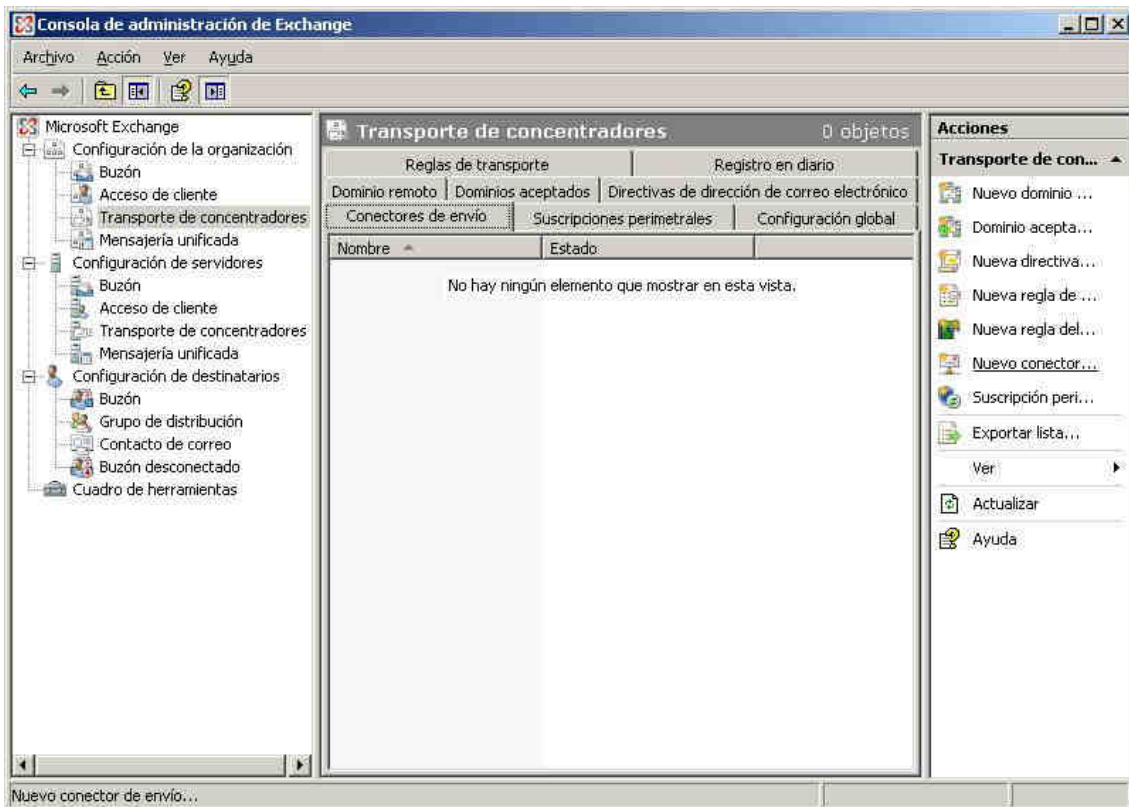


En dicha ventana especificaremos un tamaño de "5120" Kb. como límite máximo de los mensajes que se pueden enviar y recibir, e indicando además un número máximo de "500" destinatarios para los correos que se envíen desde este servidor de correo, tal y como podemos comprobar en la imagen inferior, de modo que si se excede en el envío o recepción de un correo alguno de los parámetros indicados, el sistema se encarga de enviar un correo al emisor informándole de dicha circunstancia.



**NOTA:** Obviamente los valores de los parámetros anteriores pueden variar en función de las preferencias del administrador del servidor de correo.

Otra configuración que deberemos realizar en el servidor de correo que acabamos de instalar, consiste en configurar adecuadamente el servidor SMTP, para lo cual en Exchange 2007 deberemos definir un nuevo conector de envío, lo cual haremos desplegando el apartado "Configuración de la organización", para a continuación ubicarnos sobre la entrada "Transporte de concentradores", haciendo clic posteriormente sobre la pestaña "Conectores de envío" para situarnos sobre "Configuración de transporte", tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior, momento en el cual haremos clic sobre el enlace "Nuevo conector de envío" ubicado en la zona derecha de dicha ventana.



Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la que introduciremos en el apartado “Nombre” el nombre que daremos al nuevo conector, “Salida a Internet” en nuestro caso, y en desplegable “Seleccione el uso que se quiere dar a este conector de envío”, elegiremos la opción “Internet” en el desplegable correspondiente, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



A continuación deberemos indicar el espacio de direcciones al que se aplicará este conector de envío, para lo cual pulsaremos directamente sobre el botón “Agregar” en la ventana de la imagen inferior.



En la nueva ventana mostrada, teclearemos el carácter “\*” en la caja de texto “Dirección” para indicar que este conector enrutará a todos los espacios de direcciones, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Aceptar”.



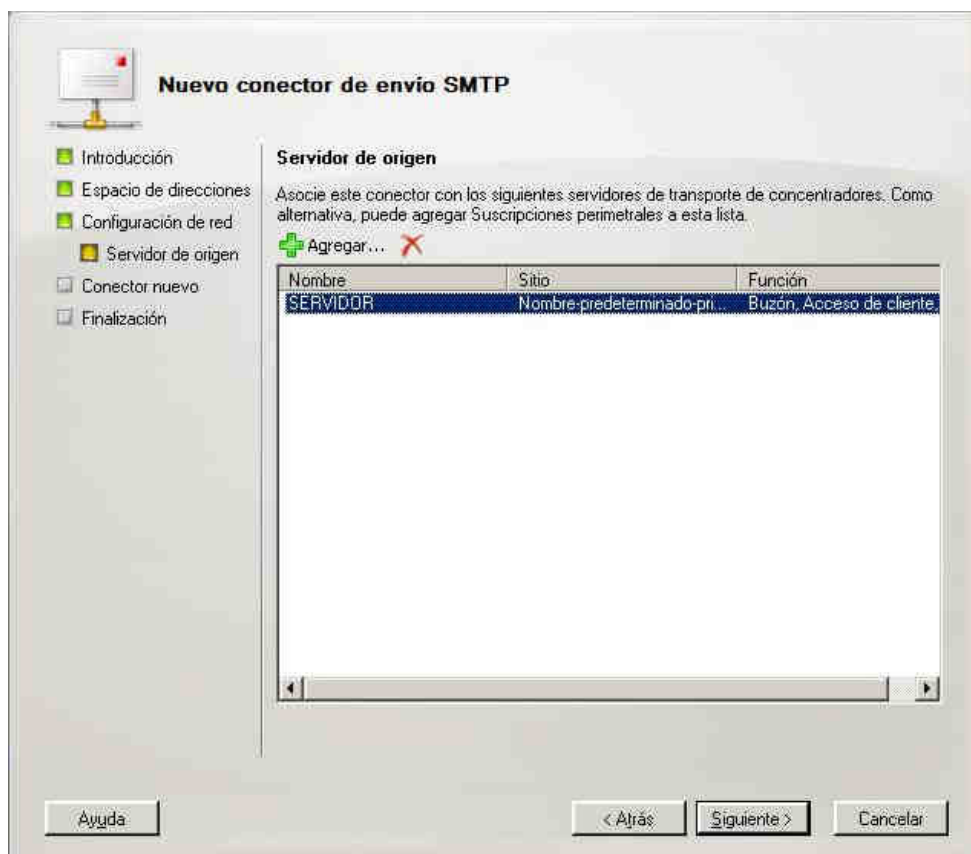
De vuelta a la ventana de creación del conector de envío, ésta debe presentar el aspecto mostrado en la imagen inferior, momento en el cual pulsaremos en dicha ventana sobre el botón “Siguiete”.



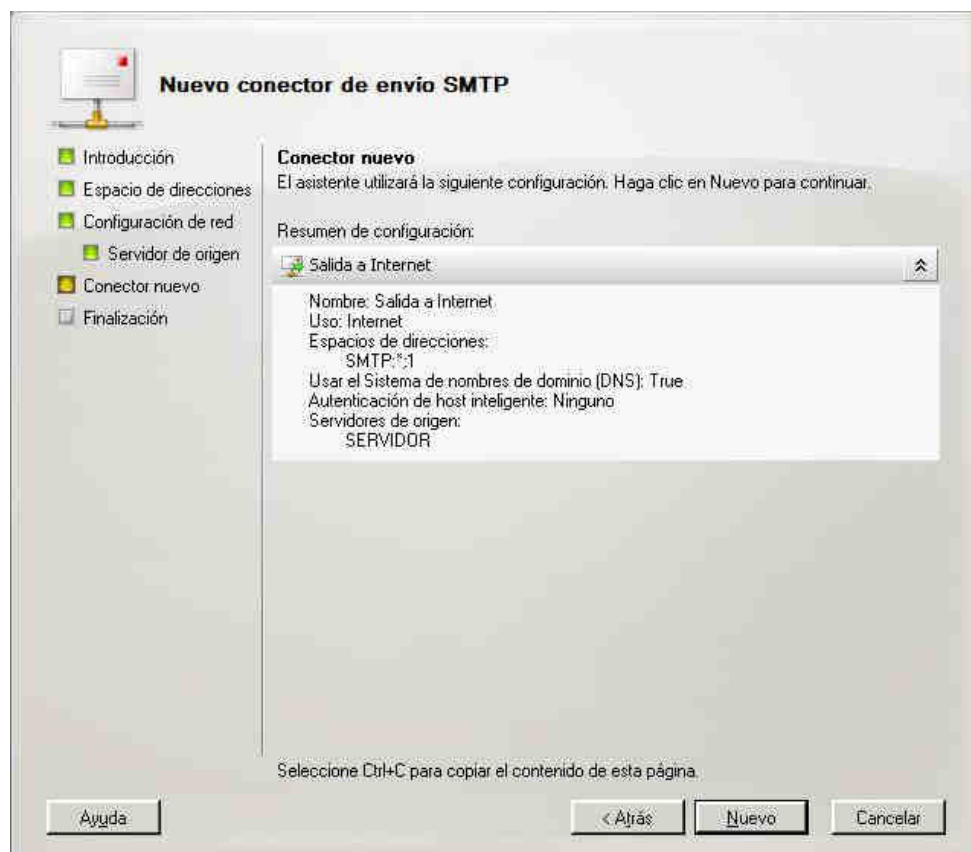
En la siguiente ventana dejaremos seleccionada la opción que por defecto nos ofrece el asistente de instalación del nuevo conector SMTP, tal y como vemos en la imagen inferior, y pulsaremos en ella directamente sobre el botón "Siguiete".



En la siguiente ventana indicaremos el servidor de origen con el cual se asociará este conector de envío, dando por válido en nuestro caso el servidor que por defecto nos ofrece el sistema, y pulsando en la ventana de la imagen inferior directamente sobre el botón “Siguiente”.



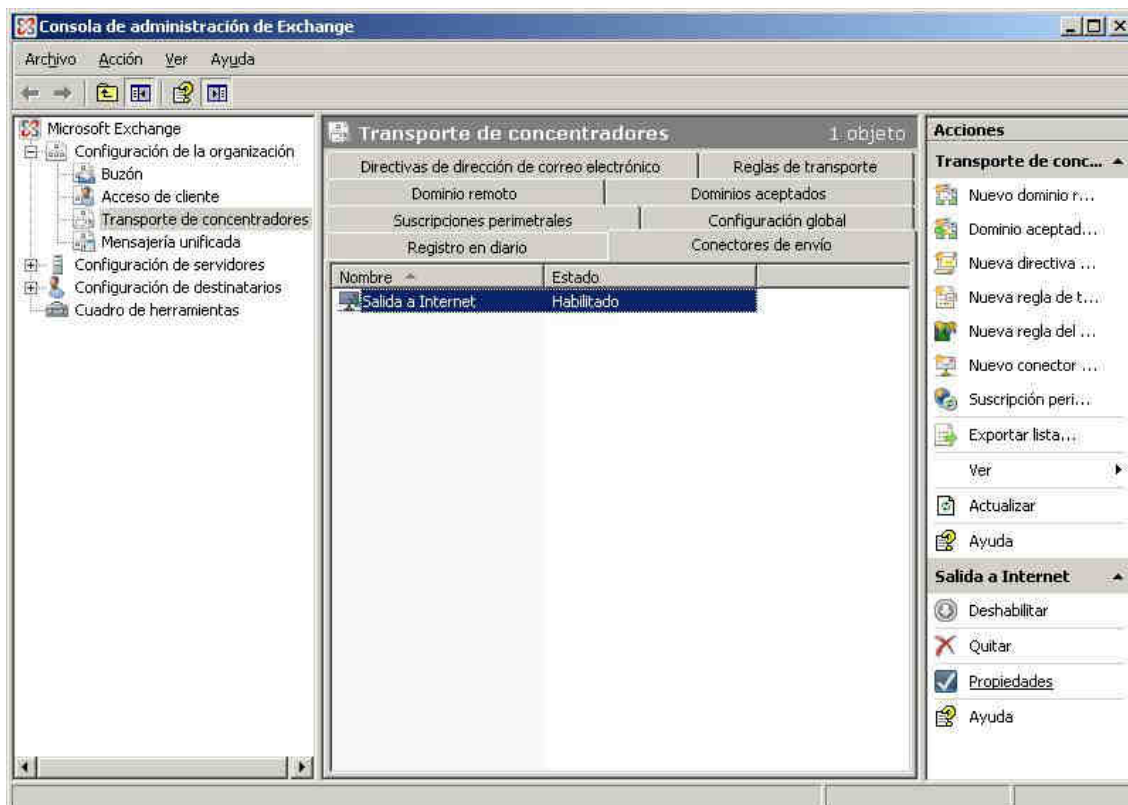
Finalmente pulsamos en la siguiente ventana sobre el botón “Nuevo” para proceder a crear el conector de envío SMTP en cuestión.



Tras completarse la creación del conector de envío SMTP, se nos mostrará la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón “Finalizar”.



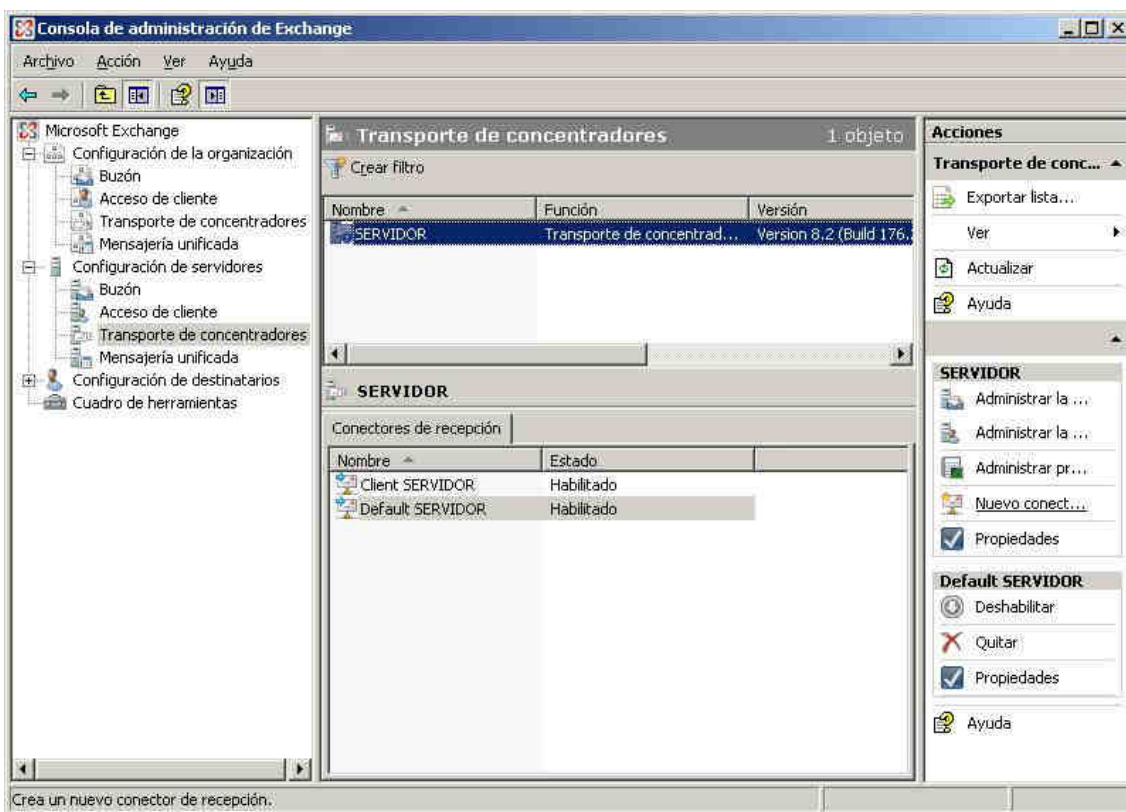
Podremos comprobar en la “Consola de administración de Exchange”, que el conector de envío SMTP indicado ha quedado correctamente configurado.



Con anterioridad, en el capítulo dedicado al servidor IIS ya habíamos instalado y configurado dicho servidor SMTP adecuadamente, pero en el proceso de instalación de "Microsoft Exchange 2007", debimos desinstalar dicho servicio, con lo cual deberemos configurar el servidor Exchange 2007 para habilitar la posibilidad de enviar correos desde las páginas web del IIS, de forma que el servidor Exchange 2007 realice la función que antes hacía el servicio SMTP del IIS.

**NOTA:** Recordemos que la configuración realizada en su momento sobre el servidor SMTP en el apartado del IIS, era para poder enviar formularios web ASP o PHP mediante correo electrónico.

Así pues para modificar la configuración del servidor de correo Exchange a fin de habilitar el envío de correos desde formularios del IIS realizados en PHP o en ASP, deberemos desplegar el apartado "Configuración de servidores", para a continuación ubicarnos sobre la entrada "Transporte de concentradores", tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior, momento en el cual haremos clic sobre el enlace "Nuevo conector de recepción" ubicado en la zona derecha de dicha ventana.



Dará pues así comienzo la creación de un nuevo conector de recepción SMTP, debiendo introducir en la primera ventana del asistente correspondiente el nombre del conector, "Servidor Web" en nuestro caso, y seleccionando posteriormente la opción "Personalizado" en el desplegable correspondiente, tal y como vemos en la imagen siguiente, momento en el que pulsaremos sobre el botón "Siguiente".



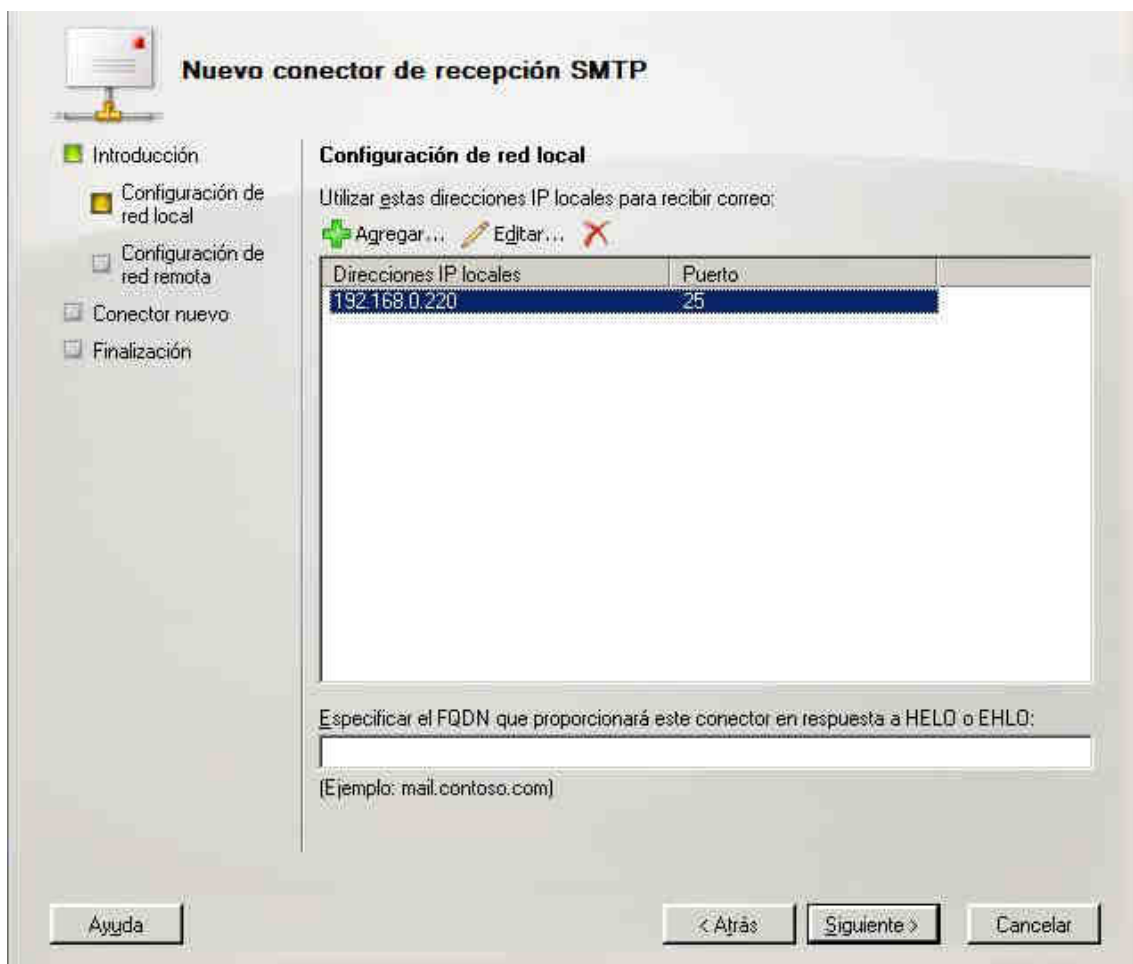
En la siguiente ventana mostrada haremos doble clic sobre la entrada "Todas las direcciones Ipv4", para modificar las direcciones locales a las que habilitará para la recepción de correo este conector de recepción que estamos creando.



A continuación activaremos el radio botón "Especificar una dirección IP", y tras ello especificaremos en la caja de texto correspondiente, la dirección IP del equipo "SERVIDOR", es decir "192.168.0.220" en nuestro caso, y tras ello pulsaremos sobre el botón "Aceptar".



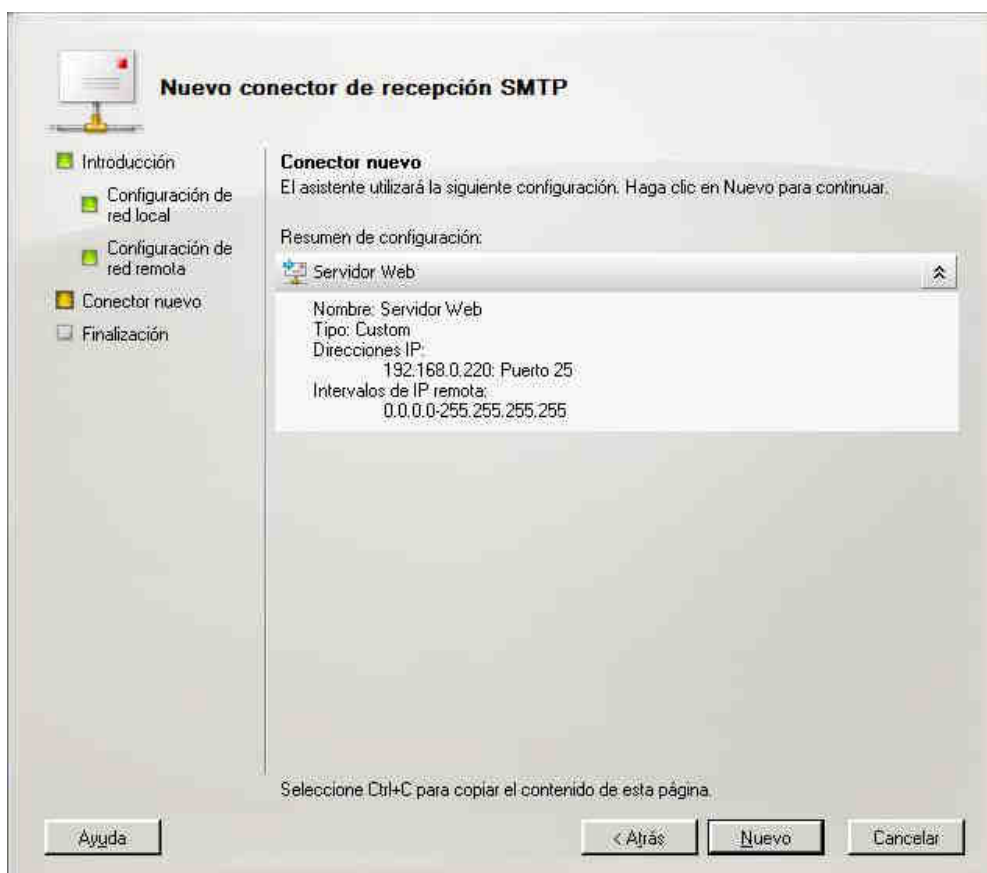
De vuelta a la ventana anterior, podremos comprobar que la dirección IP del equipo "SERVIDOR" está habilitada para el envío de correos electrónicos, tal y como era nuestra intención, momento en el que pulsaremos sobre el botón "Siguiente" en la ventana correspondiente.



En la siguiente ventana mostrada por el asistente de creación del conector de recepción SMTP, pulsaremos directamente sobre el botón "Siguiente".



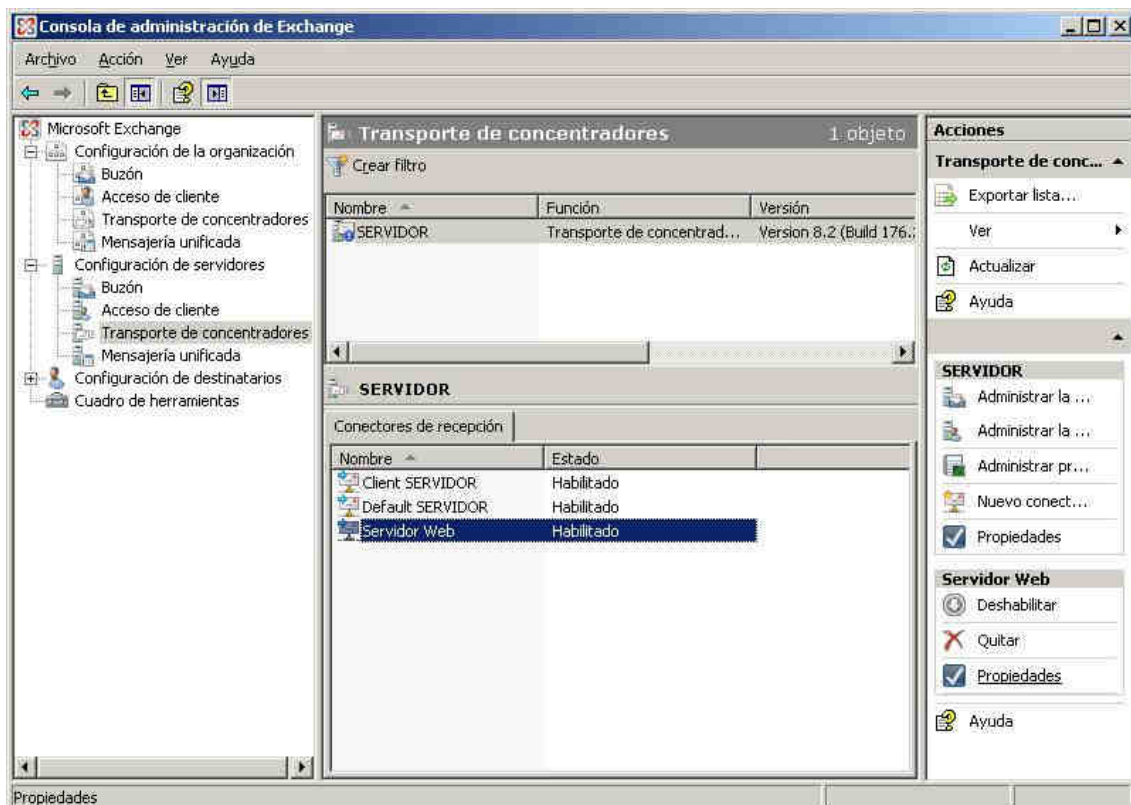
Finalmente pulsaremos en la siguiente ventana sobre el botón “Nuevo” para proceder a crear el conector de recepción SMTP en cuestión.



Tras completarse la creación del conector de recepción SMTP, se nos mostrará la siguiente ventana, en la que pulsaremos directamente sobre el botón “Finalizar”.

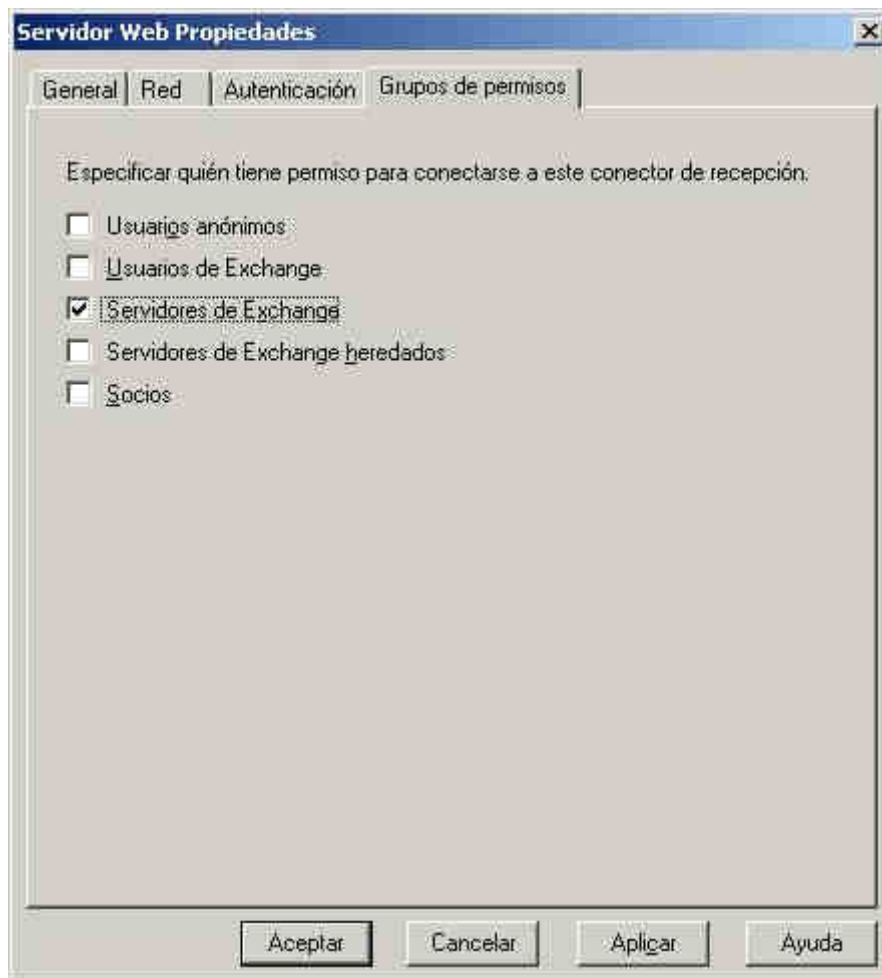


Podremos comprobar en la “Consola de administración de Exchange”, que el conector de recepción SMTP “Servidor Web” indicado, ha quedado correctamente definido.

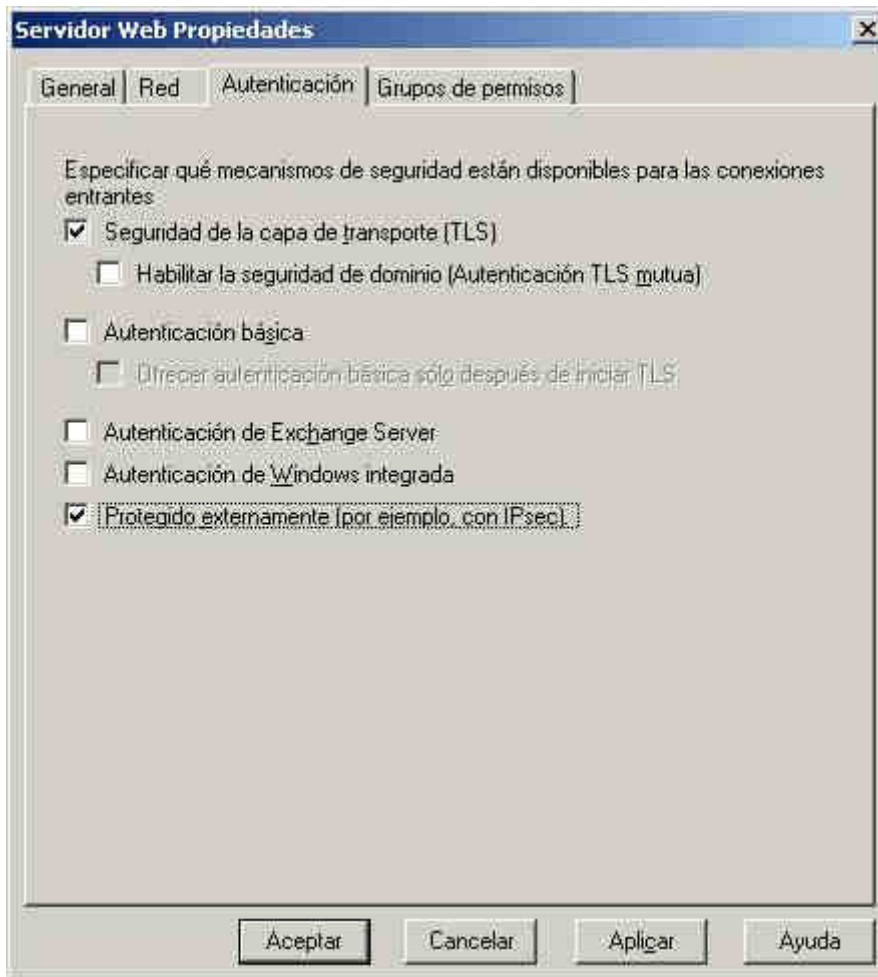


Pese a que la creación de conector de recepción SMTP "Servidor Web" es una condición necesaria para poder reenviar correos desde los script ASP y PHP del servidor IIS, deberemos aun llevar a cabo una configuración personalizada del mismo para poder lograr nuestro fin.

Así pues, en la ventana de la imagen anterior, y situados sobre el conector de recepción "Servidor Web", pulsaremos sobre el enlace "Propiedades" existente en la zona inferior derecha de dicha ventana correspondiente al conector referenciado, momento en el cual se nos presentará la siguiente ventana, en la cual nos situaremos sobre la pestaña "Grupos de permisos", para a continuación activar la casilla "Servidores de Exchange", tal y como vemos en la imagen inferior.



A continuación nos situaremos en la misma ventana sobre la pestaña "Autenticación", para activar la casilla "Protegido externamente (por ejemplo, con IPsec)", tal y como vemos en la siguiente imagen, tras lo cual pulsaremos sobre el botón "Aceptar" para almacenar los cambios realizados en la configuración del conector de recepción SMTP "Servidor Web".



Llegados a este punto ya hemos completado todas las configuraciones precisas para poder reenviar a través de Exchange 2007 los correos de los formularios web realizados en PHP y en ASP en nuestro IIS.

## Usuarios

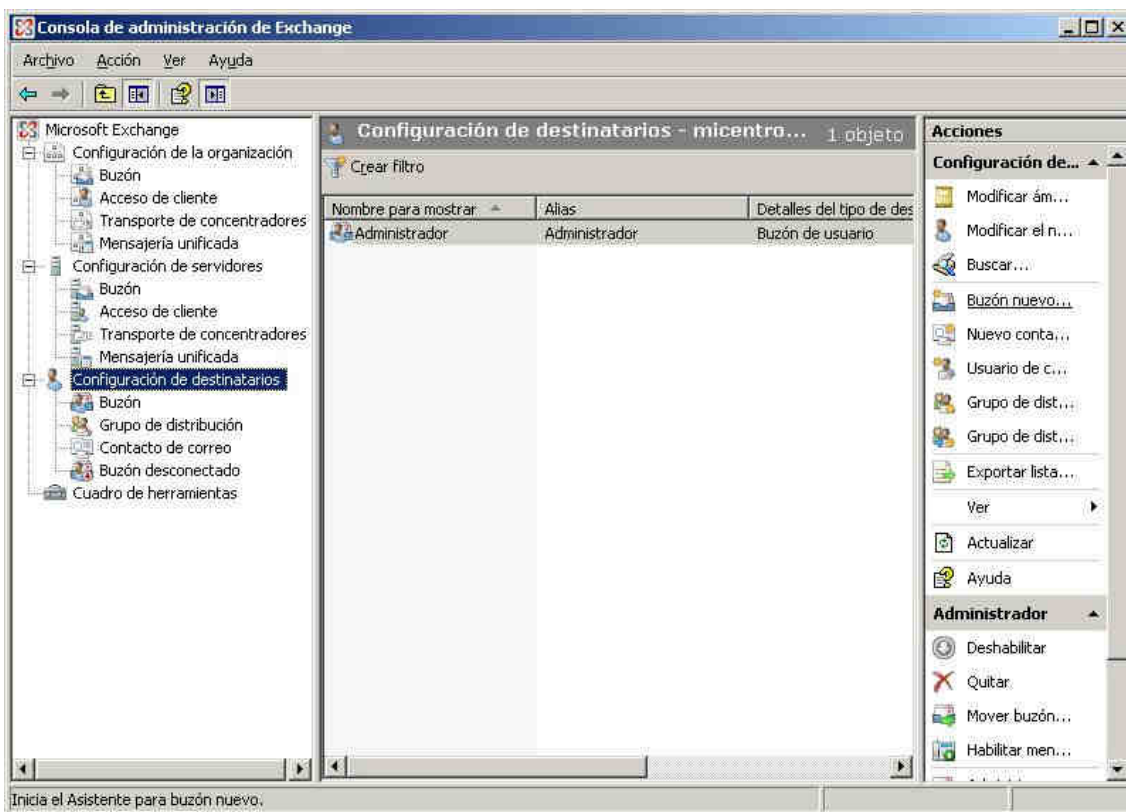
---

En este apartado procederemos a asignar un buzón de correo para los usuarios deseados que formen parte del Directorio Activo del equipo "SERVIDOR", para que dichos usuarios puedan hacer uso del servidor de correo electrónico "Microsoft Exchange 2007" instalado anteriormente.

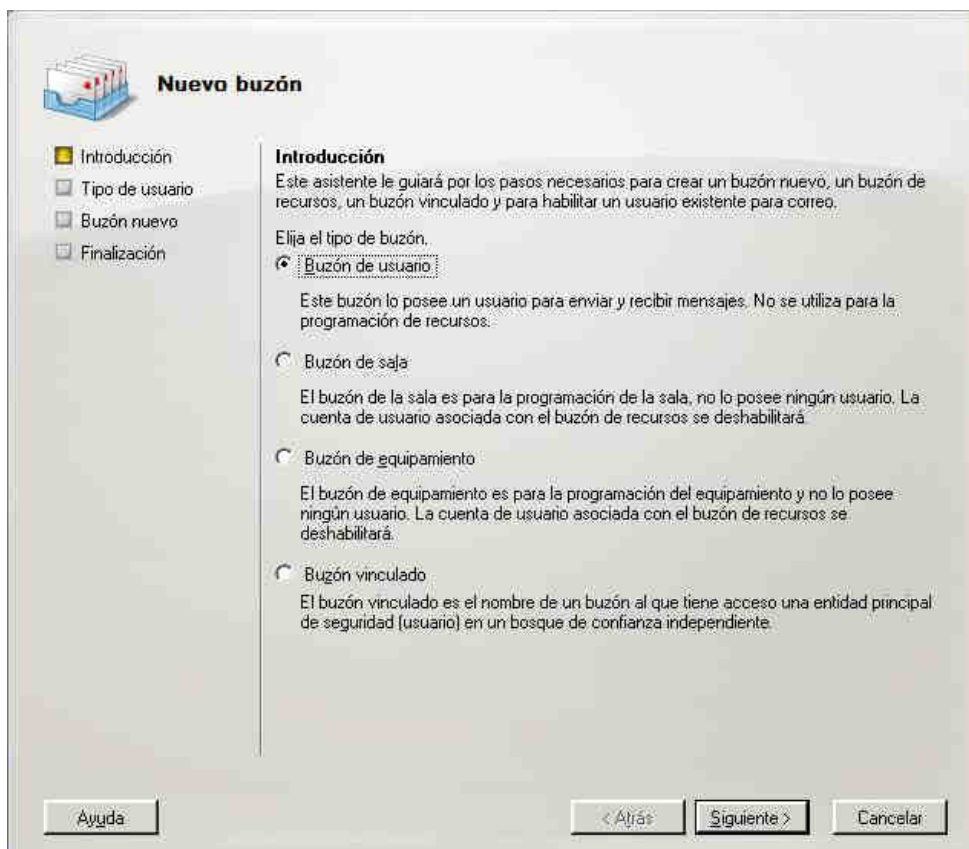
Dado que algunos usuarios habían sido creados en el dominio antes de instalar el servidor de correo "Microsoft Exchange 2007", dichos usuarios aun no disponen de buzón de correo, exceptuando al "Administrador" del dominio para el cual se crea por defecto su buzón de correo.

Lo comentado en el párrafo anterior es lógico, pues puede ocurrir que NO deseemos que todos los usuarios del Directorio Activo de nuestro centro dispongan de cuenta de correo, de hecho en nuestro caso, NO deseamos que los alumnos dispongan de cuenta de correo electrónico, de modo que crearemos el correspondiente buzón de correo sólo a aquellos usuarios del dominio para los cuales lo indiquemos de modo explícito.

En nuestro caso asignaremos buzón de correo a los profesores de nuestro centro, desplegando el apartado "Configuración de destinatarios", como vemos en la imagen inferior, momento en el cual haremos clic sobre el enlace "Buzón nuevo" de la zona derecha de dicha ventana.



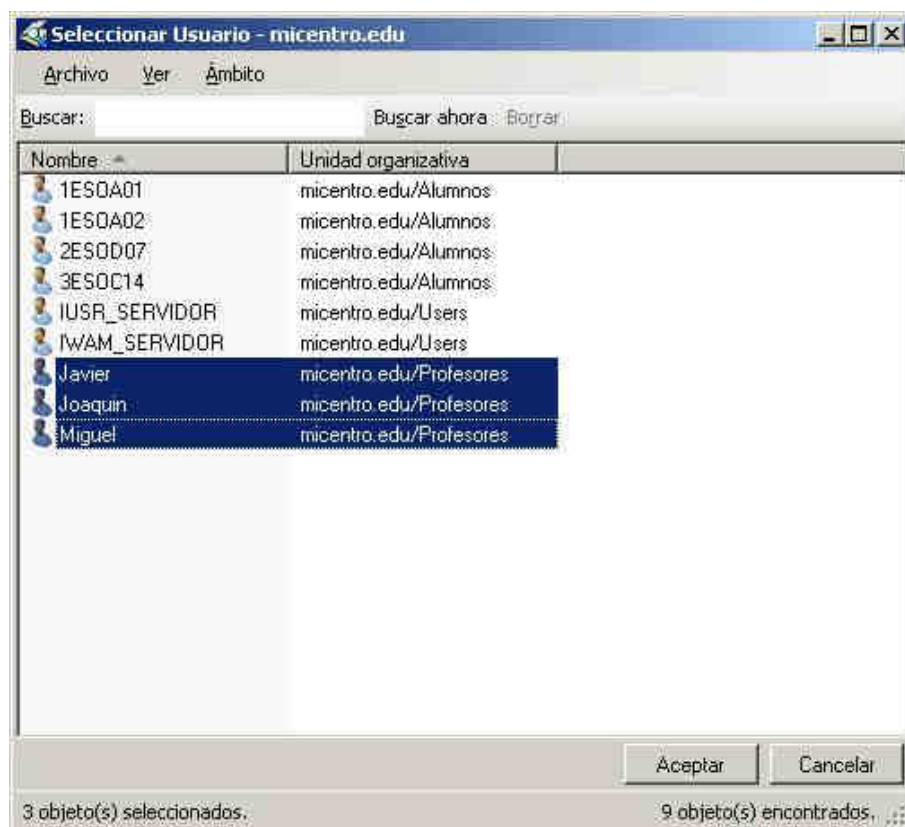
Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la primera ventana del asistente de creación de un nuevo buzón, activando en primer lugar el radio botón "Buzón de usuario", tras lo cual pulsaremos sobre el botón "Siguiente".



Tras ello se nos presenta la siguiente ventana, en la que seleccionaremos el radio botón “Usuarios existentes”, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Agregar” en dicha ventana.



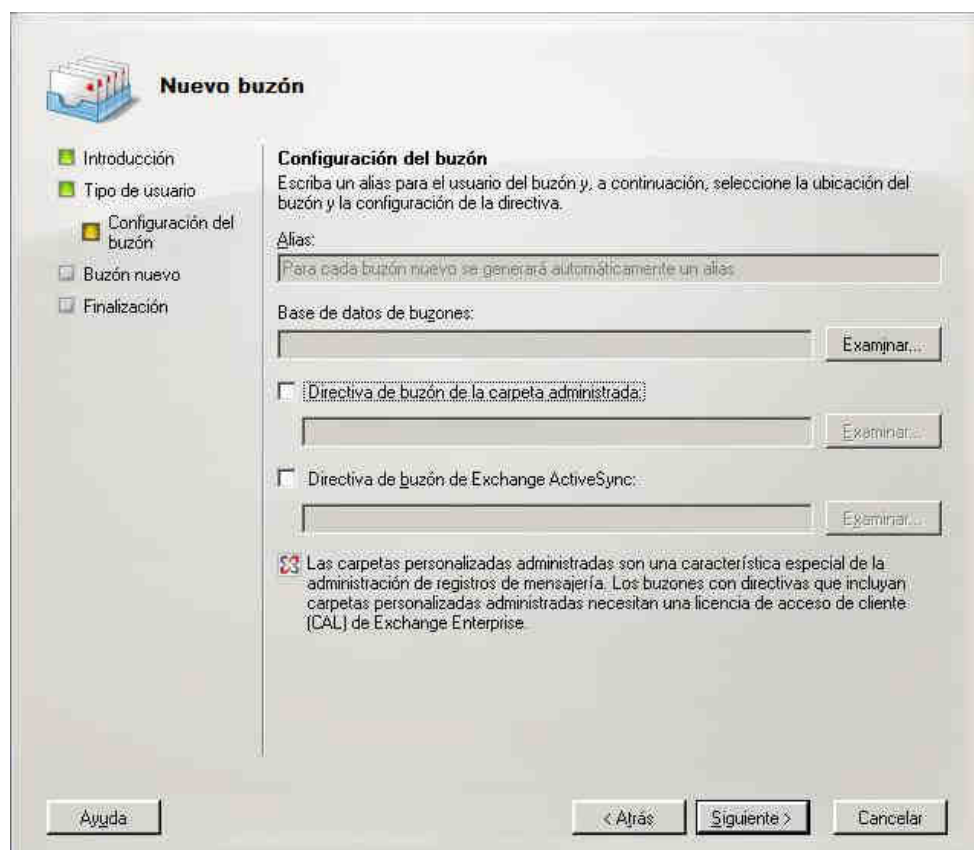
En la siguiente ventana seleccionaremos a los usuarios a los que les deseamos crear un buzón de correo, en nuestro caso “Javier”, “Joaquin” y “Miguel”, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Aceptar” en la ventana de la imagen inferior.



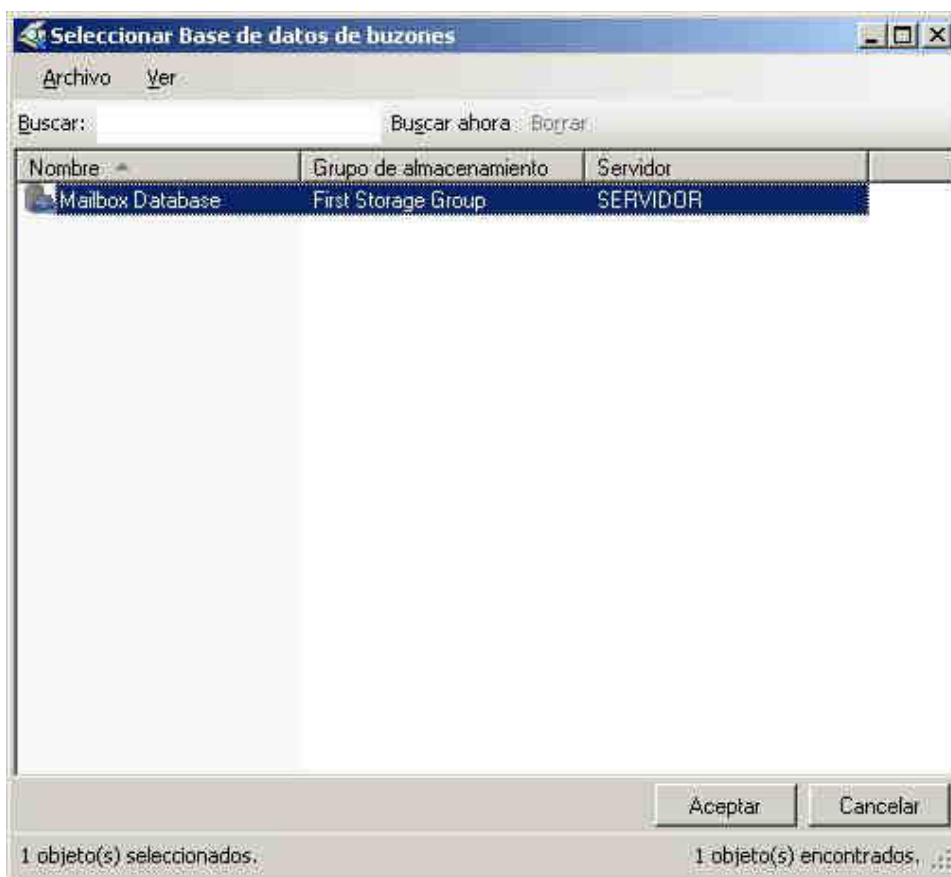
A continuación comprobaremos que han sido seleccionados los profesores "Javier", "Joaquin" y "Miguel", momento en el que pulsaremos sobre el botón "Siguiente" en dicha ventana.



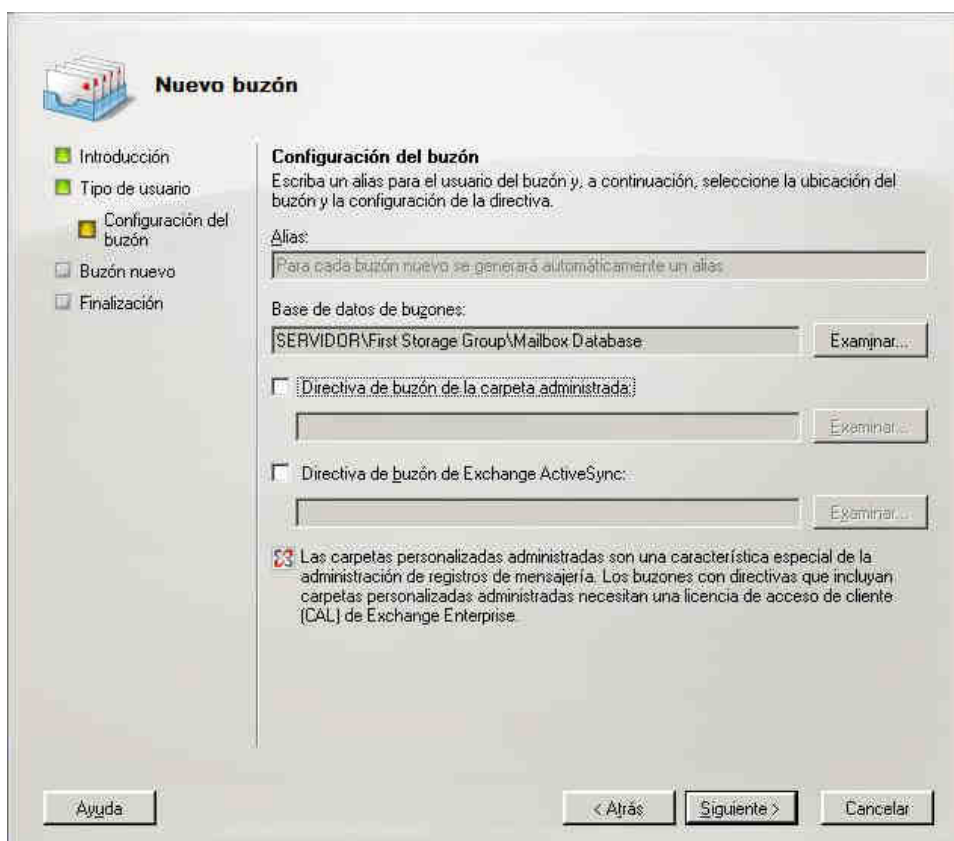
En la siguiente ventana pulsaremos sobre el botón "Examinar" para indicar la base de datos de buzones que será utilizada.



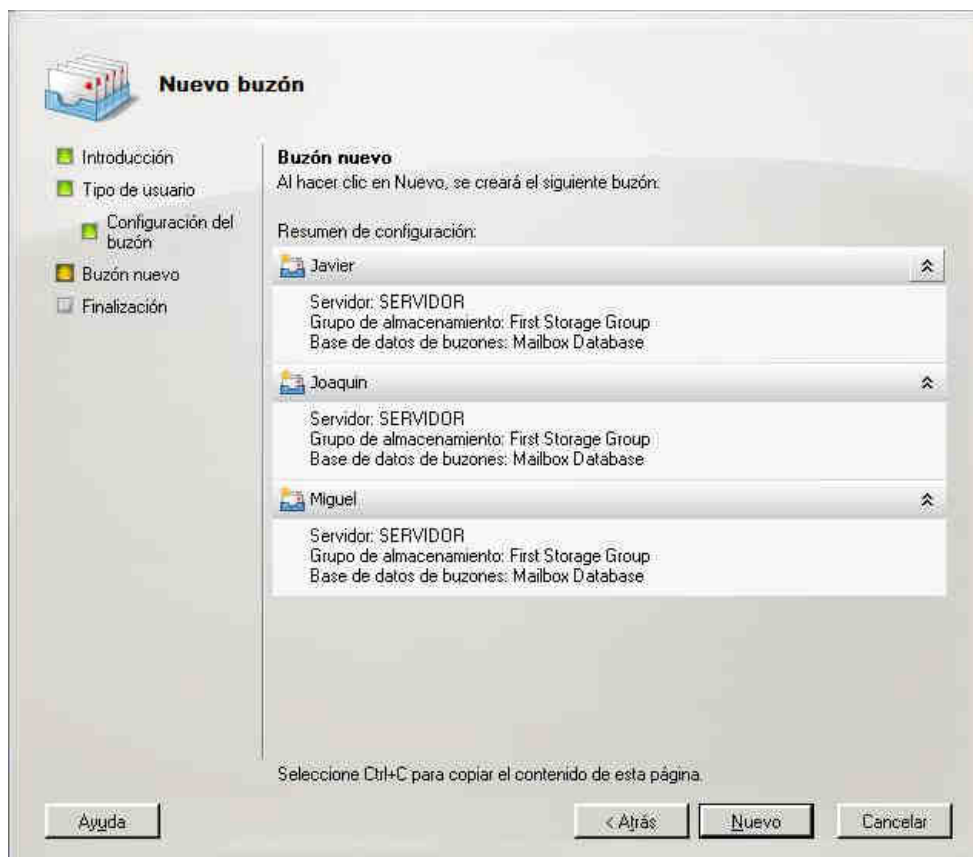
Como resultado de la acción anterior se nos mostrará la siguiente ventana, en la que seleccionaremos la única base de datos de buzones disponibles, tras lo cual pulsaremos sobre el botón "Aceptar".



En este instante ya se mostrará seleccionada la base de datos correspondiente, tal y como vemos en la imagen inferior, momento en el que pulsaremos sobre el botón "Siguiente".



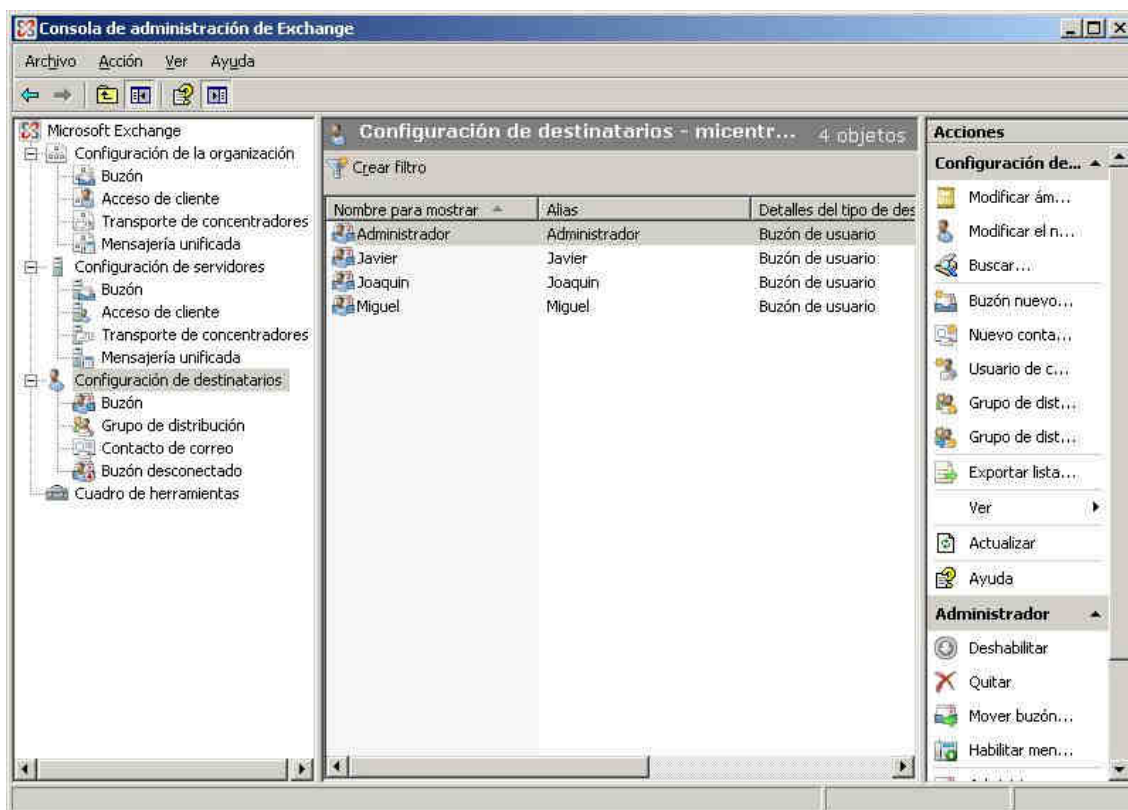
En la siguiente ventana se nos informará de que va a proceder a crearse el buzón de correo para los usuarios indicados, así pues pulsaremos sobre el botón "Nuevo" para proceder.



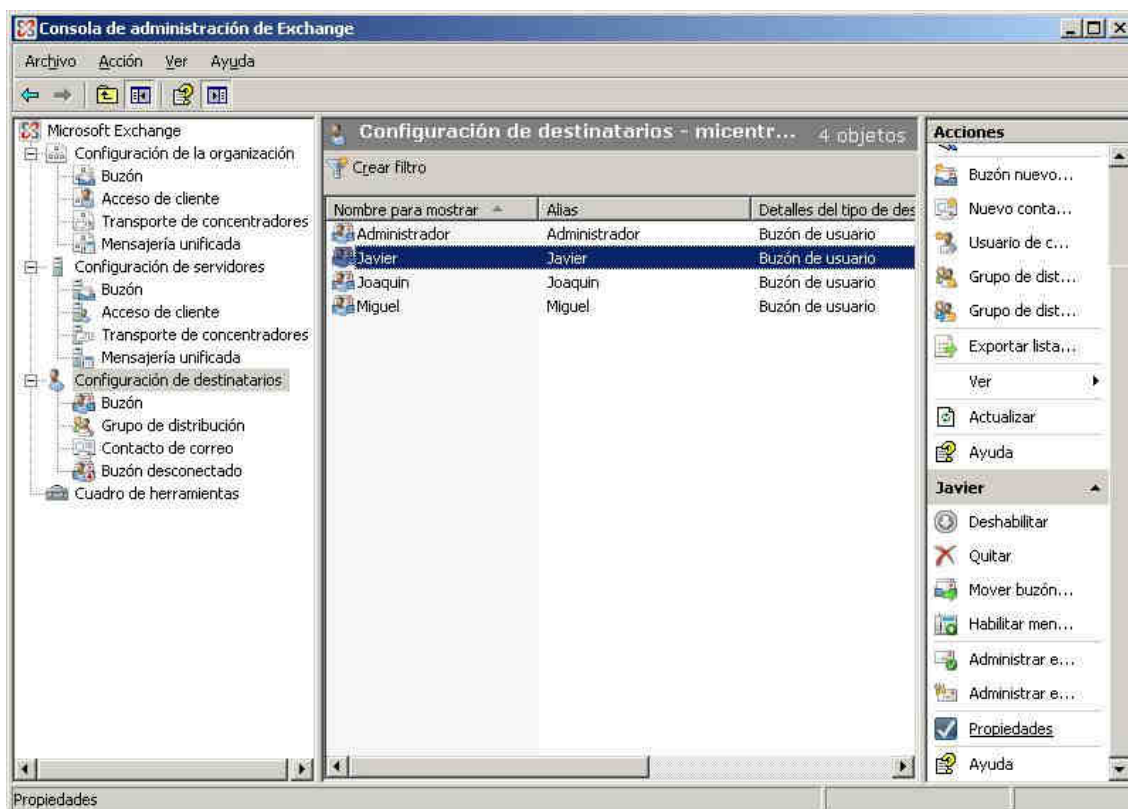
Una vez completado el proceso de creación de los buzones de los 3 profesores indicados, pasará a ser mostrada la siguiente ventana en la que pulsaremos sobre el botón "Finalizar".



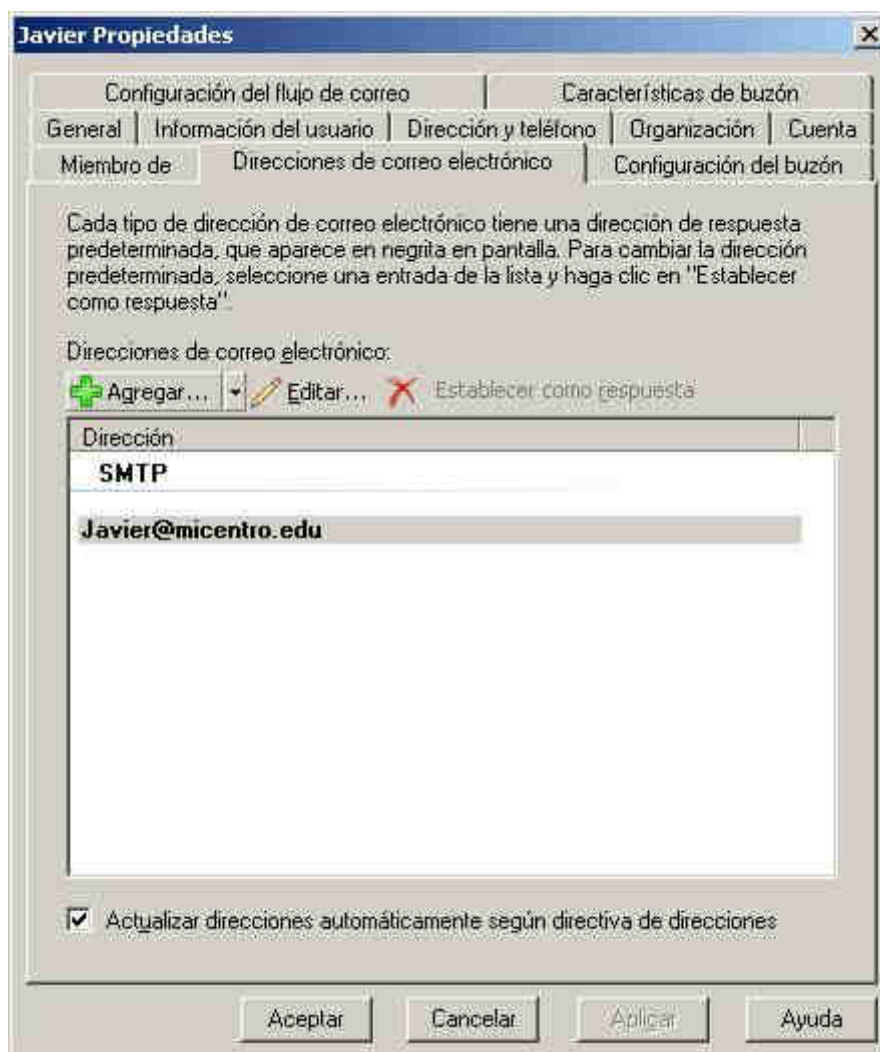
Llegados a este punto los buzones de correo de los profesores de nuestro centro han sido creados correctamente, tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior.



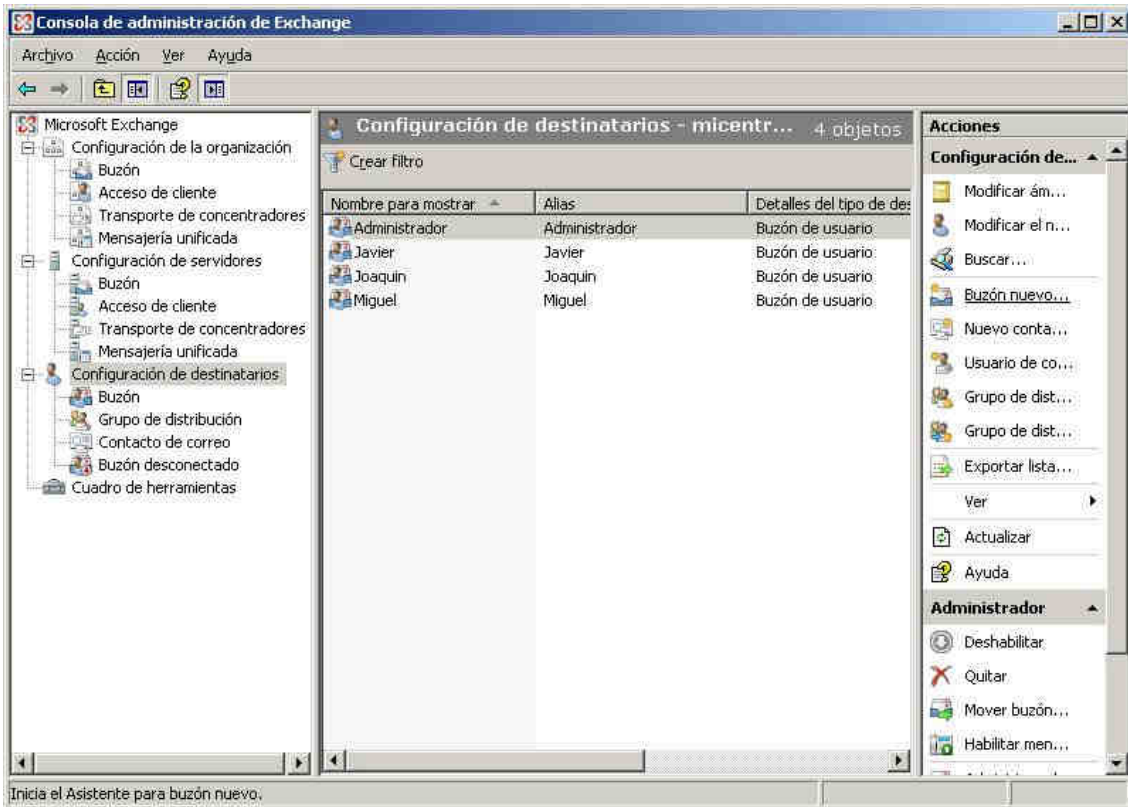
Podemos comprobar la correcta creación de las cuentas de correo de dichos usuarios, situándonos sobre uno de ellos, en este caso “Javier”, y pulsando a continuación sobre el enlace “Propiedades” de la zona inferior derecha de dicha ventana.



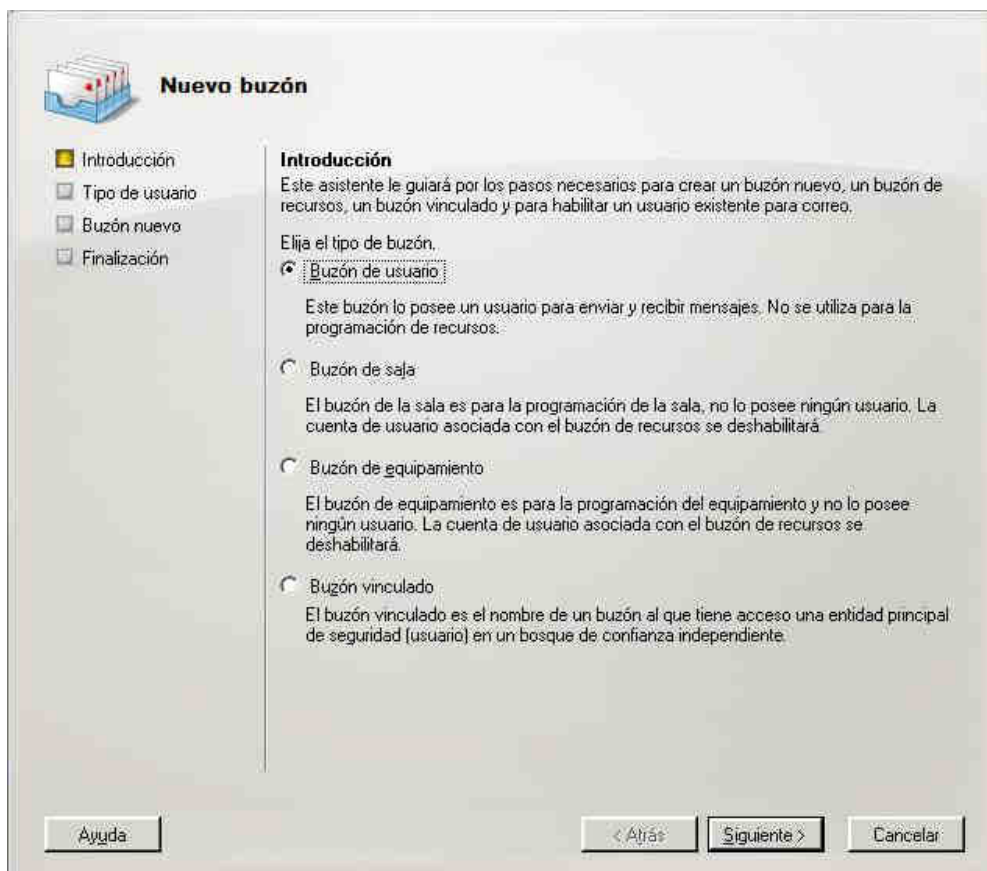
En la nueva ventana mostrada nos situaremos sobre la pestaña “Direcciones de correo electrónico”, pudiendo comprobar que ha sido creado el buzón para el usuario “Javier”, asignándosele la cuenta de correo “Javier@micentro.edu”.



Si deseáramos crear nuevas cuentas de usuario que dispongan de buzón de correo, desplegaríamos el apartado "Configuración de destinatarios", como vemos en la imagen inferior, momento en el cual haremos clic sobre el enlace “Buzón nuevo” de la zona derecha de dicha ventana.



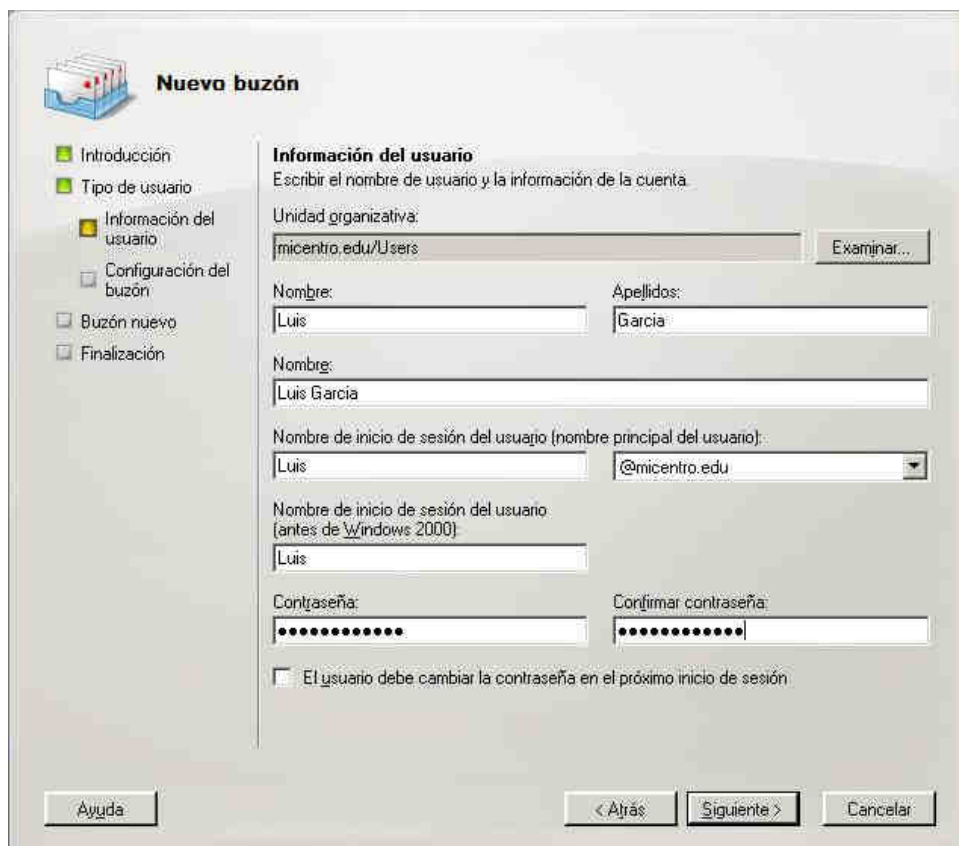
Dará pues comienzo en este instante la creación de un nuevo usuario que dispondrá de cuenta de correo electrónico, debiendo en la primera ventana mostrada seleccionar el radio botón “Buzón de usuario”, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



En la siguiente ventana activaremos el radio botón “Nuevo usuario”, y pulsar a continuación sobre el botón “Siguiente”.

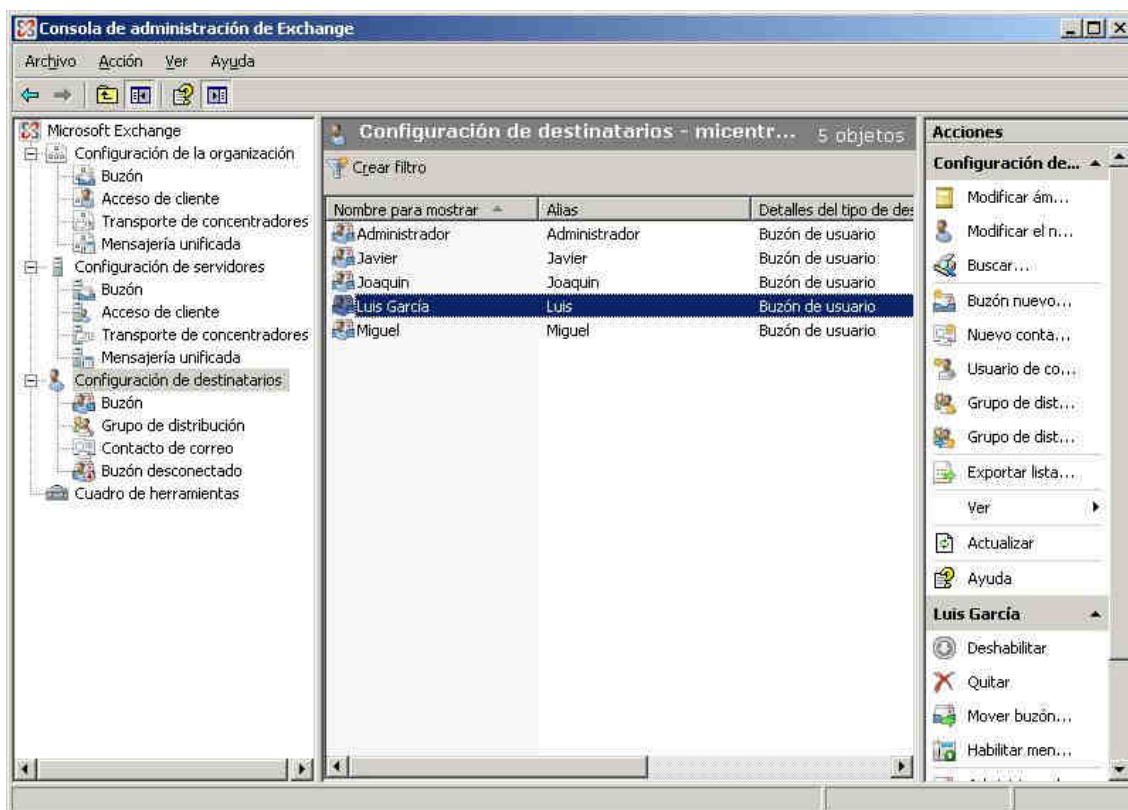


Durante el proceso de creación del usuario deberemos especificar los datos del nuevo usuario, rellenando la siguiente ventana convenientemente, tal y como ve muestra en la siguiente imagen, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiendo”.

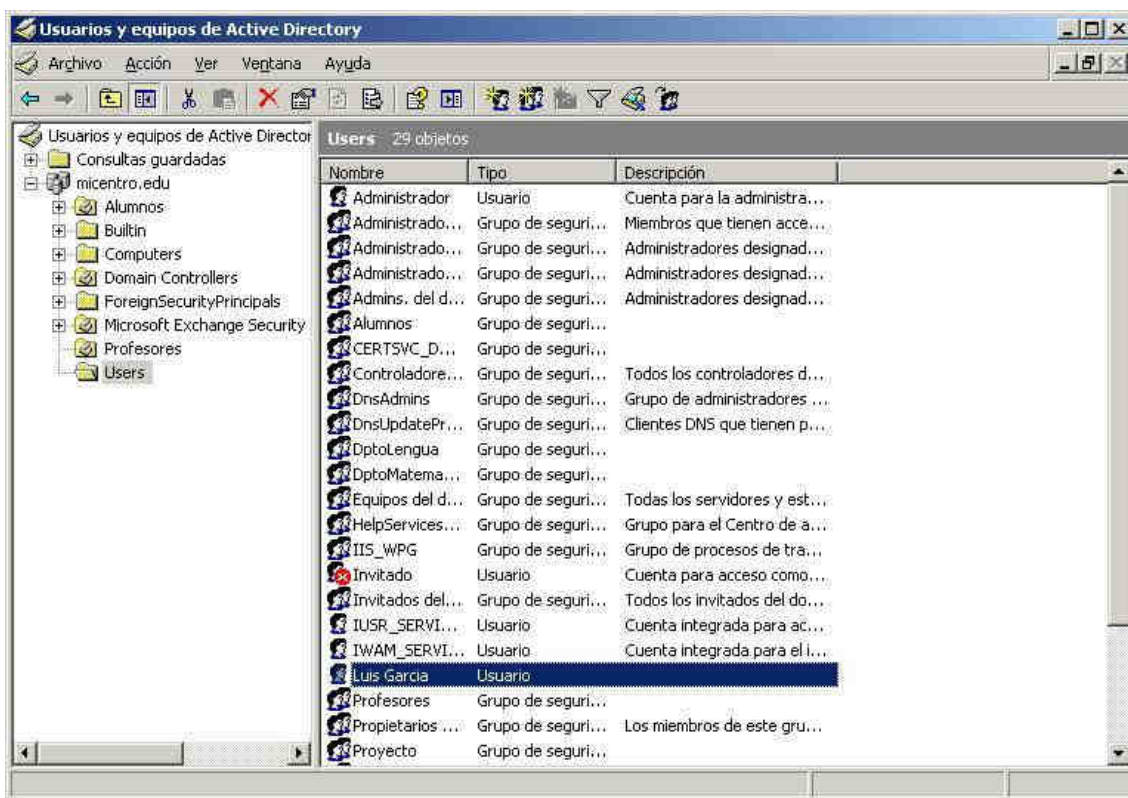


Iremos completando el proceso anterior siguiendo los mismos pasos dados anteriormente para la creación de un buzón de correo, hasta completar todo el proceso en su totalidad.

Una vez terminado el proceso anterior, podremos comprobar que el nuevo usuario especificado ha sido creado y dispone de una cuenta de usuario de correo electrónico



Para confirmar que el usuario ha sido creado en el dominio, podemos lanzar "Usuarios y equipos de Active Directory" y comprobar que en la carpeta "Users" ha sido creado el nuevo usuario definido anteriormente.



**NOTA:** No es preciso crear al usuario "Luis" especificado anteriormente en el dominio "MiCentro.edu", pues lo indicado en los párrafos anteriores tan sólo era un ejemplo del proceso que debería seguirse para crear desde la herramienta de administración de Exchange 2007 un usuario en el Directorio Activo que disponga de cuenta de correo electrónico.

## Grupos de Usuarios

---

Otra de las funcionalidades del servidor de correo "Microsoft Exchange 2007" es poder enviar correos a un grupo concreto de usuarios de correo.

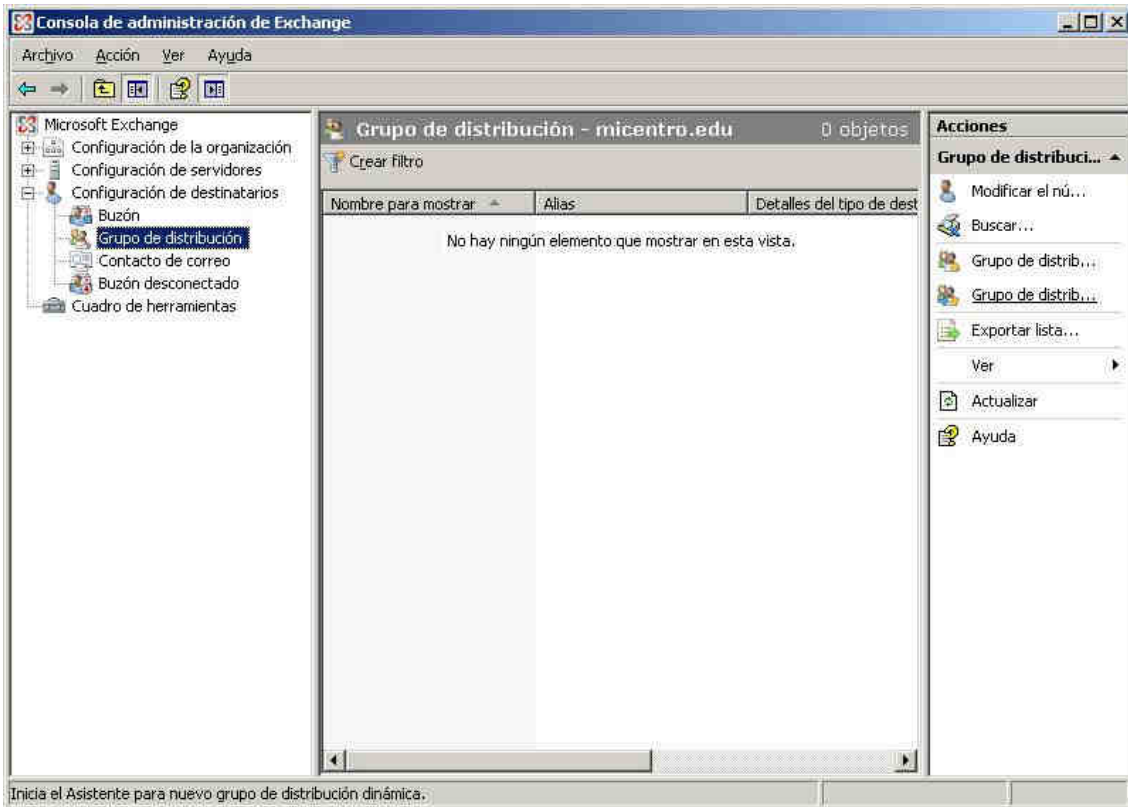
**NOTA:** Los grupos de usuarios de correo son específicos de "Microsoft Exchange 2007", NO pudiendo utilizar para enviar correo electrónico los grupos de usuarios que pudiéramos haber creado con anterioridad en el Directorio Activo.

Los grupos de correo electrónico pueden ser estáticos o dinámicos, basados estos últimos en una consulta LDAP; el coste de los grupos basados en consultas dinámicas es superior en cuanto a carga del sistema, pero a cambio permiten integrar en dicho grupo de modo automático a cada nuevo usuario que deba pertenecer al grupo considerado.

En nuestro caso vamos a crear un grupo de correo dinámico de nombre "Profesores", de modo que todos los usuarios de dicha unidad organizativa sean miembros de dicho grupo de correo, y reciban por tanto los correos que vaya destinados al grupo de correo electrónico "Profesores".

**NOTA:** Pese a que ya existen un grupo de usuarios denominado "Profesores" en el Directorio Activo, podemos crear un grupo de correo electrónico denominado "Profesores", pues aunque ambos objetos se denominen igual, cumplen funciones diferentes, permitiéndose la convivencia de ambos en el dominio.

Para crear al grupo de correo "Profesores" desplegaremos el apartado "Configuración de destinatarios", como vemos en la imagen inferior, momento en el cual haremos clic sobre el enlace "Grupo de distribución dinámica nuevo" de la zona derecha de dicha ventana.

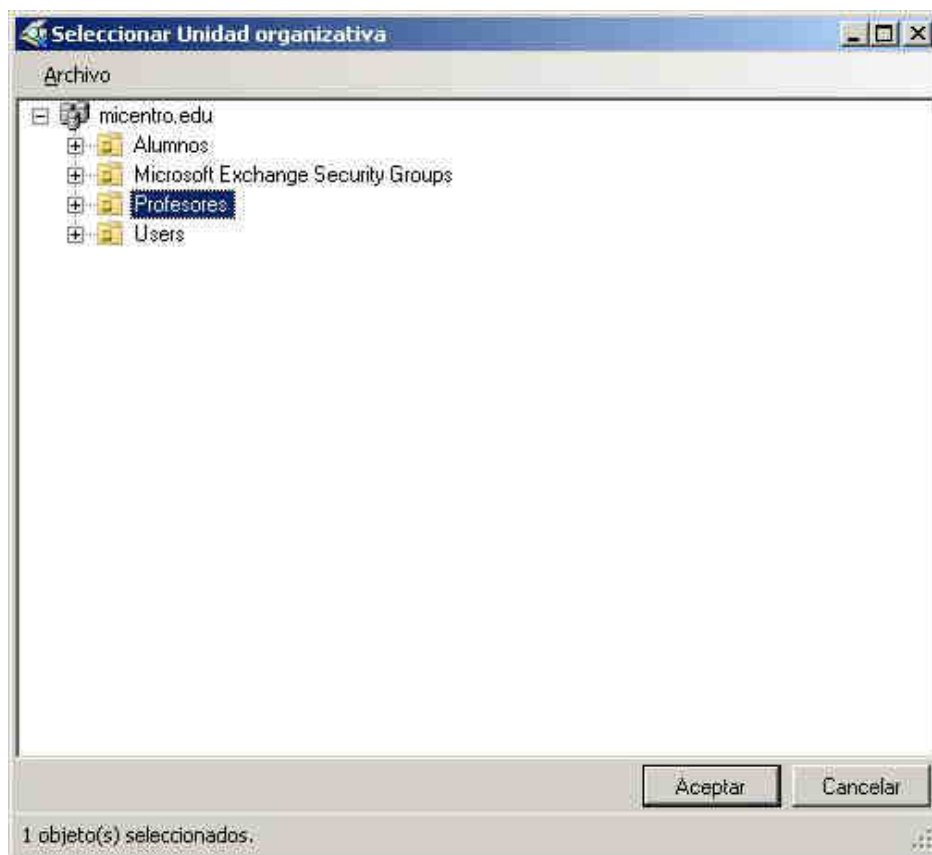


En la primera ventana mostrada como resultado de la acción anterior, deberemos especificar la ruta del Directorio Activo donde buscará usuarios el grupo de correo dinámico que crearemos a continuación, para lo cual pulsaremos en dicha ventana sobre el botón “Examinar”.



Como resultado de la acción anterior se nos presentará la siguiente ventana, en la que nos ubicaremos en la unidad organizativa “Profesores”, es decir, en la unidad organizativa donde

deberá buscar usuarios el nuevo grupo dinámico que estamos creando, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Aceptar”.



De vuelta en la primera ventana de creación del grupo dinámico, podremos comprobar que en el apartado “Unidad organizativa” se muestra la ruta “micentro.edu/Profesores”, y a continuación especificaremos el nombre y alias que deseamos asociar al nuevo grupo dinámico de correo que estamos creando, “Profesores” en nuestro caso para ambos elementos, de modo que cuando dicha ventana presente el aspecto mostrado en la imagen inferior, pulsaremos en ella sobre el botón “Siguiente”.

**Grupo de distribución dinámica nuevo**

Introducción  
 Configuración del filtro  
 Condiciones  
 Grupo de distribución dinámica nuevo  
 Finalización

**Introducción**  
El asistente le indica los pasos que tiene que seguir para crear un nuevo grupo de distribución dinámica.

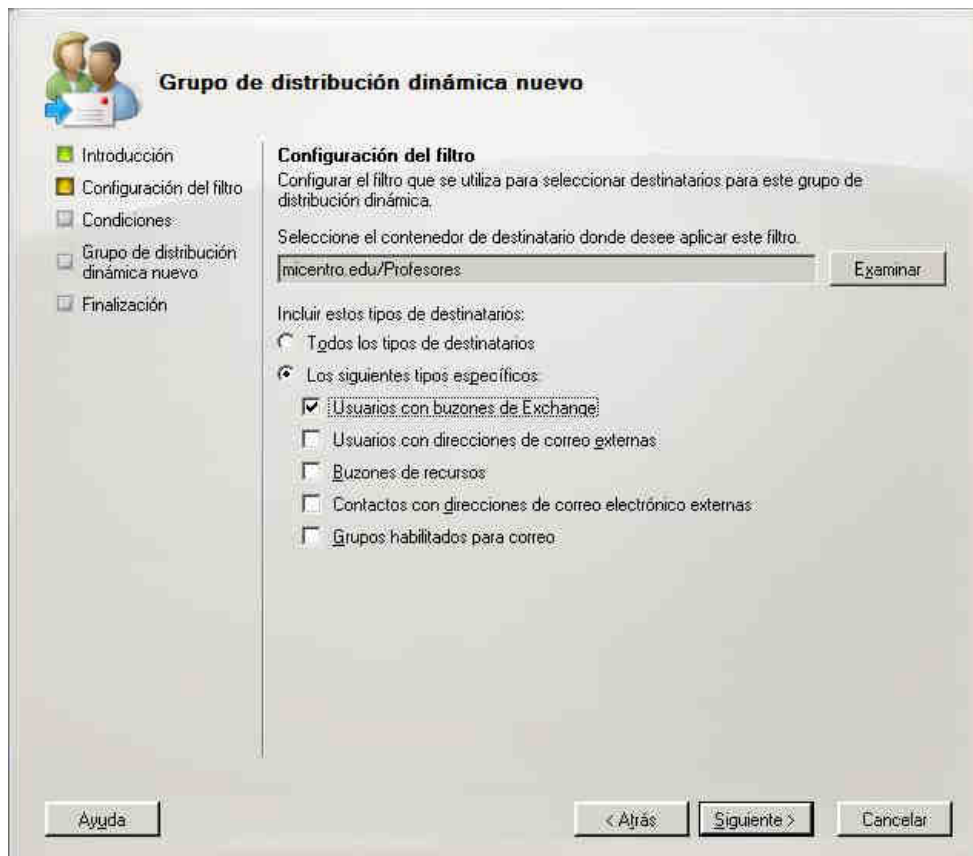
Unidad organizativa:  
micentro.edu/Profesores Examinar...

Nombre:  
Profesores

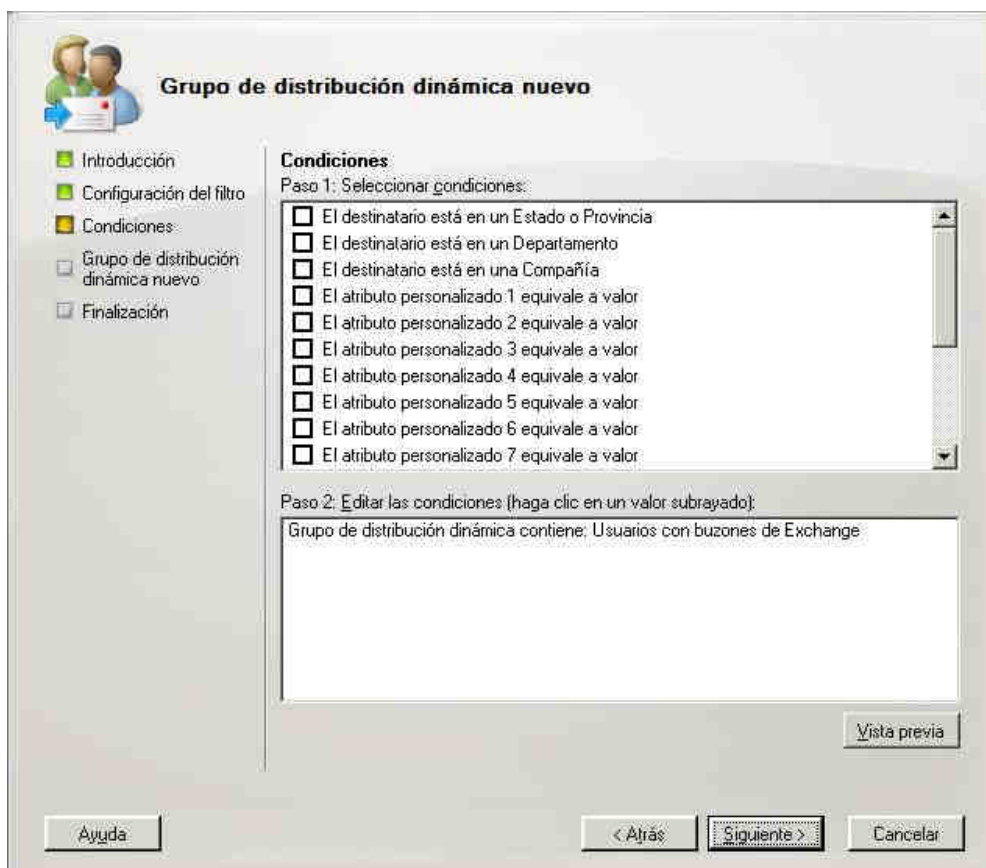
Alias:  
Profesores

Ayuda < Atrás Siguiete > Cancelar

En la siguiente ventana mostrada activaremos la casilla “Usuarios con buzones de Exchange” correspondiente al radio botón “Los siguientes tipos específicos”, tal y como vemos en la ventana de la imagen siguiente, para especificar que deben ser incluidos en el grupo de correo dinámico que estamos creando, los usuarios que existan en la unidad organizativa “Profesores” y que dispongan de buzón de correo; finalmente pulsaremos sobre el botón “Siguiete” para continuar.



A continuación mediante la siguiente ventana, podremos establecer condiciones de selección de los usuarios de correo más detalladas, si bien en nuestro caso pulsaremos directamente en ella sobre el botón “Siguiendo”.



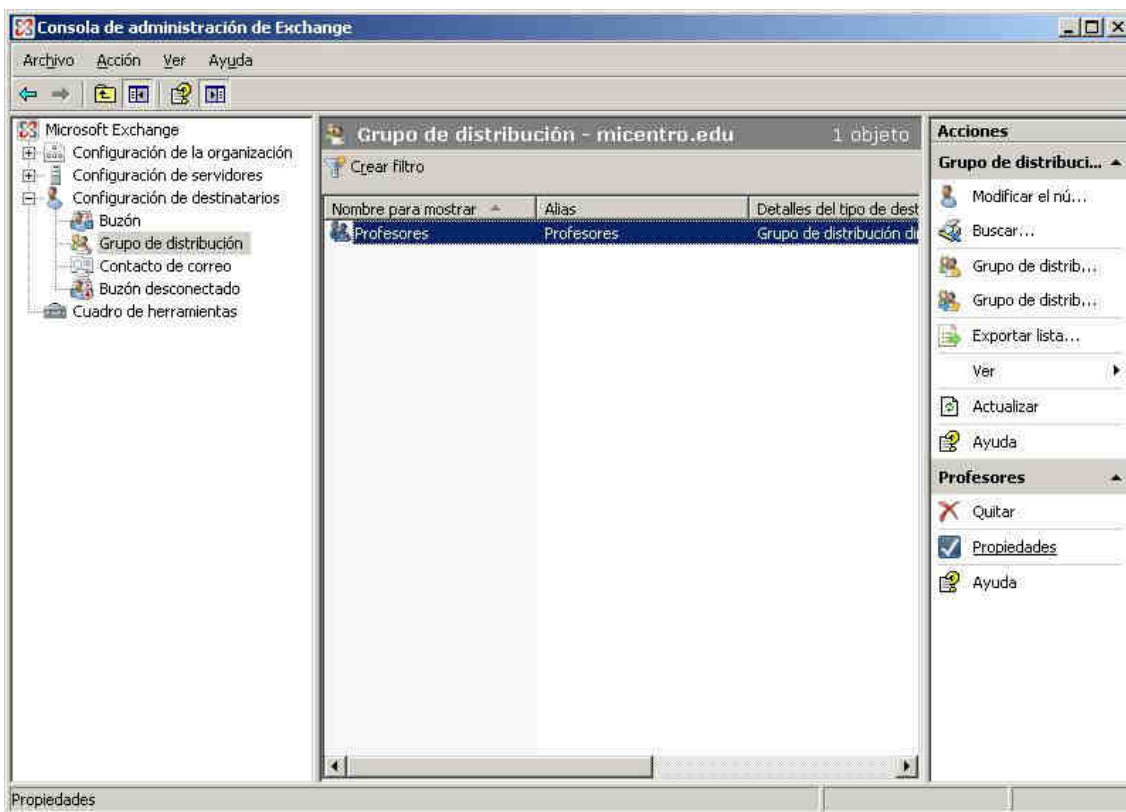
A continuación pulsaremos en la ventana de la imagen inferior sobre el botón “Nuevo” para proceder a la creación del grupo dinámico de correo correspondiente.



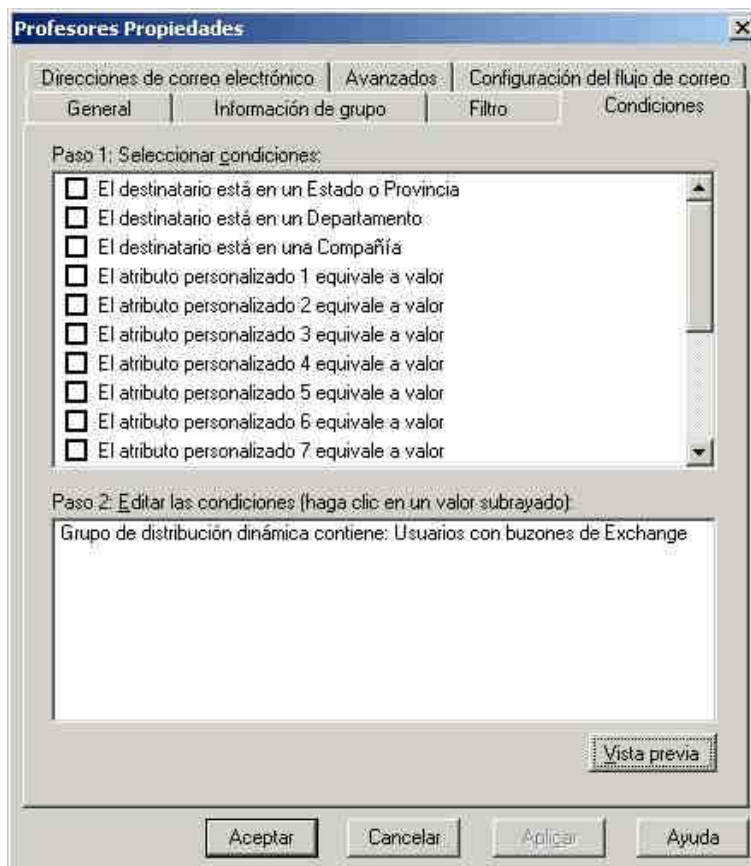
Una vez completado el proceso de creación del grupo dinámico de correo, será mostrada la siguiente ventana, en la que pulsaremos sobre el botón “Finalizar” para proceder a su cierre.



Una vez completado el proceso anterior, podremos comprobar que el grupo dinámico de correo ha sido creado correctamente, situándonos sobre el mismo y pulsando luego sobre el enlace “Propiedades” de la zona derecha de la ventana de la imagen inferior.



En la ventana mostrada como resultado de la acción anterior, nos ubicaremos sobre la pestaña “Condiciones”, y tras ello pulsaremos sobre el botón “Vista previa”.

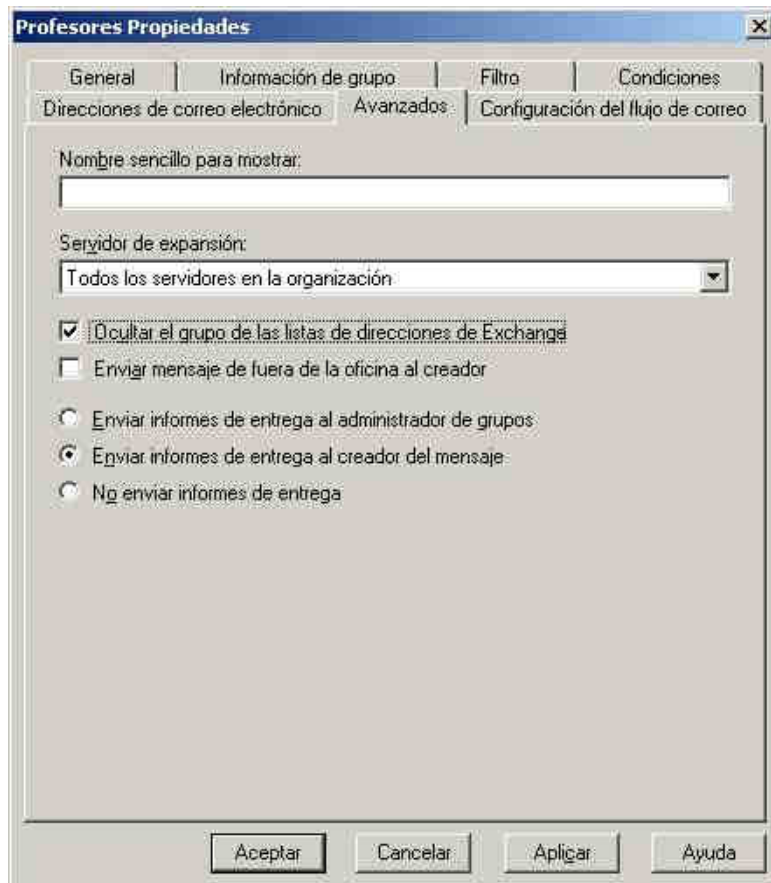


En ese instante se nos mostrará una nueva ventana donde se incluyen los usuarios que pertenecen en este instante al grupo de correo dinámico "Profesores", siendo en este caso los usuarios "Javier", "Joaquin" y "Miguel". Cerraremos dicha ventana pulsando sobre el botón "Aceptar".



**NOTA:** Los profesores indicados forman parte del grupo de correo "Profesores", pero NO de forma estática, sino dinámica, pues si por ejemplo moviéramos al profesor "Javier" a la carpeta "Users" o bien moviéramos un nuevo usuario a la unidad organizativa "Profesores", la lista de los mismos en el grupo de correo "Profesores" se modificaría de modo dinámico.

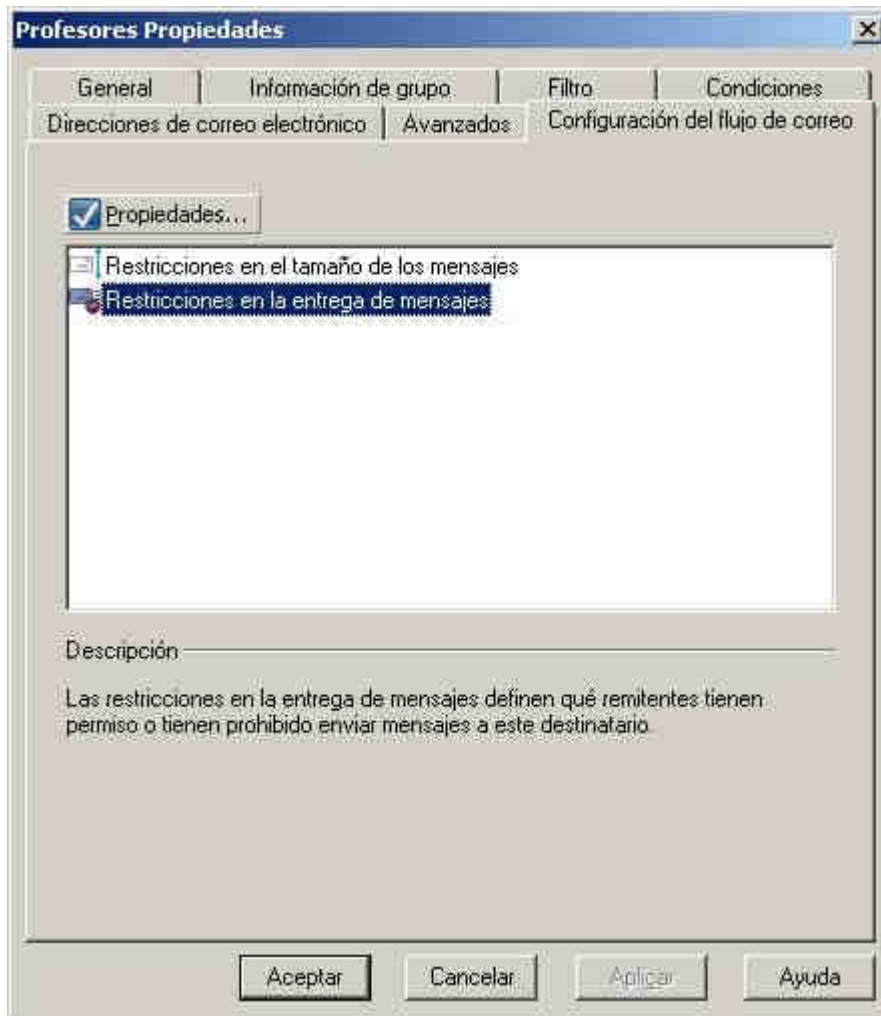
Una vez creado el grupo dinámico de correo "Profesores", si deseamos que el mismo no sea mostrado en las listas de direcciones de "Microsoft Exchange 2007", haremos doble clic sobre él, y en la ventana mostrada a continuación nos ubicaremos sobre la pestaña "Avanzados", activando la casilla "Ocultar el grupo de las listas de direcciones de Exchange", tal y como vemos en la siguiente imagen.



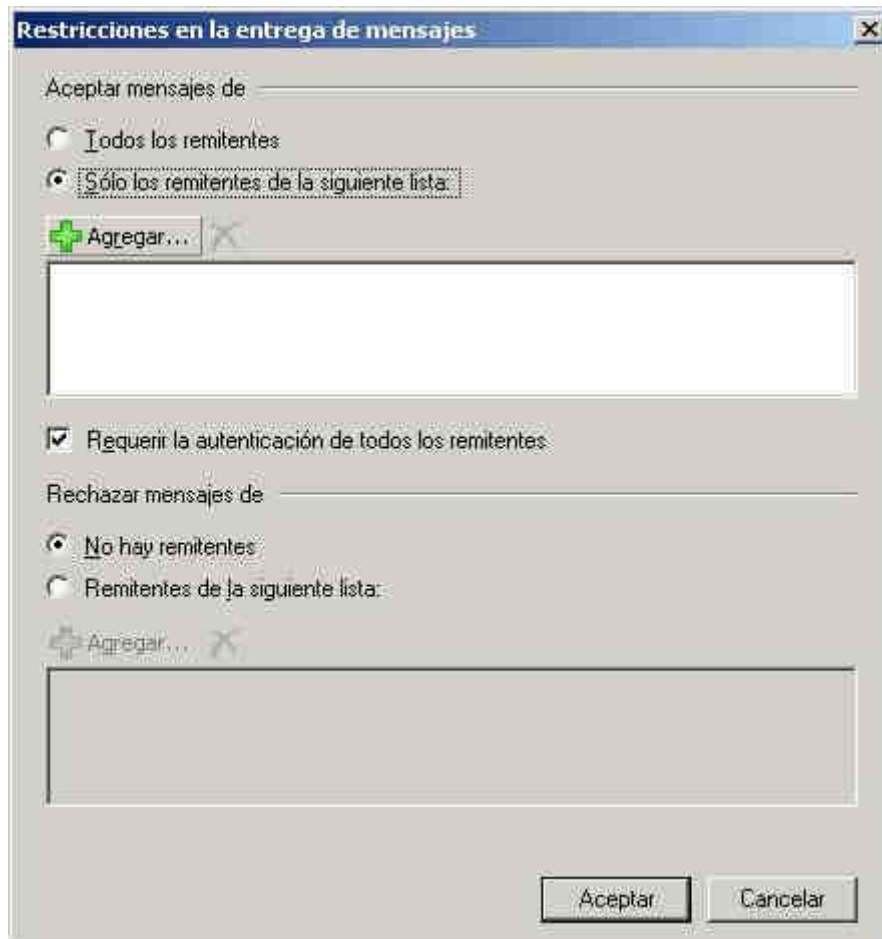
**NOTA:** El hecho de que el grupo no sea mostrado en la lista de grupos de "Microsoft Exchange 2007", NO significa que no pueda enviársele correo si se sabe de su existencia.

Otra posibilidad de configuración que podemos llevar a cabo sobre el grupo de correo "Profesores", consiste en hacer que sólo determinados usuarios puedan enviar correo a dicho grupo, por ejemplo que sólo el "Administrador" del dominio pueda enviar correos a dicho grupo de correo.

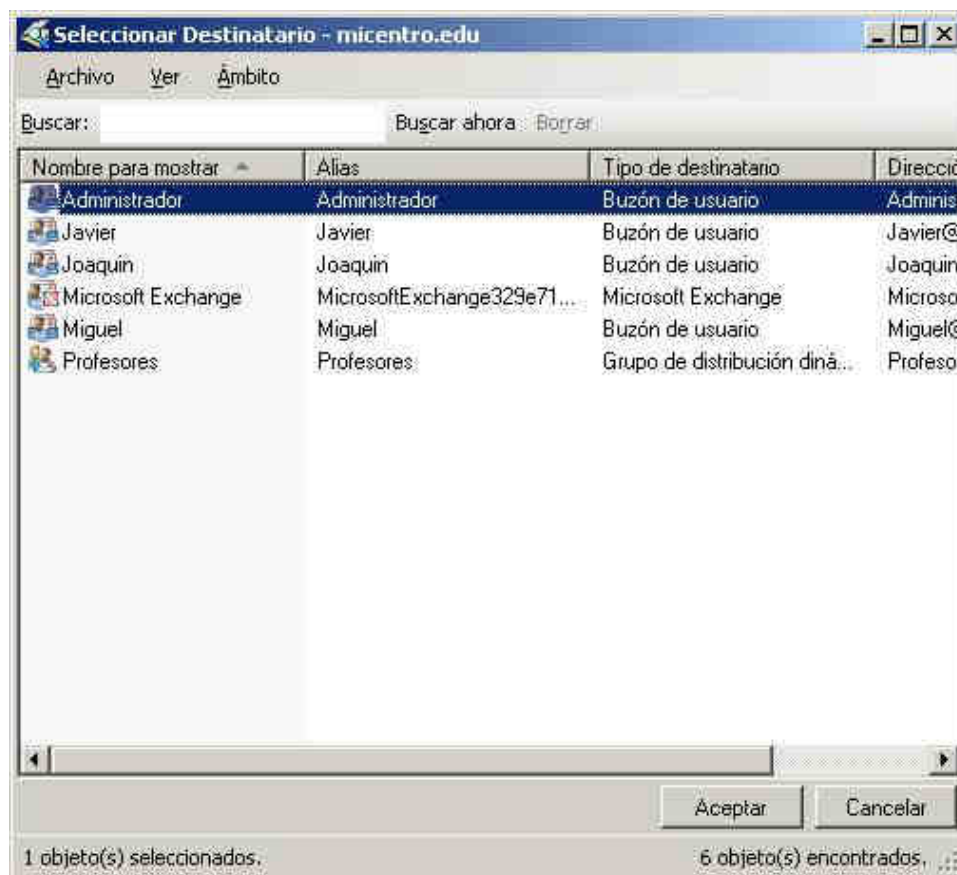
Para habilitar la configuración indicada en el párrafo anterior, haremos doble clic de nuevo sobre el grupo dinámico de correo "Profesores", y nos ubicaremos a continuación sobre la pestaña "Configuración del flujo de correo", ubicándonos en dicha pestaña sobre la entrada "Restricciones en la entrega de mensajes", y pulsando a continuación sobre el botón "Propiedades".



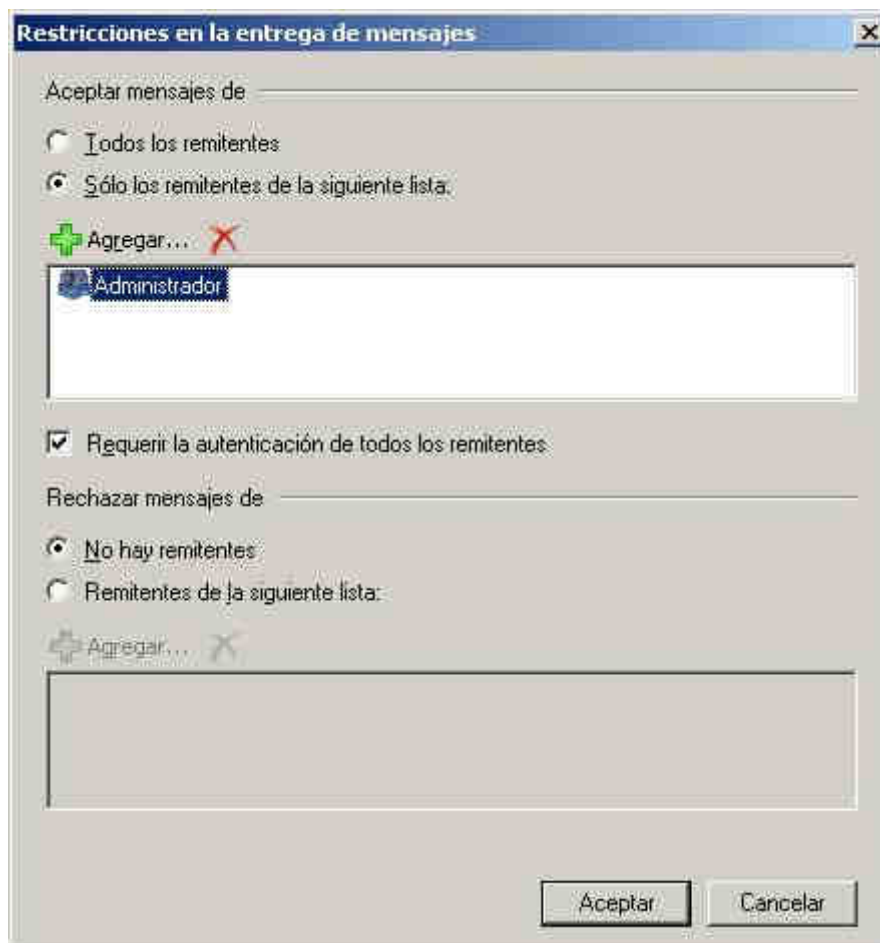
Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la que activaremos el radio botón "Sólo los remitentes de la siguiente lista", para pulsar posteriormente sobre el botón "Agregar" en la misma, tal y como vemos en la siguiente imagen.



Se muestra a continuación la siguiente ventana en la que seleccionaremos a los usuarios o grupos habilitados para el envío de correo al grupo de correo "Profesores", en nuestro caso el usuario "Administrador", tras lo cual pulsaremos sobre el botón "Aceptar".



Finalmente en la ventana de “Restricciones en la entrega de mensajes”, comprobaremos que el único remitente habilitado para enviar correo al grupo dinámico de correo “Profesores”, será el usuario “Administrador”; cerraremos todas las ventana abiertas cerrando sobre los respectivos botones “Aceptar”.



Llegados a este punto podremos dar por concluido este apartado.

**NOTA:** La decisión de llevar a cabo la ocultación de un grupo de correo o de restringir los usuarios habilitados para enviar correo a un determinado grupo de correo, deberá realizarla el "Administrador" del dominio en función de sus intereses.

## Servicios

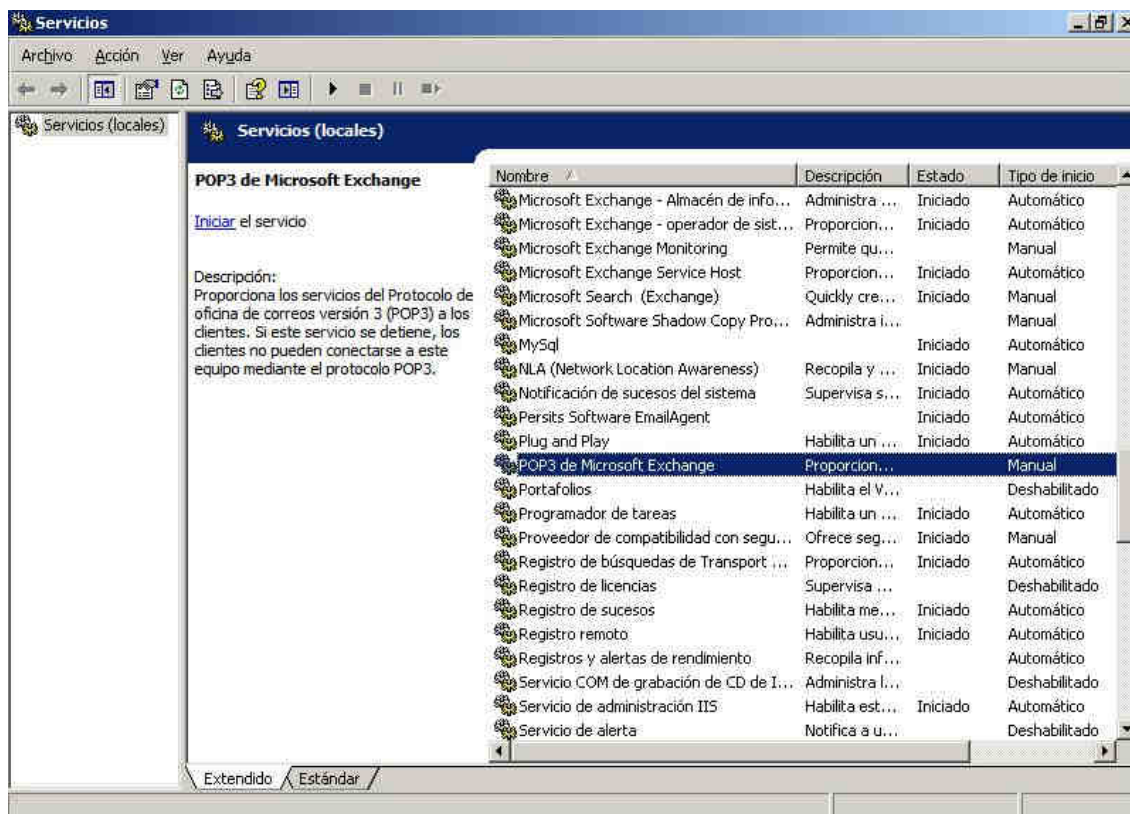
---

En este apartado llevaremos a cabo la habilitación de los servicios POP3 e IMAP4, pues la configuración que por defecto realiza el servidor de correo "Microsoft Exchange 2007" en el equipo "SERVIDOR" los deja en estado "Deshabilitado", imposibilitando por tanto la correcta recepción de correo electrónico.

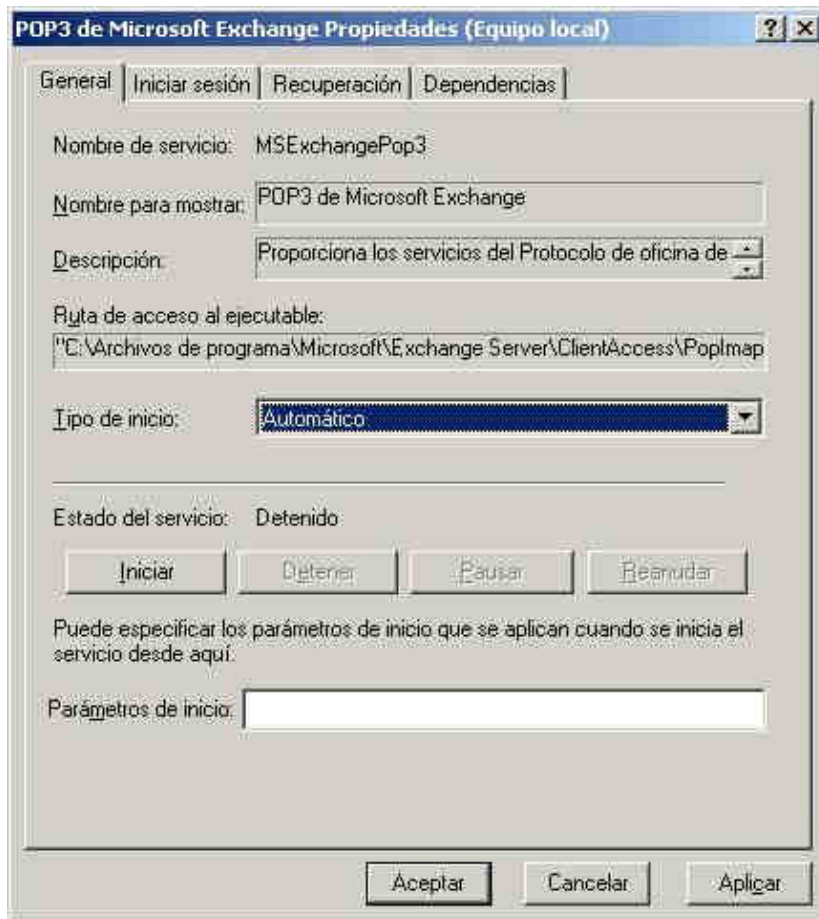
**NOTA:** La configuración del resto de servicios que utiliza el servidor "Microsoft Exchange 2007" es correcta, y por tanto NO hemos de modificar la configuración de ningún otro protocolo, excepto la de los dos indicados.

El primer servicio que hemos de activar es el correspondiente al protocolo POP3, con el fin de que nuestros usuarios de correo electrónico, mediante el cliente de correo electrónico que utilicen, puedan descargar el contenido de sus buzones a los equipos clientes del dominio desde los que estén trabajando.

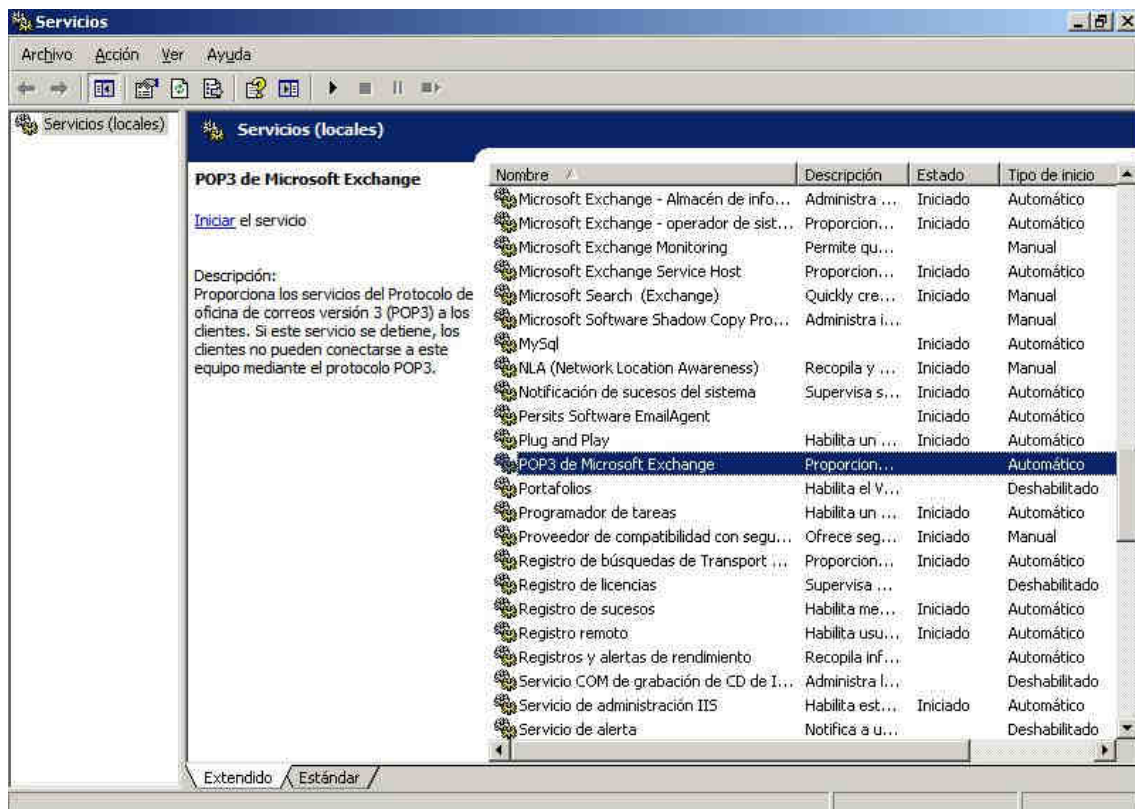
Para llevar a cabo el proceso descrito en el párrafo anterior, en primer lugar lanzaremos los "Servicios" desde las "Herramientas administrativas" del equipo "SERVIDOR", haciendo doble clic sobre el servicio "POP3 de Microsoft Exchange ", que actualmente tiene configurado un tipo de inicio "Manual".



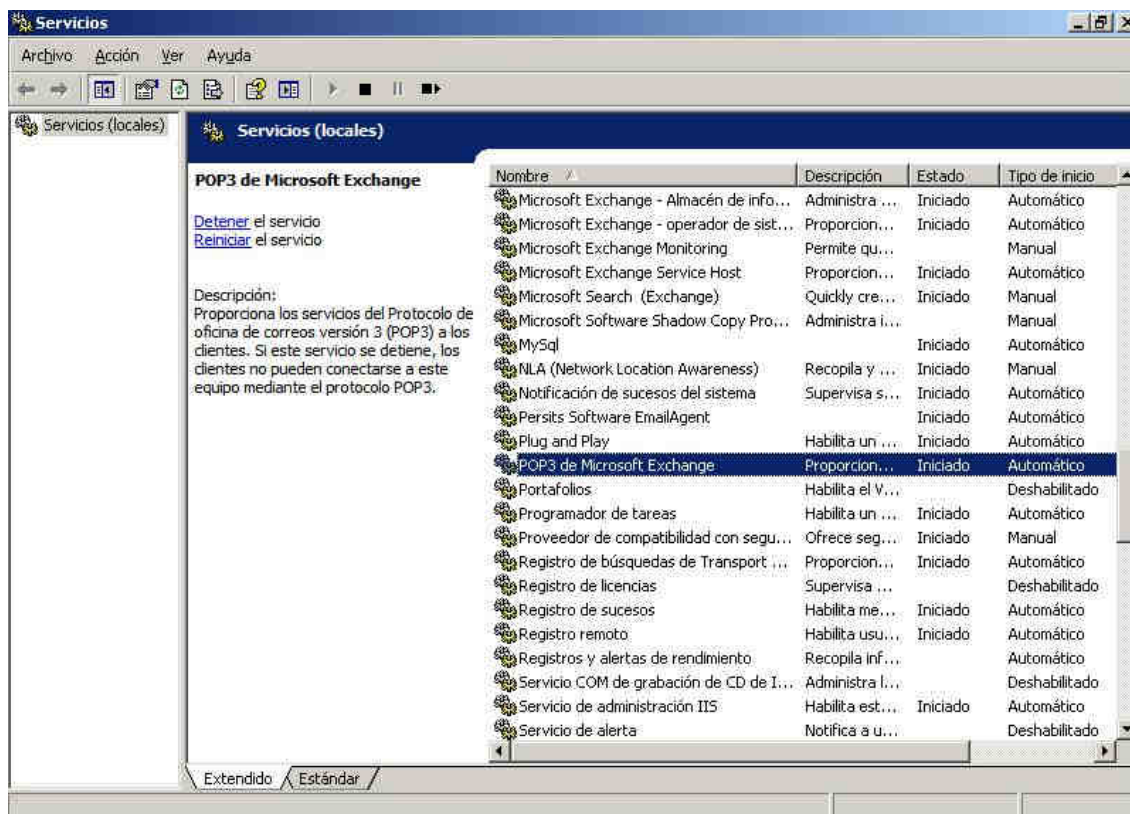
Como resultado de la acción anterior pasa a ser mostrada la siguiente ventana, en la que seleccionaremos el valor "Automático" en el desplegable "Tipo de inicio", y tras ello pulsaremos sobre el botón "Aceptar", para que el servicio POP3 sea cargado automáticamente cada vez que se arranque el equipo "SERVIDOR".



La operación realizada anteriormente NO inicia el servicio en esta sesión del equipo "SERVIDOR", luego en esta ocasión, y de modo excepcional, deberemos iniciarlo manualmente, para lo cual haremos clic sobre en enlace "Iniciar el servicio" ubicado en la zona superior izquierda de la ventana de la imagen inferior.

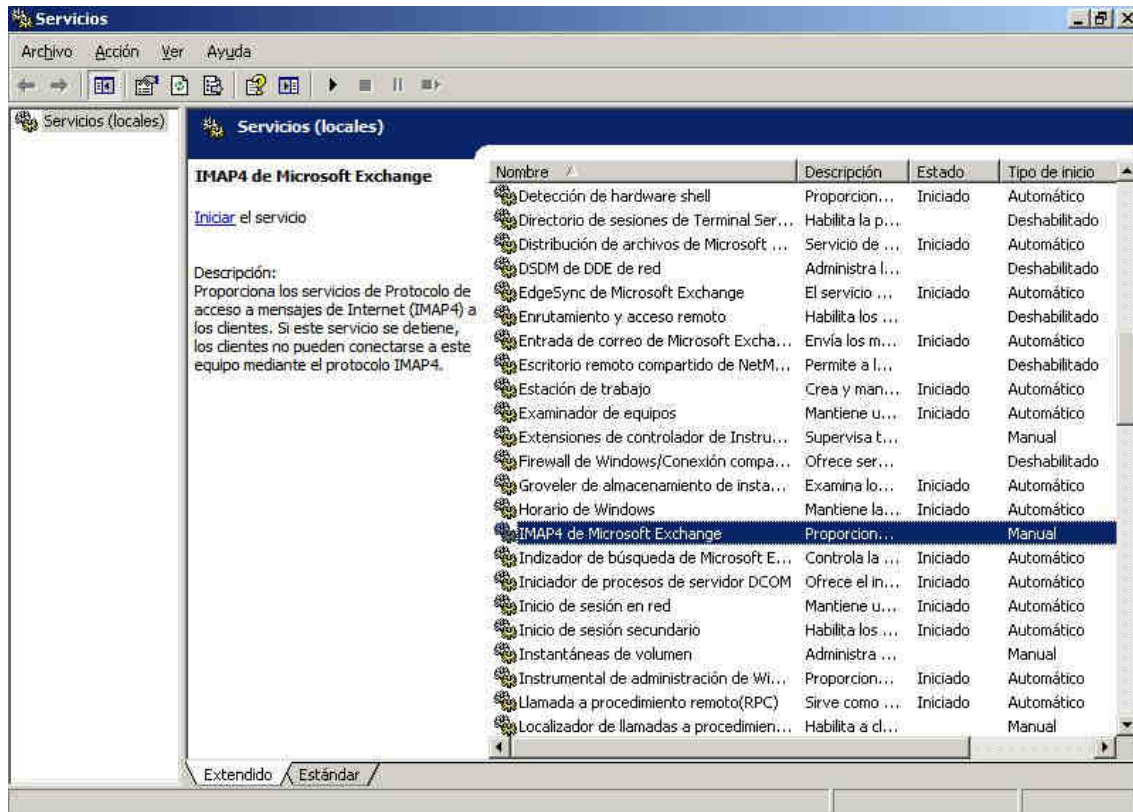


Como resultado de la acción anterior el servicio POP3 de Exchange 2007 quedará correctamente configurado, e iniciado en esta sesión de trabajo.

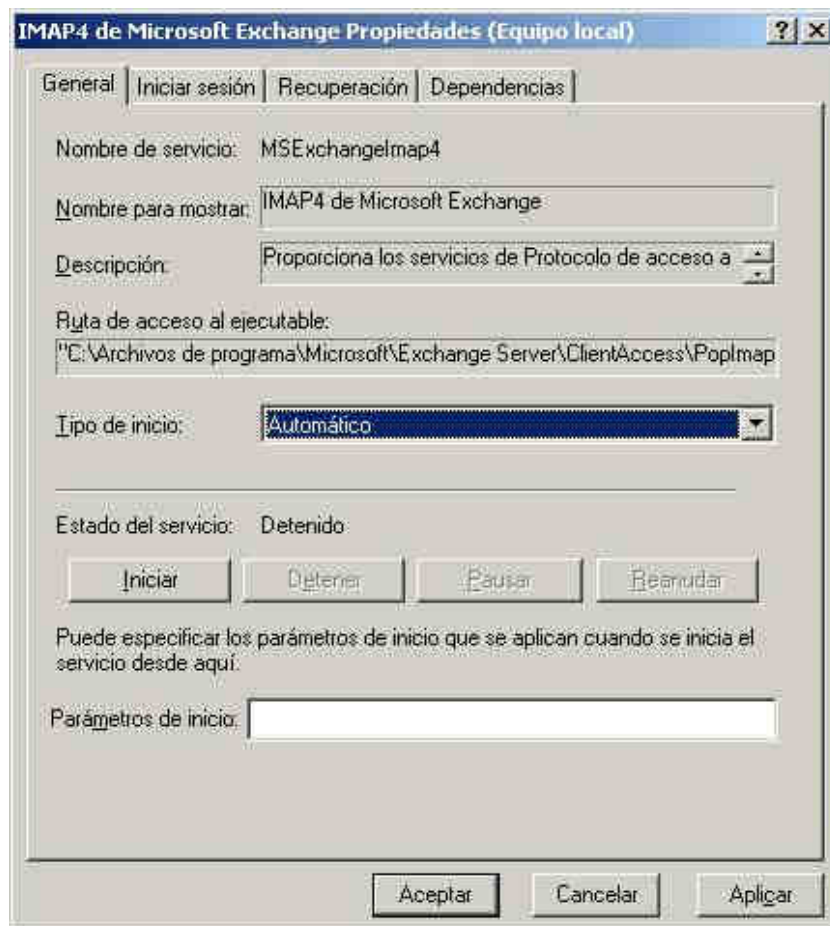


Al igual que con el servicio POP3, deberemos activar el servicio IMAP4 con el fin de que nuestros usuarios de correo electrónico, mediante el cliente de correo electrónico que utilicen, puedan descargar las cabeceras de los contenidos de sus buzones a los equipos clientes del dominio desde los que estén trabajando mediante este protocolo.

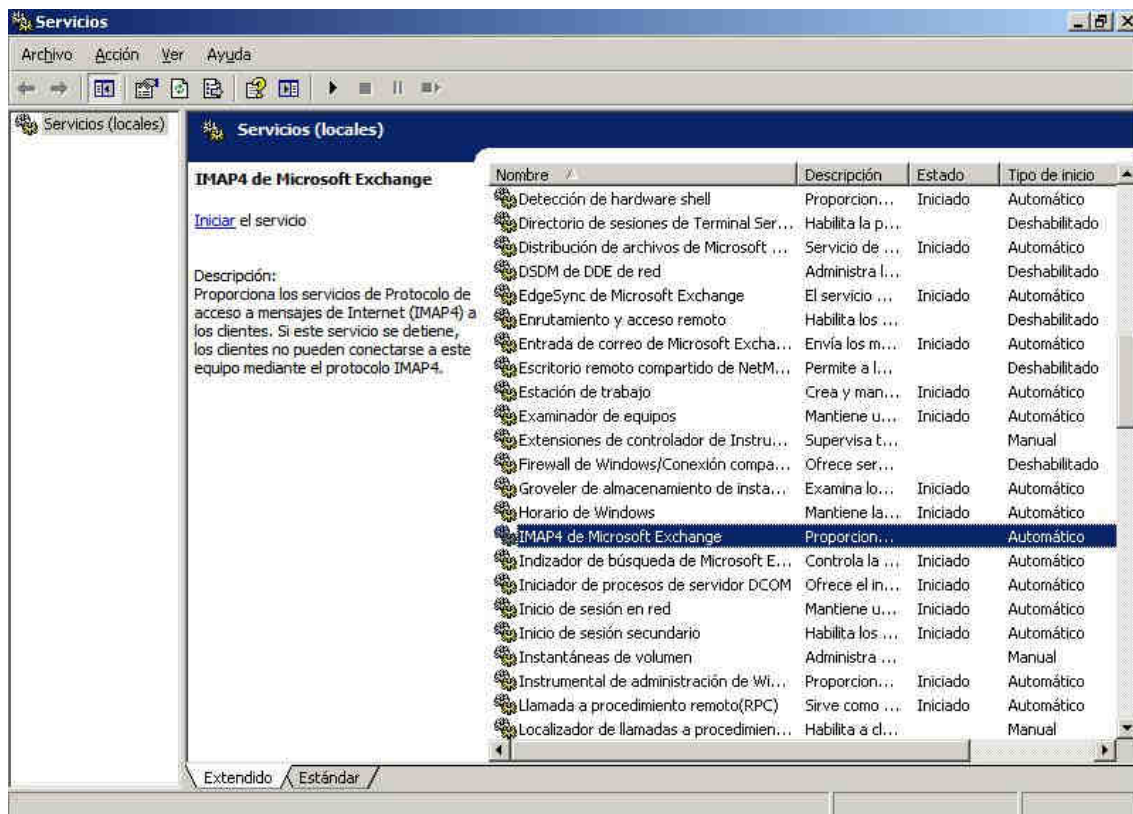
Para llevar a cabo el proceso descrito en el párrafo anterior, en primer lugar lanzaremos los "Servicios" desde las "Herramientas administrativas" del equipo "SERVIDOR", haciendo doble clic sobre el servicio "IMAP4 de Microsoft Exchange", que actualmente se encuentra configurado en un tipo de inicio "Manual".



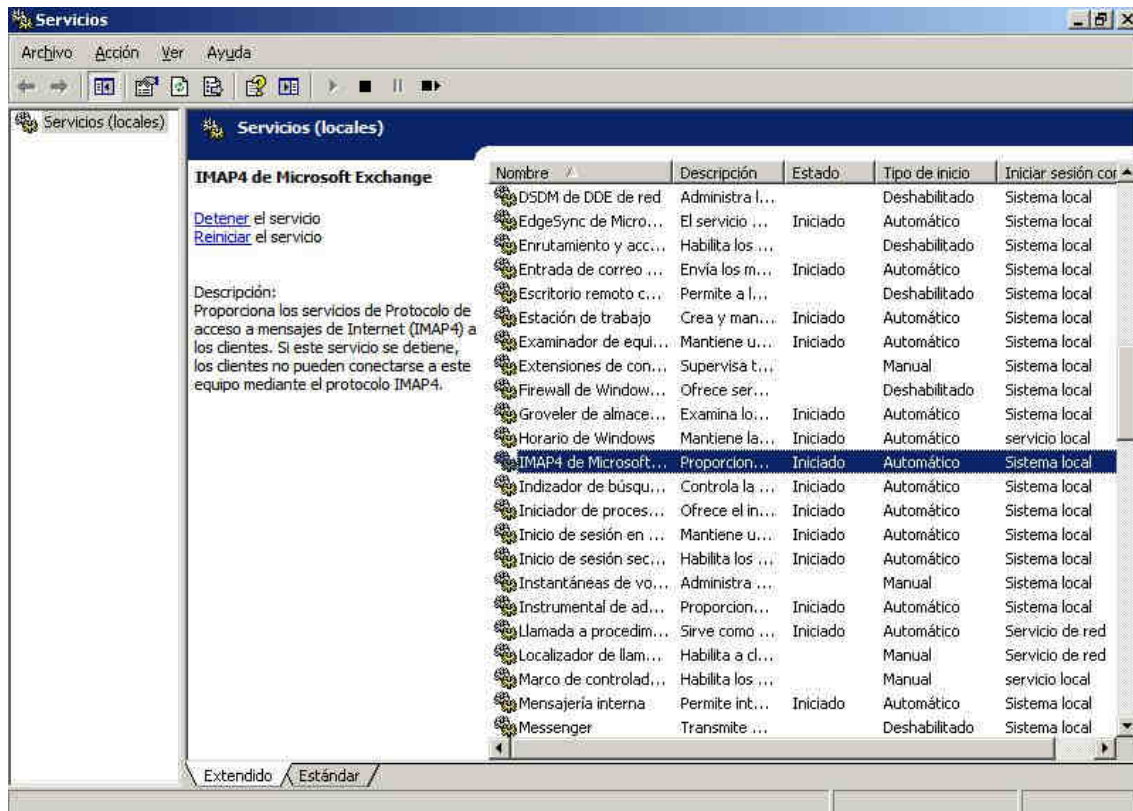
Como resultado de la acción anterior pasará a ser mostrada la siguiente ventana, en la que seleccionaremos el valor "Automático" en el desplegable "Tipo de inicio", y tras ello pulsaremos sobre el botón "Aceptar", para que el servicio IMAP4 sea cargado automáticamente cada vez que se arranque el equipo "SERVIDOR".



Al igual que hicimos anteriormente con el servicio POP3, deberemos en esta ocasión iniciar manualmente en este instante el servicio "IMAP4 de Microsoft Exchange ", para lo cual haremos clic sobre en enlace "Iniciar el servicio" ubicado en la zona superior izquierda de la ventana de la imagen inferior.



Como resultado de la acción anterior el servicio IMAP4 de Exchange 2007 quedará correctamente configurado, e iniciado en esta sesión de trabajo.



Tras completar la acción anterior, los servicios POP3 e IMAP4 quedan en estado "Iniciado" y con un tipo de inicio "Automático", luego podemos dar por concluido este apartado, ya que como comentamos al comienzo de este apartado, las configuraciones asociadas por defecto al resto de servicios que utiliza el servidor de correo electrónico "Microsoft Exchange 2007" son válidas, no precisando por tanto hacer ningún cambio en las mismas.

## Cientes

---

En este apartado analizaremos las posibilidades de acceso a los buzones de correo de "Microsoft Exchange 2007" por parte de los usuarios de nuestro dominio.

Básicamente nos centraremos en dos posibilidades, por un lado el uso de un cliente de correo electrónico, y por otro el acceso a los buzones de correo mediante un navegador web.

Como cliente de correo electrónico, aunque podemos utilizar cualquier aplicación de dichas características, debemos reseñar que "Microsoft Outlook" es el cliente de correo electrónico que mejor explota las posibilidades que ofrece el servidor de correo "Microsoft Exchange 2007", así pues será la aplicación que utilizaremos para tal fin.

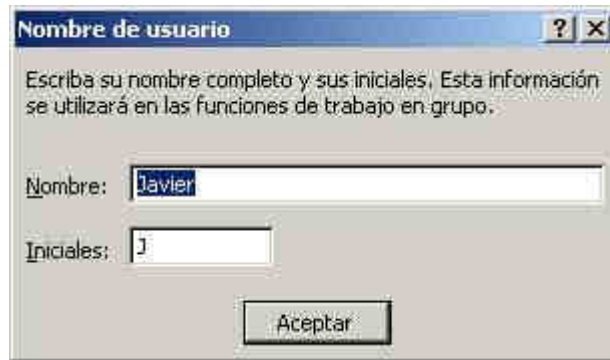
**NOTA:** "Microsoft Outlook 2007" es la versión de dicho producto que es capaz de sacar el máximo rendimiento del servidor de correo "Microsoft Exchange 2007", si bien en nuestro caso utilizaremos "Microsoft Outlook 2000", que es la versión de dicho producto incluida en el paquete "Microsoft Office 2000", paquete que fue instalado en su momento en los equipos clientes del dominio en el proceso de distribución del software administrado "Microsoft Office 2000".

Así pues desde un equipo cliente del dominio nos validaremos con las credenciales de un usuario que disponga de cuenta de correo electrónico, por ejemplo el profesor "Javier", y tras ello lanzamos la aplicación "Microsoft Outlook 2000" haciendo doble clic sobre el icono "Microsoft Outlook" existente en su Escritorio.

**NOTA:** Previamente a autenticarnos con las credenciales del usuario "Javier" en el dominio, deberemos autenticarnos en el equipo correspondiente con las credenciales de un usuario "Administrador" y lanzar "Microsoft Outlook" para completar la instalación de la aplicación, pues si no, cuando nos intentáramos autenticar con las credenciales del usuario "Javier", la aplicación nos mostraría el siguiente mensaje de error que nos informaría de dicha circunstancia.



Como resultado de la acción anterior, pasará a ser mostrada la siguiente ventana en la que pulsaremos directamente sobre el botón "Aceptar".



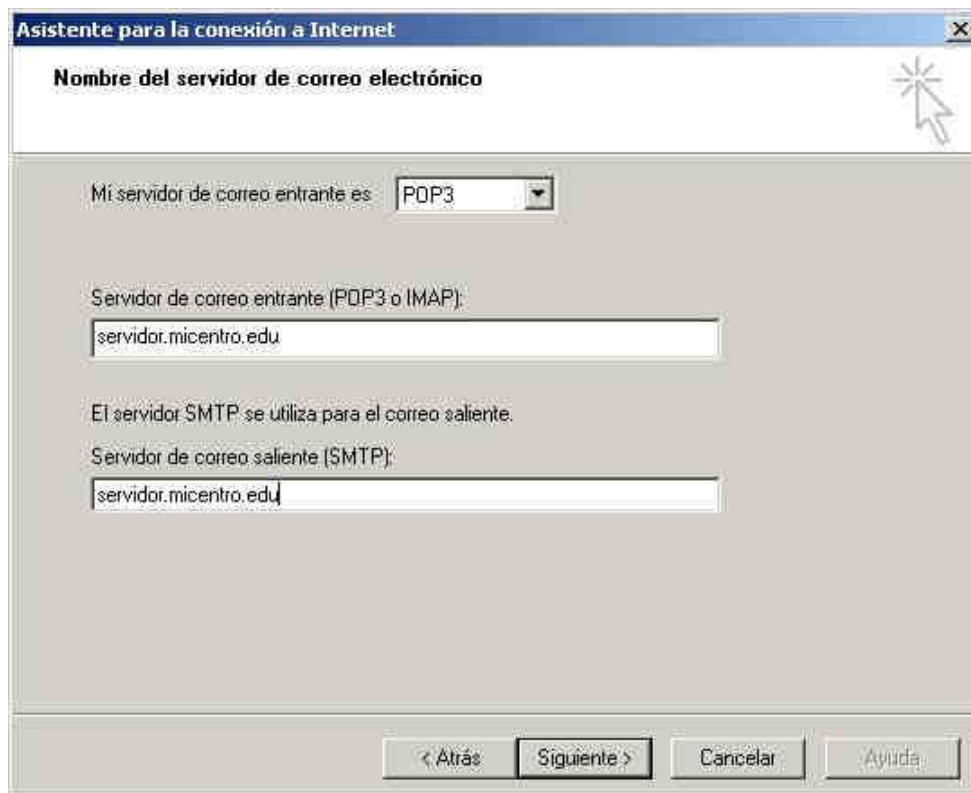
A continuación el asistente nos solicitará el nombre para mostrar en la cuenta de correo del usuario “Javier”, tecleando el nombre deseado para mostrar cuando se envíe correo con esta cuenta, y pulsando tras ello sobre el botón “Siguiente” en la ventana correspondiente.



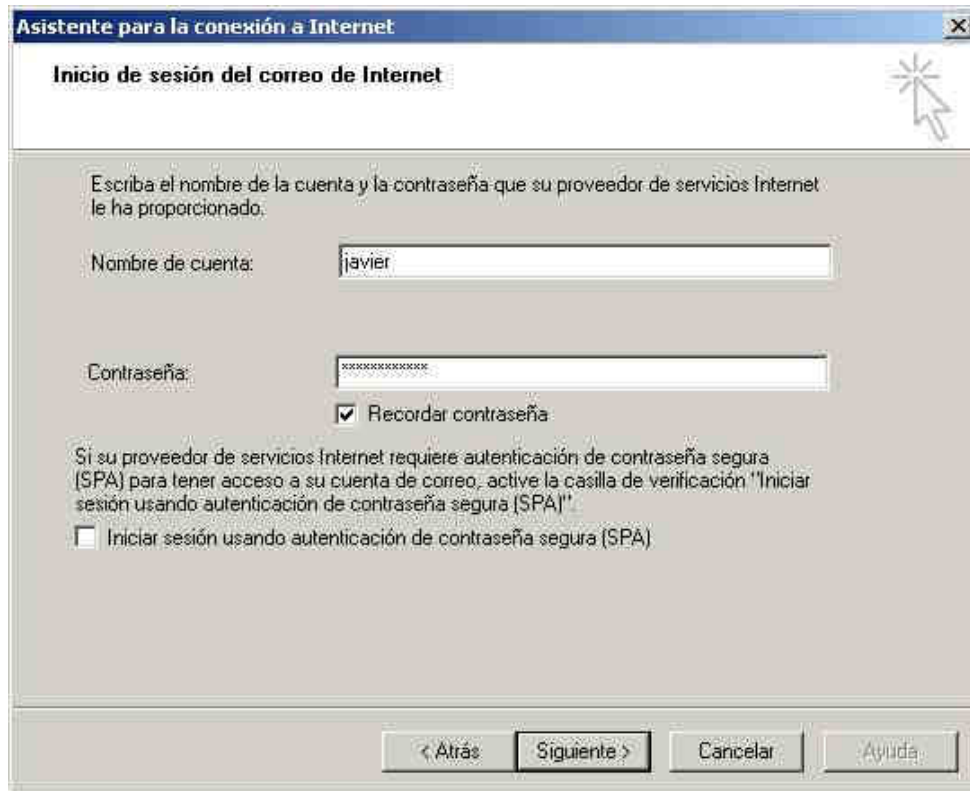
En la siguiente ventana deberemos especificar la dirección de correo que será asociada con la cuenta del usuario “Javier”, en nuestro caso “javier@micentro.edu”, tras lo cual pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



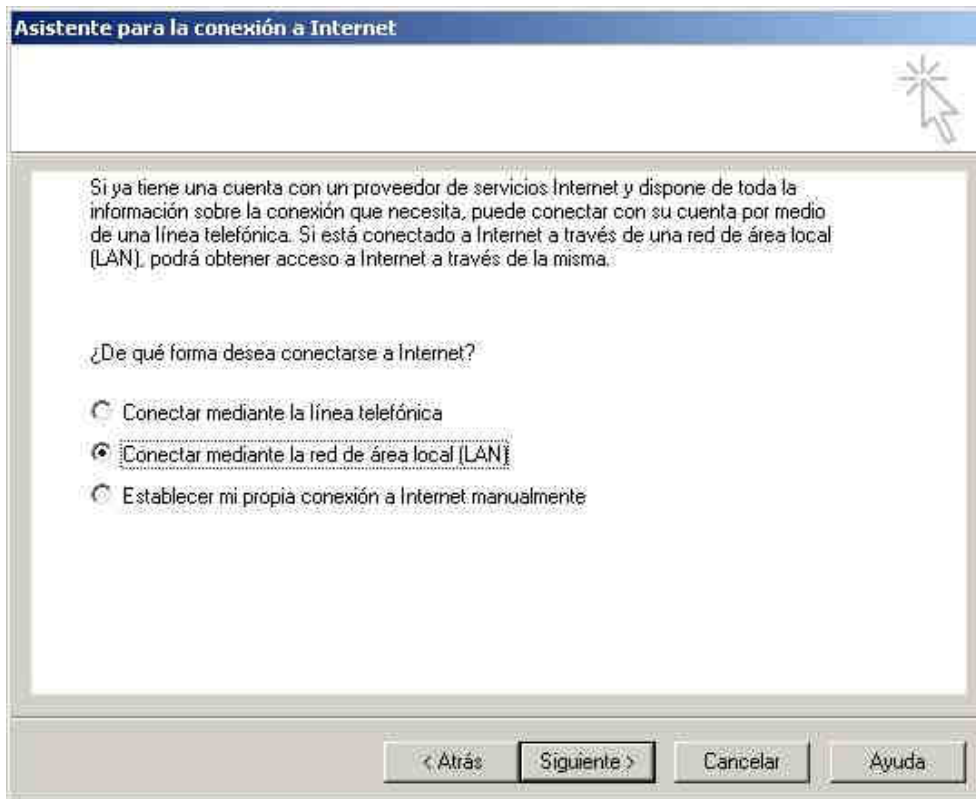
En la siguiente ventana deberemos especificar los servidores de correo entrante y saliente que utilizaremos con la cuenta de correo que estamos definiendo, tecleando en nuestro caso en las cajas de texto correspondientes, la cadena de texto "servidor.micentro.edu", es decir, el nombre de los servidores de correo POP3 y SMTP que utilizaremos, tras lo que pulsaremos sobre el botón "Siguiente".



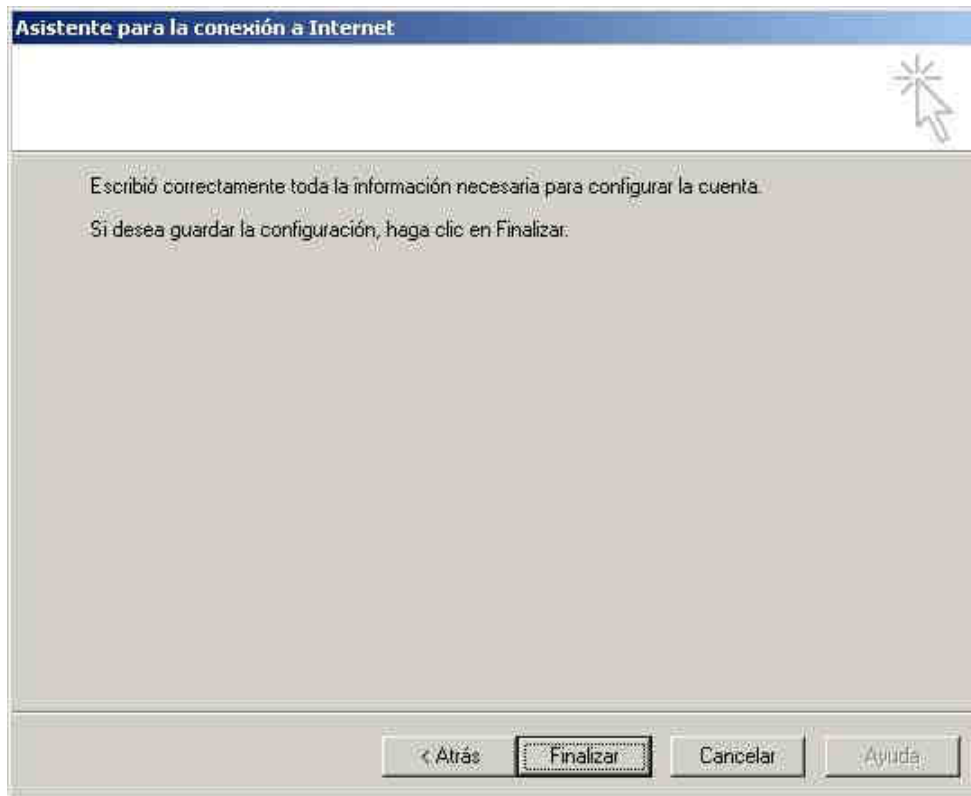
Tras ello deberemos especificar el nombre y la contraseña del usuario para el cual estamos configurando la cuenta de correo, el usuario "Javier" en este caso, tras lo cual pulsaremos en la ventana de la imagen siguiente sobre el botón "Siguiente".



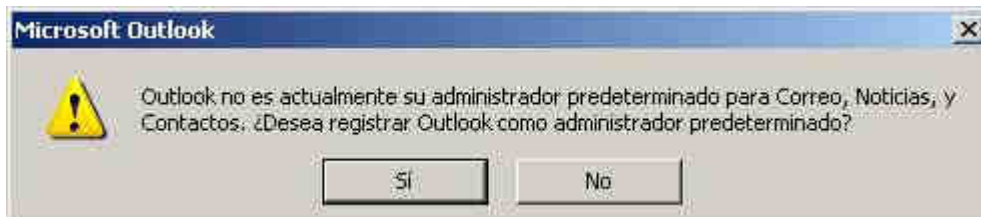
Tras ello en la siguiente ventana mostrada activaremos el radio botón “Conectar mediante la red de área local (LAN)”, y tras ello pulsaremos sobre el botón “Siguiente”.



El asistente de configuración nos informará a continuación mediante la siguiente ventana de que la cuenta de correo correspondiente ha quedado correctamente configurada, así pues pulsaremos en ella directamente sobre el botón “Finalizar” para proceder a su cierre.



En este instante se nos presentará la siguiente ventana que nos informará de que “Microsoft Outlook” no es el cliente de correo predeterminado, luego pulsaremos en la ventana de la imagen anterior sobre el botón “Sí” para configurar dicho cliente de correo como el predeterminado.



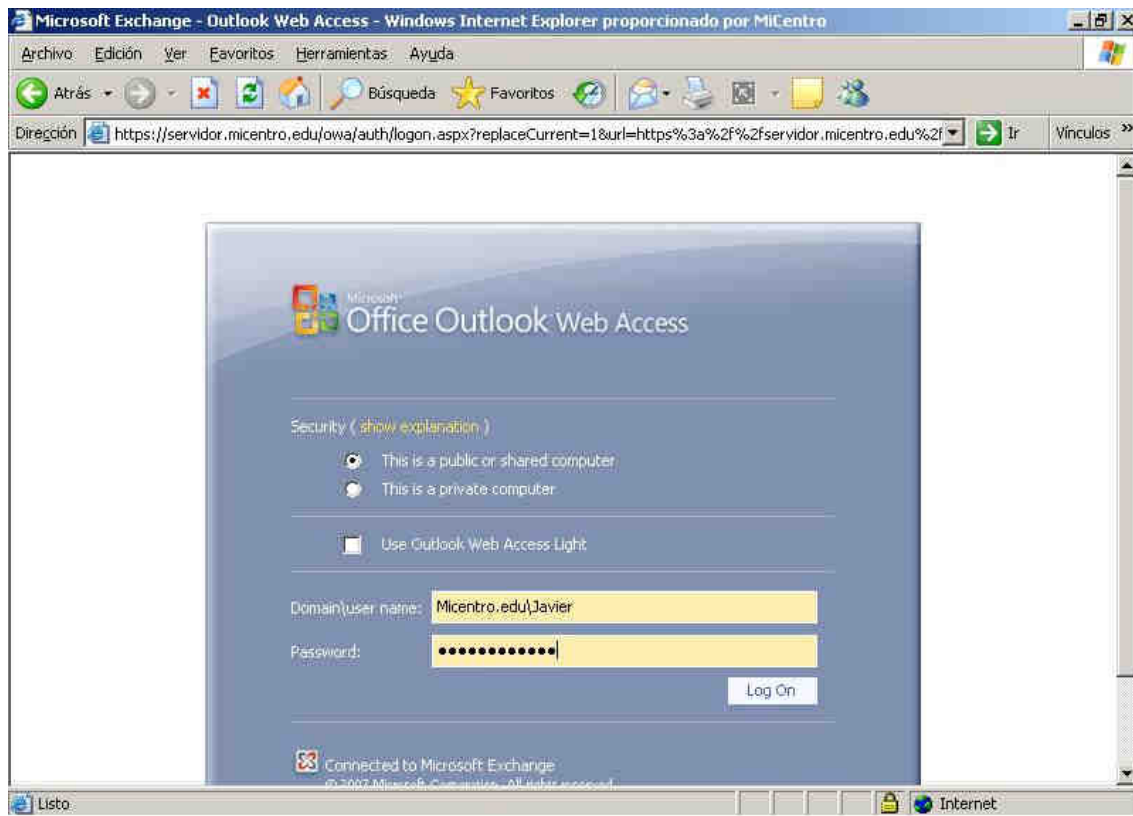
Ahora sí que podremos visualizar la ventana de “Microsoft Outlook” para el usuario “Javier”, tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior. Procederemos a cerrar dicha ventana una vez que hayamos comprobado que todo el proceso de configuración del cliente de correo para el usuario en cuestión ha resultado satisfactorio.



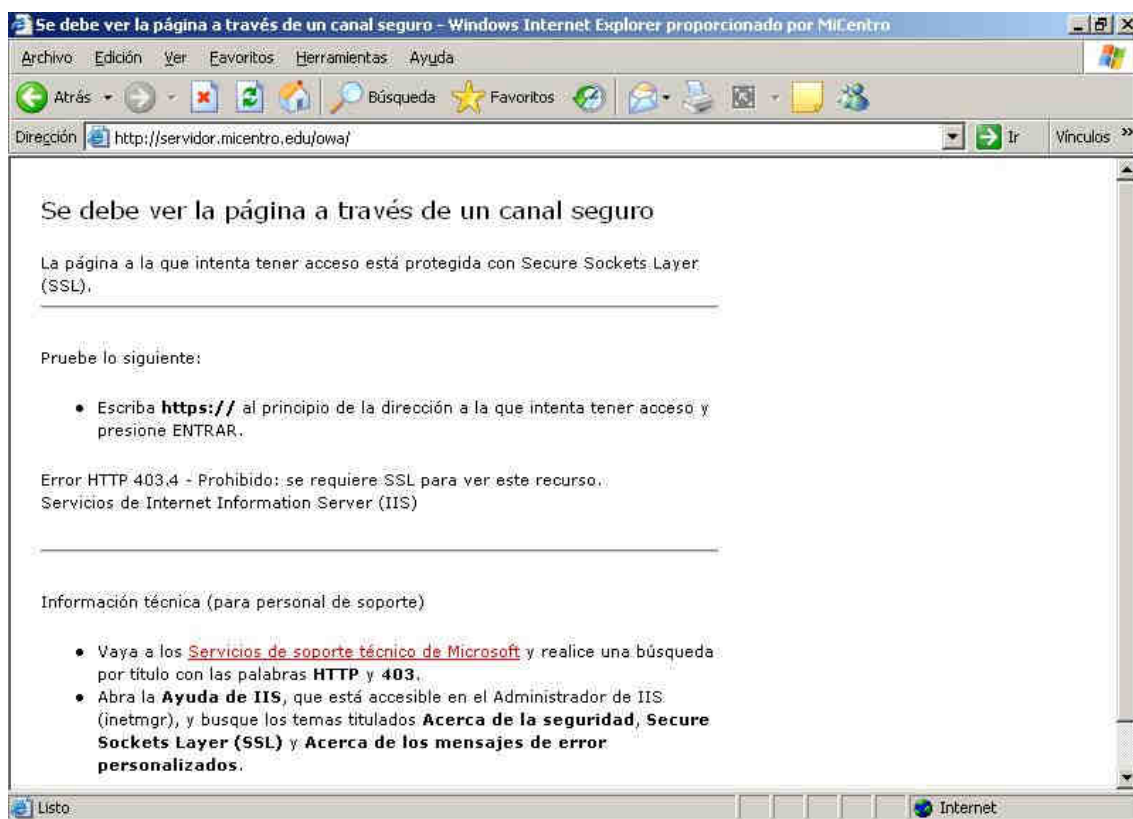
**NOTA:** Podríamos haber creado en su momento un fichero "mst" para que la configuración de "Microsoft Outlook" fuera asociada de forma automática para todos los usuarios del dominio, sin necesidad de que cada uno de ellos lo haga de forma personalizada, imposibilitando de este modo la comisión de errores de configuración por parte de los usuarios.

Una segunda posibilidad de acceso a los buzones de los usuarios es utilizar Outlook Web Access (OWA), es decir el webmail de "Microsoft Exchange 2007".

Para acceder al webmail de "Microsoft Exchange 2007", desde el equipo cliente en el que el usuario en cuestión se haya validado, accederemos a la dirección URL "https://servidor.micentro.edu/owa", debiendo autenticarnos con las credenciales del usuario que desea acceder a su buzón de correo, en este caso el profesor "Javier" tal y como vemos en la ventana de la imagen inferior, y pulsando tras ello sobre el botón "Log on".

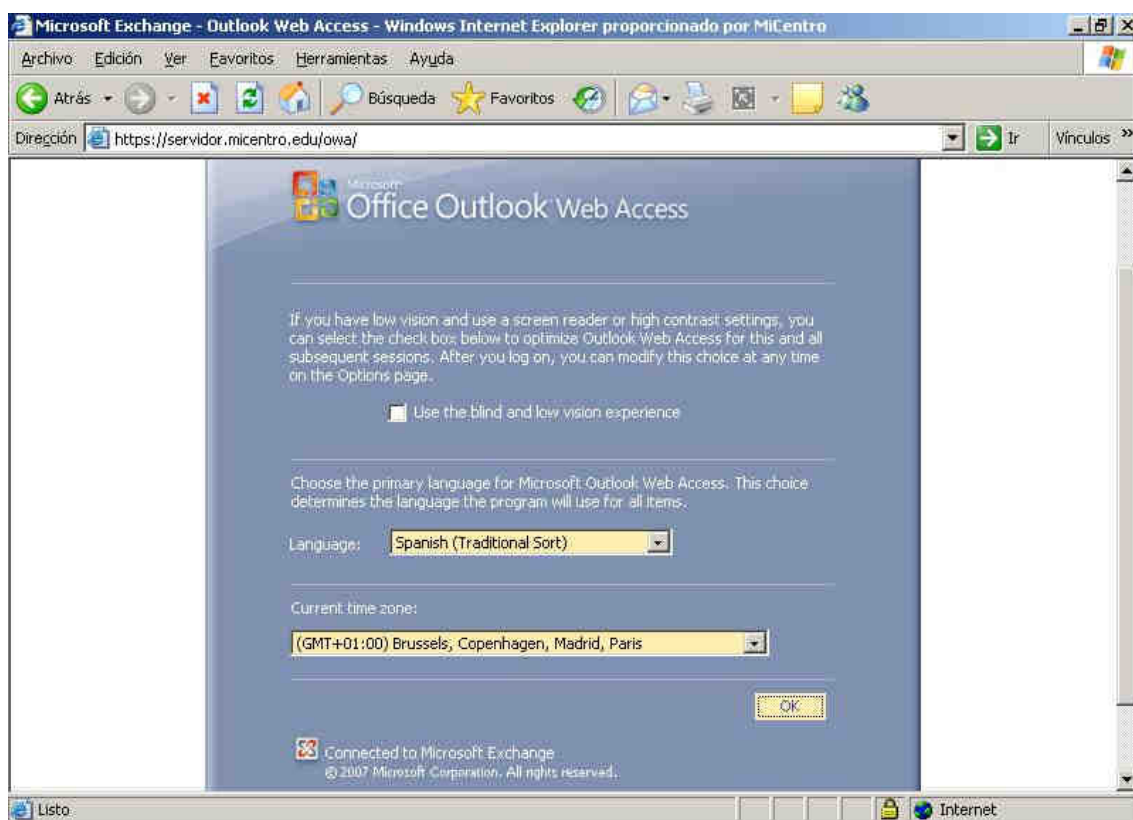


**NOTA:** Debemos reparar en que la dirección URL indicada en el párrafo anterior, hace referencia a la necesidad de acceder a OWA mediante el protocolo “https”, y no mediante “http”, para garantizar la confidencialidad de las credenciales que serán enviadas por la red; si intentáramos acceder por “http” nos encontraríamos con la siguiente ventana de error que nos informará de dicha circunstancia.

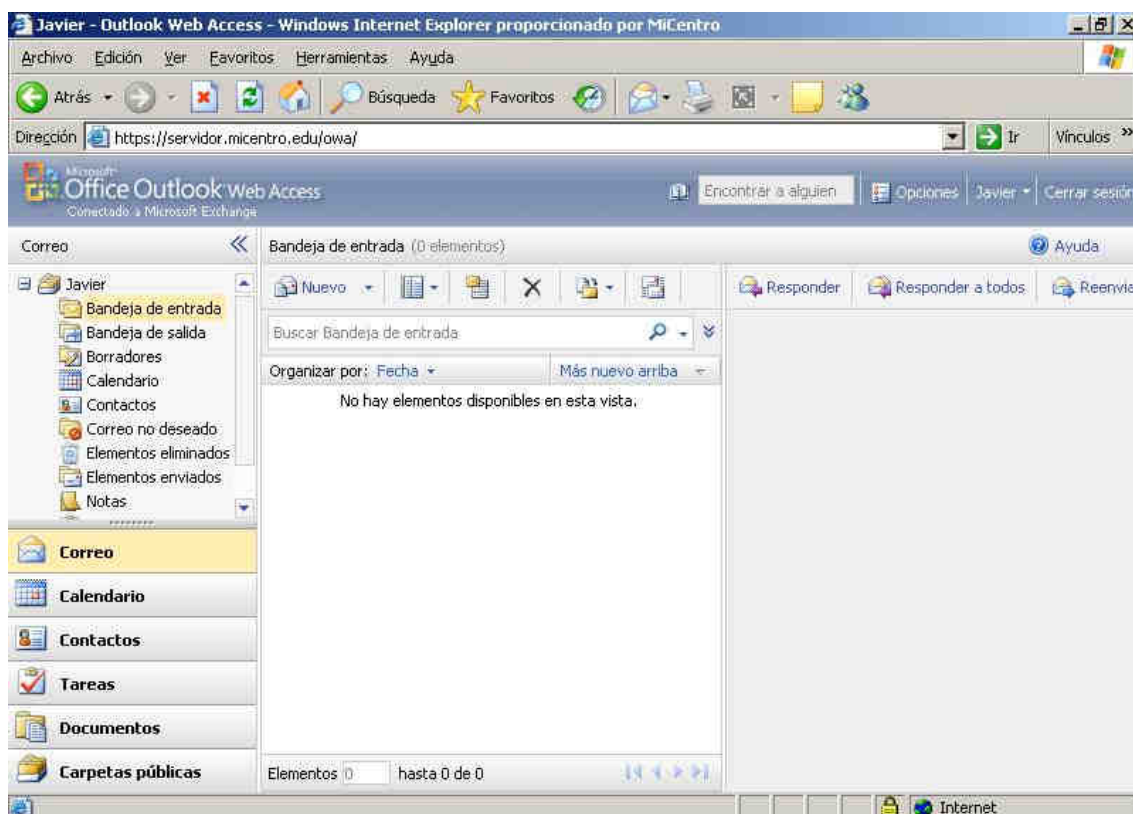


Antes de acceder a OWA, se nos presentará la siguiente ventana, en la cual deberemos configurar para el usuario que accede por primera vez, “Javier” en este caso, el lenguaje y la

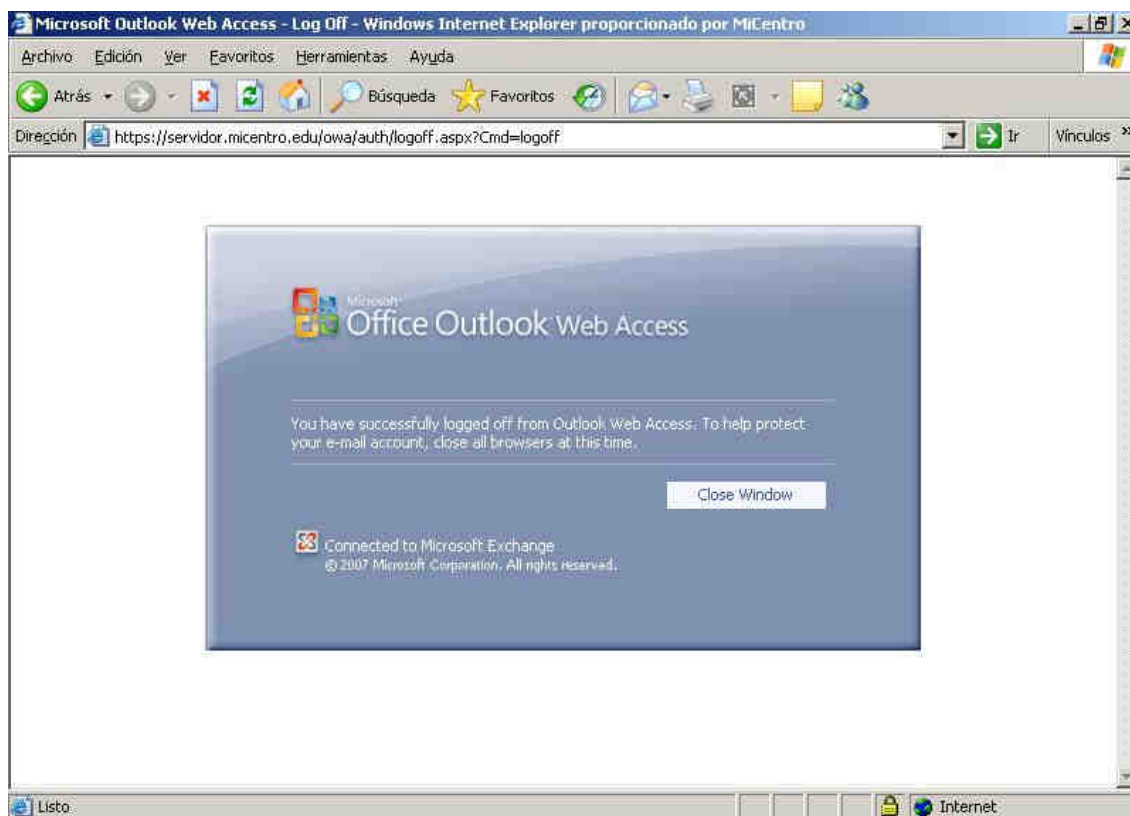
zona horaria, especificando como "Language" el idioma "Spanish (Tradicional Sort)", y como "Current time zone" la zona horaria de "Madrid", eligiendo dichas opciones en los desplegables correspondientes, tras lo cual pulsaremos sobre el botón "OK".



Una vez autenticado el usuario en cuestión, pasará a ser mostrado un interfaz web para la gestión de la cuenta de correo del usuario validado, interfaz que guarda un cierto parecido con el cliente de correo "Microsoft Outlook 2000", tal y como vemos en la siguiente imagen.



Para terminar la sesión de trabajo del usuario "Javier" con OWA, pulsaremos sobre el enlace "Cerrar sesión" de la zona superior derecha de la ventana anterior, pasando a ser mostrada en ese instante la siguiente ventana, en la que pulsaremos sobre el botón "Close Window" para cerrar nuestra sesión de trabajo con OWA.



Los usuarios de nuestro centro podrán así pues utilizar sus cuentas de correo electrónico de "Microsoft Exchange 2007" desde los equipos clientes del dominio mediante el cliente "Microsoft Outlook 2000" o bien a través de OWA.