

Internet aula abierta

Conectar- Módem en Windows XP



SERVICIO DE
FORMACIÓN DEL
PROFESORADO

ÍNDICE GENERAL

1: Conceptos básicos

2: Conectar

3: Correo

4: Navegación

5: Búsquedas

6: News

7. FTP

8. Mensajería

9. Seguridad

10. Presencia

11. Aplicaciones

Conexión a Internet mediante módem en Windows XP

Nota: La información puede sufrir alguna variación dependiendo de la versión de XP.

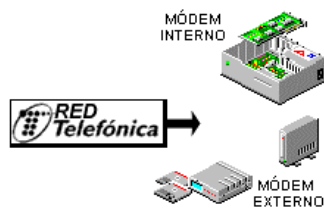
En este apartado te vamos a enseñar a definir una conexión telefónica a redes. Esta conexión será la que utilizarás para entrar en Internet.

1. Lo que necesitas

- En algunos casos, dependiendo del software que tengas preinstalado en tu equipo, quizás necesites los discos o el CD-ROM de instalación de Windows XP



- Línea telefónica conectada a un módem, que deberás tener correctamente instalado según el manual propio del módem






- Los datos de tu cuenta de acceso a Internet, que te habrá proporcionado tu proveedor. En nuestro ejemplo utilizaremos como referencia los que proporciona el CNICE.




Datos para definir una conexión directa a Internet:

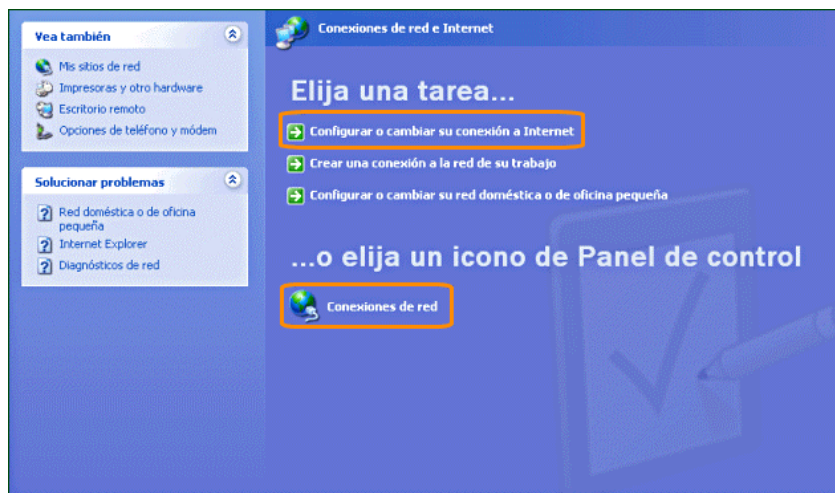
Usuario:	profesorado@mecd-cnice	ó	profesorado@mec_pntic
Contraseña:	docente		
DNS Primaria:	194.179.1.100 ó 195.53.123.44		
DNS Secundaria:	194.179.1.101 ó 193.144.238.1		

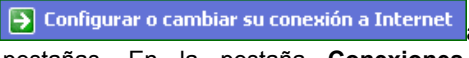



2. Nueva conexión

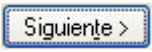
Tendrás que acceder al panel de control. Dependiendo de la configuración de tu equipo puede ocurrir que la opción  aparezca directamente al pulsar sobre  o que tengas que aparecer como una opción del menú  tal como aparece en la siguiente imagen

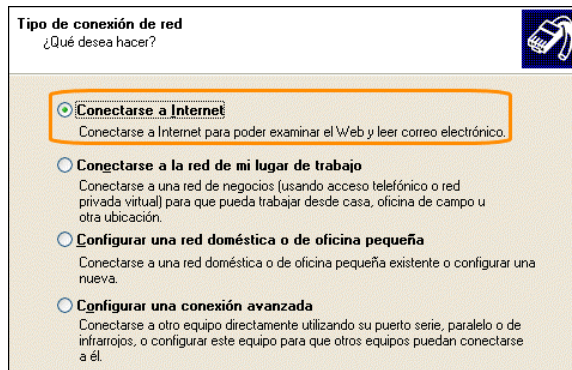


Pulsa sobre  y aparecerá un panel en el que podrás elegir para continuar cualquiera de las dos opciones que aparecen marcadas en la imagen

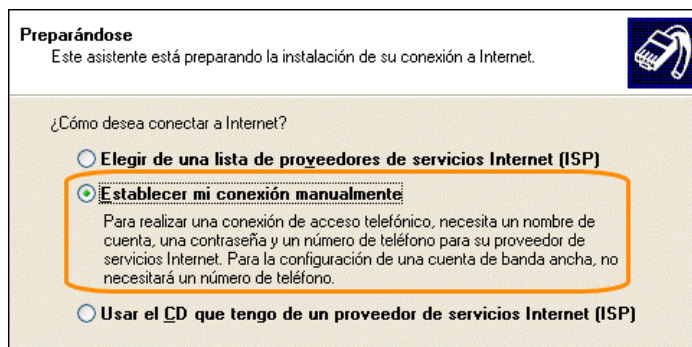


- Si optas por  aparecerá una pantalla de configuración con varias pestañas. En la pestaña **Conexiones** tendrás que pulsar sobre el botón 
- Si utilizas  tendrás que seleccionar la opción  que aparecerá en la zona izquierda dentro del grupo **Tareas de red**

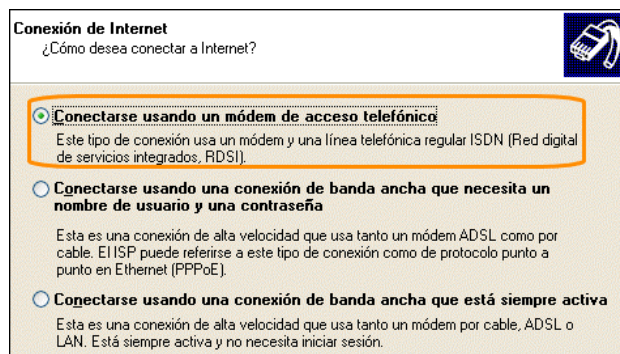
Tanto en uno como en otro caso se iniciará el asistente al que le indicaremos que deseamos crear una nueva conexión pulsando el botón 



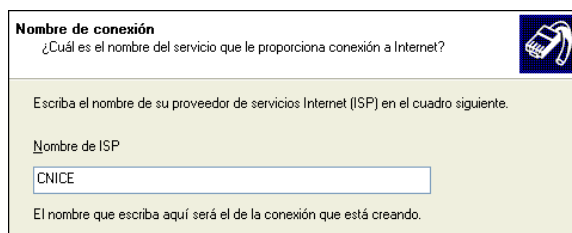
Si dispones de un CD suministrado por tu proveedor de acceso es posible que no hayas tenido que hacer todos estos pasos, puesto que al ejecutarlo arrancará su propio asistente y configurará el acceso. Por ese motivo vamos a dar por supuesto que realizas una configuración manual con los datos que te han proporcionado por escrito.



En los casos de ADSL y cable los proveedores suelen suministrar un CD de configuración que automatiza el proceso, por lo que seguimos poniéndonos en el caso más desfavorable de utilizar un módem y configurar manualmente (en muchos casos también se suministran discos de instalación para la conexión por módem aunque ya es menos frecuente puesto que las promociones comerciales van en la línea de la banda ancha)



Una vez especificado el tipo de conexión que vamos a crear se le asigna un nombre.



Indicamos el número de teléfono que se marcará.

Número de teléfono que desea marcar
 ¿Cuál es el número de su proveedor de servicios Internet?

Escriba el número telefónico a continuación.

Número de teléfono:

Es posible que necesite incluir un "1", el código de área o ambos. Si no está seguro de que necesita números adicionales, marque el número sin más. Si el módem emite un sonido, el número que ha marcado es el correcto.

Si el módem está conectado a una centralita y se necesita marcar un número para tomar línea habría que tenerlo en cuenta. Cuando finalicemos la configuración podremos especificar esta característica.

A continuación introduciremos el nombre de usuario y la contraseña que nos ha proporcionado nuestro proveedor.

Los dos errores más frecuentes en este punto de la configuración, que pueden llevarte a que no puedas conectarte a Internet, son:

- la confusión de los ceros que puedan aparecer en el nombre de usuario o la contraseña con oes mayúsculas (o viceversa)
- teclear la contraseña en mayúsculas cuando nos la han suministrado en minúsculas (o viceversa)

Información de cuenta de Internet
 Necesitará un nombre de cuenta y una contraseña para suscribirse a una cuenta de Internet.

Escriba un nombre de cuenta ISP y contraseña, a continuación escriba esta información y almacénela en un lugar seguro. (Si ha olvidado un nombre de cuenta existente o contraseña, póngase en contacto con con su proveedor de servicios Internet (ISP)).

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:



Usar el nombre de usuario y contraseña siguientes siempre que un usuario cualquiera se conecte a Internet desde este equipo

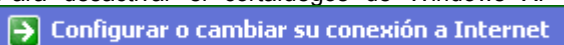
Establecer esta conexión a Internet como predeterminada

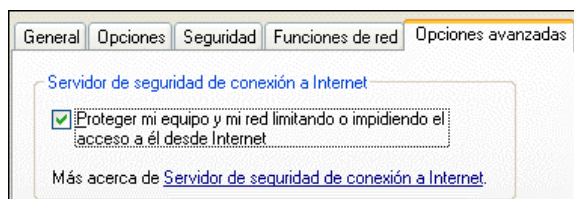
Activar el Servidor de seguridad de Internet para esta conexión

Para decidir si dejas marcada la primera casilla tendrás que valorar si es conveniente que cualquier usuario que utilice el equipo pueda utilizar el nombre de usuario y contraseña que acabas de introducir. Lógicamente si se trata de tu ordenador personal no habrá problema, pero no sería conveniente en un ordenador compartido en un centro, aunque ya empieza a ser poco frecuente que un ordenador conectado por módem sea de uso común)

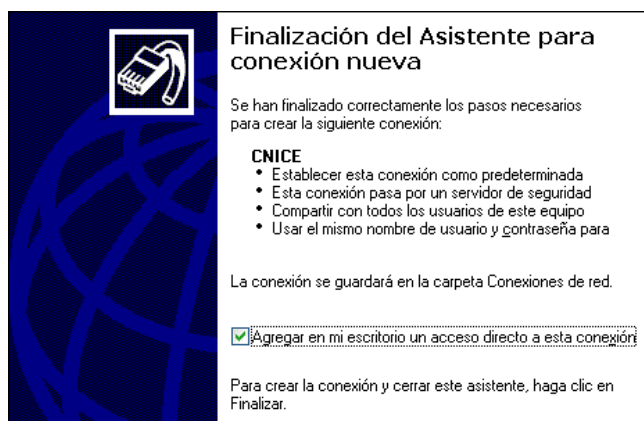
Es importante que, en un primer momento, dejes marcada la casilla **Activar el Servidor de seguridad de Internet para esta conexión** si no dispones de otro tipo de protección contra intrusos. Sin embargo, dado que la protección de seguridad de Windows XP es una utilidad poco potente, te recomendamos que, cuando consultes el capítulo dedicado a los cortafuegos, lo desactives y lo sustituyas por la utilidad que allí se describe u otra similar, aunque incluso es probable que puedas hacerlo convivir con ella y sumar la protección de ambos elementos. Comprobarás que el servidor de seguridad está activado porque

el icono que representa la conexión incorpora un candado  mientras que cuando no está activado dicho candado no aparece 

Para desactivar el cortafuegos de Windows XP tendrás que acceder a la pantalla de configuración  **Configurar o cambiar su conexión a Internet** y encontrarás la casilla correspondiente en la pestaña de **Opciones avanzadas**.




Con esto podemos dar prácticamente por finalizada la conexión, siendo conveniente que situemos un acceso directo en el escritorio para que nos resulte más cómoda la acción de conectarnos a Internet.



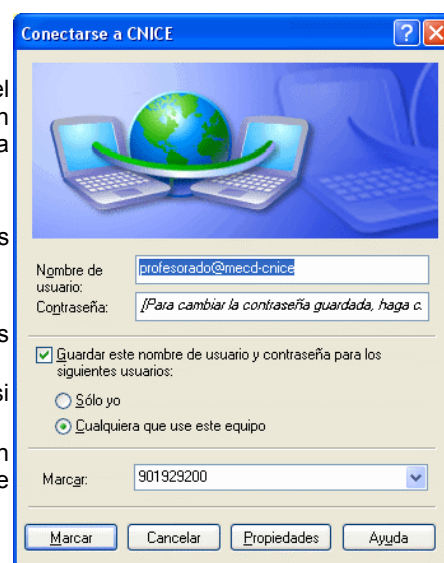
Sin embargo, cuando intentemos acceder a internet es probable que consigamos conectar pero no acceder a ningún sitio. Esto se debe a que nos falta especificar un detalle importante: los servidores de [DNS](#) que se encargarán de traducir las peticiones que realicemos. En los siguientes párrafos vemos cómo hacerlo.




Cuando pulsemos el icono  que hemos colocado en el escritorio se mostrará una pantalla de marcado en la que aún podremos volver a especificar si deseamos que la conexión sea accesible para todos o si deseamos modificar la contraseña.

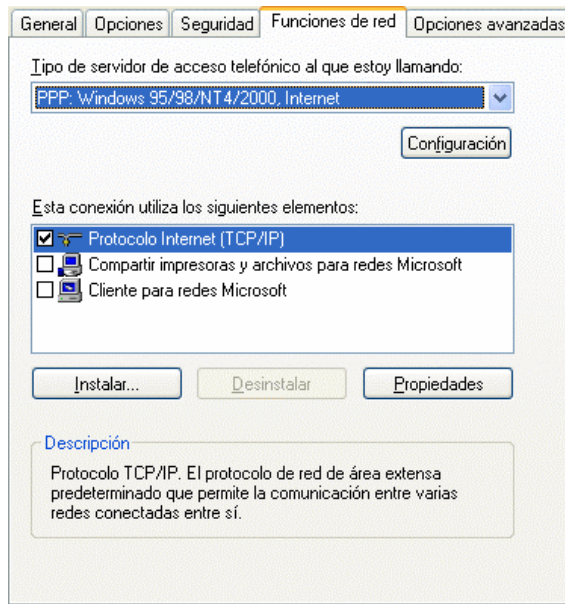
En este momento tenemos la oportunidad de modificar las propiedades de la conexión.

- En la mayoría de los casos tendremos que completar los datos de servidores DNS.
- También podemos aprovechar para comprobar y corregir si nos hemos equivocado en algún dato
- Podemos indicarle al programa que necesita marcar un número para acceder a la línea externa en los casos de conexión a través de centralita.



Configurar servidores DNS

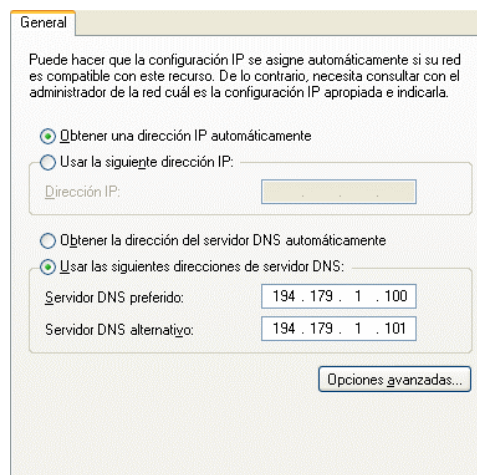
Pulsamos el botón  y, en la ventana que aparece seleccionamos la pestaña **Funciones de red** en la que lo habitual es que aparezca marcado y seleccionado el elemento **Protocolo Internet (TCP/IP)**. Si no fuera así lo marcamos manualmente para que la pantalla presente el mismo aspecto que la siguiente imagen.



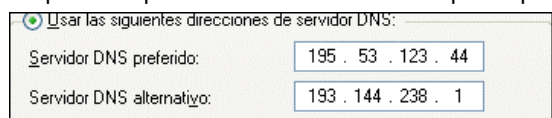
Pulsamos el botón **Propiedades** para configurar las propiedades del protocolo TCP/IP. La configuración por defecto tiene marcadas las opciones:

Obtener una dirección IP automáticamente Esta opción es correcta, ya que es el proveedor el que nos adjudica una dirección IP temporal para identificarnos en la red mientras dura la conexión.


Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Aunque hay proveedores que pueden prestar este servicio de automatización lo habitual es que tengamos que especificar manualmente este dato, por lo que deberemos cambiar esta opción. Consulta la instrucciones que te habrá suministrado tu proveedor para comprobar por si no fuera necesario realizar cambios en tu caso.



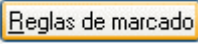
Indicamos manualmente las direcciones de las máquinas que nos prestarán el servicio DNS para que nuestras peticiones se traduzcan a referencias numéricas en la red. En el ejemplo se muestran dos direcciones utilizadas por el CNICE que también son usadas por otros proveedores. También te mostramos otras direcciones alternativas que se indican en la documentación del CNICE y te recomendamos que utilices las que te indique tu proveedor puesto que, habitualmente, sufrirán una menor carga de tráfico que las indicadas en la pantalla mostrada arriba.

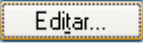


Salir a través de centralita

Hay instalaciones en las que necesitamos marcar un número, habitualmente el 0, para poder acceder a la línea externa. Si nuestro módem está conectado a un punto de este tipo pulsaremos el botón  que nos llevará a una pantalla con varias pestañas.

Dentro de la pestaña **General** encontramos un bloque dedicado al número de teléfono en el que tendremos que marcar la casilla de verificación en la que tendremos que marcar la casilla Usar reglas de marcado .

Automáticamente se activará el botón  que pulsaremos para poder indicarle al programa lo que debe hacer para obtener línea.

Accederemos a una pantalla en la que pulsaremos el botón  que nos dará acceso a una ventana en la que podremos indicar el número necesario para acceder a la línea telefónica.

Reglas de marcado

Cuando se marque desde esta ubicación, utilizar las siguientes reglas:

Para obtener acceso a una línea externa para llamadas locales, marcar:

Para obtener acceso a una línea externa para llamadas de larga distancia, marcar:

Usar este código de compañía de teléfonos para realizar llamadas de larga distancia:

Usar este código de compañía de teléfonos para realizar llamadas internacionales: