

Jabber!

21 de octubre de 2002

1. ¿Qué es Jabber?

Es un protocolo Internet para el intercambio de Mensajes Instantáneos, o usando el nombre común, para chat.

Jabber es distinto a servicios como AOL, Yahoo! o MSN en varios aspectos, pero en primer lugar, porque es un protocolo *abierto y público*. Eso permite el desarrollo de programas chat en todas las plataformas de computación.

Jabber no utiliza un servidor central, como otros servicios, sino permite el intercambio de mensajes entre diferentes servidores. Cada empresa o institución puede tener su propio servidor Jabber y aún así sus usuarios pueden intercambiar mensajes con usuarios de otros sitios Jabber.

2. ¿Como uso Jabber?

Primero necesita un programa *cliente*, que puede conectarse a un *servidor* jabber.

Segundo necesita una *cuenta* jabber en algún servidor disponible, eso es su “JID”, su “Jabber IDentity”.

Tercero necesita una conexión al Internet y estar conectado mientras utiliza jabber, eso es, durante una *session*.

El cliente Jabber, su programa de acceso, requiere el nombre de la cuenta y una clave para poderse conectar al servidor. Una vez conectado puede realizar varias operaciones:

- Mandar mensajes instantáneos a otra persona.
- Entrar en una charla con otra persona.
- Participar en una charla entre varias personas, en una *sala de conferencia*.

- Crear una nueva sala de conferencia.
- Registrar *contactos*, es son JID's de otras personas, con los cuales estará en contacto y será avisado si cambian su *presencia*.
- Cambiar su presencia, eso es un indicador que indica si esta disponible para charlar, ocupado, ausente, etc. Todos sus contactos recibirán inmediatamente una notificación si Ud. cambia su presencia.
- Revisar, Usar o Registrarse con los *servicios* disponible en su servidor Jabber.
- Terminar la sesión.

3. ¿Donde consigo un cliente Jabber?

Para los sistemas Microsoft Windows recomendamos el uso del programa Exodus, que puede ser descargado desde el sitio jabber o desde un servidor de la Universidad Nacional de Ingeniería: busque por exodus_0.7.0.4.exe o un nombre similar.

En los sistemas Linux existen varias opciones. Recomendamos en orden de utilidad:

Gabber para el ambiente Gnome Desktop

Psi para el ambiente KDE, este programa también es disponible para Microsoft Windows

Gaim para el ambiente Gnome Desktop

Konvers para el ambiente KDE

imcom para la línea de comandos.

Personas que usan el ambiente MacIntosh pueden recurrir a la página del sitio jabber para encontrar un cliente adecuado.

4. ¿Como consigo una cuenta Jabber?

En Nicaragua existen dos servidores Jabber manejados por la Universidad Nacional de Ingeniería:

jabber.net.ni es un servidor de acceso público con libre inscripción. Este servidor es destinado a la creación de cuentas para toda persona Nicaragüense que así lo desea, o para extranjeros, que quieren usar el sistema de chat Jabber para contactar una persona con cuenta Jabber en Nicaragua, y que no encuentran un servidor Jabber adecuado en su país.

jabber.uni.edu.ni es un servidor jabber para cuentas de personal, docentes y estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

Actualmente la inscripción es libre, pero en el futuro las cuentas serán ligados a la creación de una cuenta de correo electrónico de la UNI, y toda cuenta no correspondiente será eliminada. Si tiene dudas sobre una inscripción en este servidor porfavor contacte a corc@uni.edu.ni.

Los servidores “oficiales” son:

jabber.org

jabber.com

una cuenta Jabber tiene la forma:

`nombre@jabber.net.ni`

donde nombre es un nombre libremente eligible, en letras minusculas. Para crear una cuenta en jabber.net.ni únicamente hay que intentar conectarse con el nombre de la cuenta y una clave de libre elección. Pueden pasar una de dos cosas:

1. El servidor desconoce la cuenta, en este caso, el cliente ofrece la opción de registrar una cuenta con este nombre. Si elige esta opción, la cuenta será registrada y a partir de este momento puede conectarse desde cualquier computadora con el nombre de la cuenta y la clave escogida.
2. La cuenta ya existe, y el servidor regresa un aviso respectivo. En este caso hay que escoger otro nombre para la cuenta.

5. ¿Como enviar un mensaje?

Si quiere enviar un mensaje a una persona registrada como contacto, solo necesita marcar el contacto y seleccionar la acción respectiva del menú de contexto (botón derecha del ratón), o del menú de la aplicación.

De otra manera busca en los menús la opción “Nuevo Mensaje”, “New Message”, “Nuevo Mensaje Vacío”, etc., con la cual abre una ventana en la cual puede ingresar:

destinatario el JID a quien enviar el mensaje

Asunto opcional

Texto el contenido del mensaje

Al finalizar de llenar los campos en la ventana del nuevo mensaje se pulsa el botón “Enviar”, “Aceptar”, etc. para enviar el mensaje.

Ojo: Si el mensaje regresa con el *mismo* contenido es probable, que no se haya podido entregar el mensaje a su destino y el servidor lo regresó al remitente. Algunos clientes no marcan estos mensajes como errores.

6. ¿Como añadir un contacto?

En el menú o con un botón respectivo se puede añadir un contacto a la lista de contactos. Para poder hacer uso de el, se requiere el “registro” con el contacto, es decir, la persona respectiva tiene que dar permiso para ingresarla en la lista de contactos.

Normalmente, después de haber enviado la solicitud de registro y su aceptación por la otra parte, esta también solicita el registro de uno mismo. Si aceptamos esta solicitud, siempre estaremos informados si la otra parte está conectado, y cual es su presencia.

El proceso repetido:

1. Insertamos un JID opcionalmente con un nombre corto (nickname) en nuestra lista de contactos (roster)
2. Enviamos una petición de registro a este JID.
3. La otra parte recibe la solicitud y la acepta.
4. El contacto es registrado en nuestra cuenta
5. La otra parte crea una solicitud de registro (automáticamente) y nos la envía.
6. Se abre una ventana en la cual la otra parte solicita la registración de nuestro JID.
7. Nosotros aceptamos la solicitud.
8. Nuestro contacto se registra en la cuenta de la otra parte.
9. En el roster podemos ver la presencia de la otra parte.

7. ¿Como conseguir mas información, como conseguir ayuda?

Primero consulte la función “Ayuda” de su programa cliente,

Después consulte el sitio Web de Jabber,

y finalmente contacte al Centro de Operación de Redes y Comunicación - CORC.

Este documento puede ser bajado en formato pdf.