

Conectándose al servidor Callix

Gualberto Vázquez Casas

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco
Departamento de Sistemas

Agosto de 2013

Contenido

- 1 Accesar al servidor Callix por SSH
 - Windows
 - Linux
 - Comandos
- 2 Compilación y Ejecución
- 3 Alpine

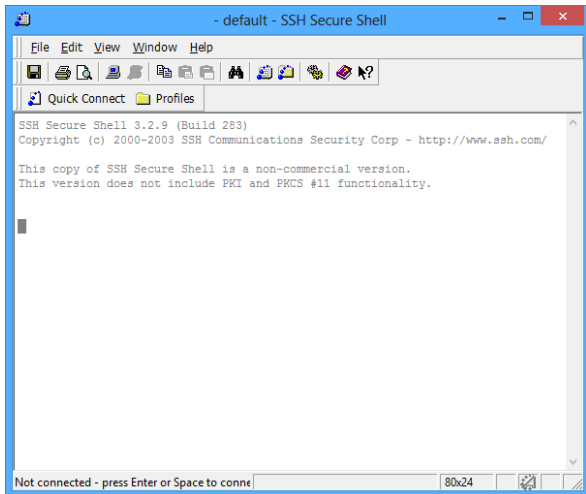
SSH Secure Shell Client

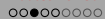
- Link de Descarga para Windows:

<http://mirrors.azc.uam.mx/mirrors/ftp.ssh.com/SSHSecureShellClient-2.9.exe>

Secure Shell Client


File - Quick Connect





Hostname y Username

Connect to Remote Host ✕

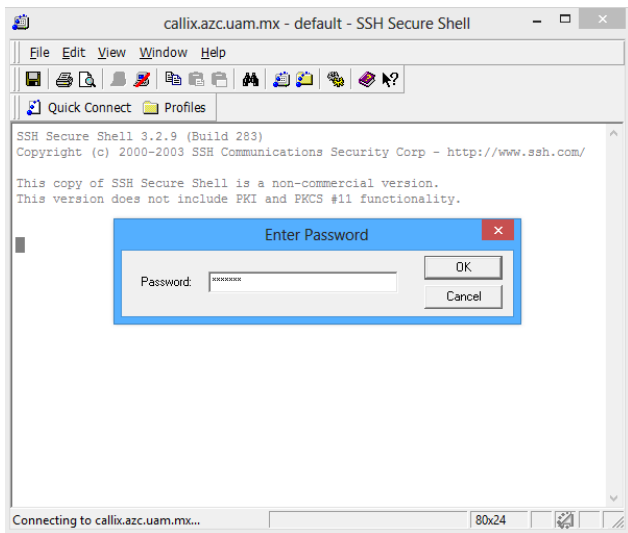
 Host Name:

User Name:

Port Number:

Authentication Method:

Password



Linux

Se puede acceder al servidor mediante una terminal de linux de la siguiente manera:

```
ssh username@hostname
```


Acceso 1/2

```
alumno@uam:~$ ssh usuario@callix.azc.uam.mx  
usuario@callix.azc.uam.mx's password:
```

Acceso 2/2

```
alumno@uam:~$ ssh usuario@callix.azc.uam.mx
usuario@callix.azc.uam.mx's password:
Linux callix 2.6.32-5-amd64 #1 SMP Sun Sep 23 11:00:33 UTC 2012 x86_64
Importante: Recuerden respaldar sus archivos.
```



```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
```

```
Last login: Mon Apr 22 22:36:47 2013 from 201.137.16.77
usuario@callix:~$
```

Comandos

Comandos de linux más frecuentemente utilizados:

- **ls** Lista los contenidos de directorios
- **mkdir** Crea Directorios
- **cd** Accede aun directorio
- **rm** Borra ficheros o directorios
- **logout** Terminar la sesión
- **exit** Salir de la terminal

Contenido

- 1 Accesar al servidor Callix por SSH
 - Windows
 - Linux
 - Comandos
- 2 Compilación y Ejecución
- 3 Alpine

Compilación y Ejecución

Para poder compilar programas escritos en `C` o `C++`, existen los compiladores:

- `gcc` Compilador de C
- `g++` Compilador de C++

Para realizar la ejecución del programa se debe poner `./ejecutable`.

Ejemplo en C

```
usuario@callix:~$ gcc hola.c -o ejecutable
usuario@callix:~$ ls
hola.c ejecutable

usuario@callix:~$ ./ejecutable
Hola mundo
```

Ejemplo en C++

```
usuario@callix:~$ g++ hola.cpp -o ejecutable
usuario@callix:~$ ls
hola.cpp ejecutable

usuario@callix:~$ ./ejecutable
Hola mundo
```

Contenido

- 1 Accesar al servidor Callix por SSH
 - Windows
 - Linux
 - Comandos
- 2 Compilación y Ejecución
- 3 Alpine

Alpine

Alpine es un cliente de correo electrónico fácil y rápido de usar, es adecuado tanto para el usuario inexperto como para los más exigentes. Alpine se basa en Pine® Message System, que también fue desarrollado en la Universidad de Washington.

Acceso a Alpine

```
usuario@callix:~$ alpine
```

```
ALPINE 2.00      MAIN MENU      Folder: INBOX      No Messages

?  HELP          - Get help using Alpine
C  COMPOSE MESSAGE - Compose and send a message
I  MESSAGE INDEX  - View messages in current folder
L  FOLDER LIST    - Select a folder to view
A  ADDRESS BOOK   - Update address book
S  SETUP          - Configure Alpine Options
Q  QUIT          - Leave the Alpine program

Copyright 2006-2008 University of Washington

? Help          P PrevCmd      R ReNotes
O OTHER CMDS > [ListFldrs] N NextCmd      K KBlock
```

Accesos directos

Los accesos directos se pueden realizar desde el teclado o seleccionando la opción con las flechas y dar enter.

- ? Ayuda
- C/c Crear un mensaje nuevo
- I/i Buzón de entrada
- L/l Listas carpetas
- A/a Libreta de direcciones
- S/s Configuración
- Q/q Salir

Envio de Correo 1/7

```
ALPINE 2.00  MAIN MENU  Folder: INBOX  No Messages

?  HELP          -  Get help using Alpine
C  COMPOSE MESSAGE -  Compose and send a message
I  MESSAGE INDEX -  View messages in current folder
L  FOLDER LIST   -  Select a folder to view
A  ADDRESS BOOK  -  Update address book
S  SETUP         -  Configure Alpine Options
Q  QUIT          -  Leave the Alpine program

Copyright 2006-2008 University of Washington

? Help          P PrevCmd      R RelNotes
O OTHER CMDS   N NextCmd      K KBLock
```

Envío de Correo 2/7

La dirección de correo para mandar las tareas depende del curso:

- **ari** o **ari@callix.azc.uam.mx** Almacenamiento y Recuperación de la Información.
- **aed** o **aed@callix.azc.uam.mx** Algoritmos y Estructura de Datos.
- **ada** o **ada@callix.azc.uam.mx** Análisis y Diseño de Algoritmos.

Ejemplo de envío a la cuenta de ari.

- To: ari

```
ALPINE 2.00  COMPOSE MESSAGE  Folder: INBOX  No Messages
To      : ARI <ari@callix.azc.uam.mx>
Cc      :
Atchmnt: █
Subject :
----- Message Text -----

^G Get Help  ^X Send      ^R Rich Hdr  ^Y PrvPg/Top ^K Cut Line  ^O Postpone
^C Cancel    ^D Del Char  ^J Attach    ^V NxtPg/End ^U UnDel Line ^T To Files
```

Envío de Correo 3/7

Para adjuntar archivos al correo presionar la combinación de teclas **Ctrl+J**.

- **Attchmnt:** **Ctrl+J**



```
ALPINE 2.00  COMPOSE MESSAGE  Folder: INBOX  No Messages
-----
To       : ARI <ari@callix.azc.uam.mx>
Cc       :
Attchmnt:
Subject  :
----- Message Text -----

File to attach: ?
^G Get Help  ^I To Files
^C Cancel    TAB Complete
```

El cuadro de dialogo cambiará presionar la combinación de teclas **Ctrl+T** para elegir un archivo.

Envío de Correo 4/7

Seleccionar el archivo que se desea adjuntar y dar enter.

- Ejemplo: **hola.c**

```
ALPINE 2.00          BROWSER      Dir: /home/usuario
.. (parent dir)    mail      (dir)    hola.c  70 B

```



```
? Get Help      E Exit Brwsr  L ListMode    - Prev Pg     D Delete      C Copy
G Goto          S [Select]    W Where is    Spc Next Pg    R Rename      A Add
```


Envío de Correo 5/7

Si desea agregar un comentario añadirlo si no dar enter.

```
ALPINE 2.00  COMPOSE MESSAGE  Folder: INBOX  No Messages
To      : ARI <ari@callix.azc.uam.mx>
Cc      :
Atchmnt:
Subject :
----- Message Text -----

Attachment comment:
^G Get Help
^C Cancel
```

Envío de Correo 6/7

Una vez adjuntado el archivo se puede observar que la opción de Attchmnt contiene la ruta absoluta donde se encuentra el archivo:

- **Attchmnt:** 1. /home/usuario/hola.c (70 B)

```
ALPINE 2.00  COMPOSE MESSAGE  Folder: INBOX  No Messages
```

```
To      : ARI <ari@callix.azc.uam.mx>  
Cc      :  
Attchmnt: 1. /home/usuario/hola.c (70 B) ""  
Subject : Tarea 1  
----- Message Text -----
```

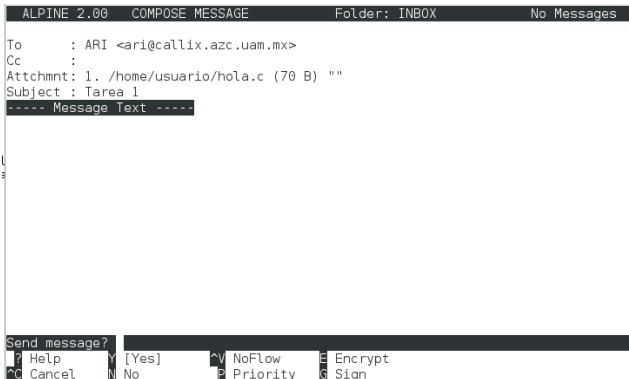
```
[File /home/usuario/hola.c attached as type TEXT/x-csrc]  
^G Get Help  ^X Send      ^R Rich Hdr  ^Y PrvPg/Top ^K Cut Line  ^O Postpone  
^C Cancel    ^D Del Char  ^J Attach    ^V NxtPg/End ^U UnDel Line
```

Envio de Correo 7/7

Asunto y Envio:

Subject: Tarea 1

Enviar Ctrl+X



El cuadro de dialogo cambiará para confirmar el envio presionar la tecla **Y**.