



Carlos Badilla. - Acsa Herrera. - Mónica Solano

Lenguajes de Programación.

Instituto Tecnológico de Costa Rica.



Tarea Programada I

01/04/14

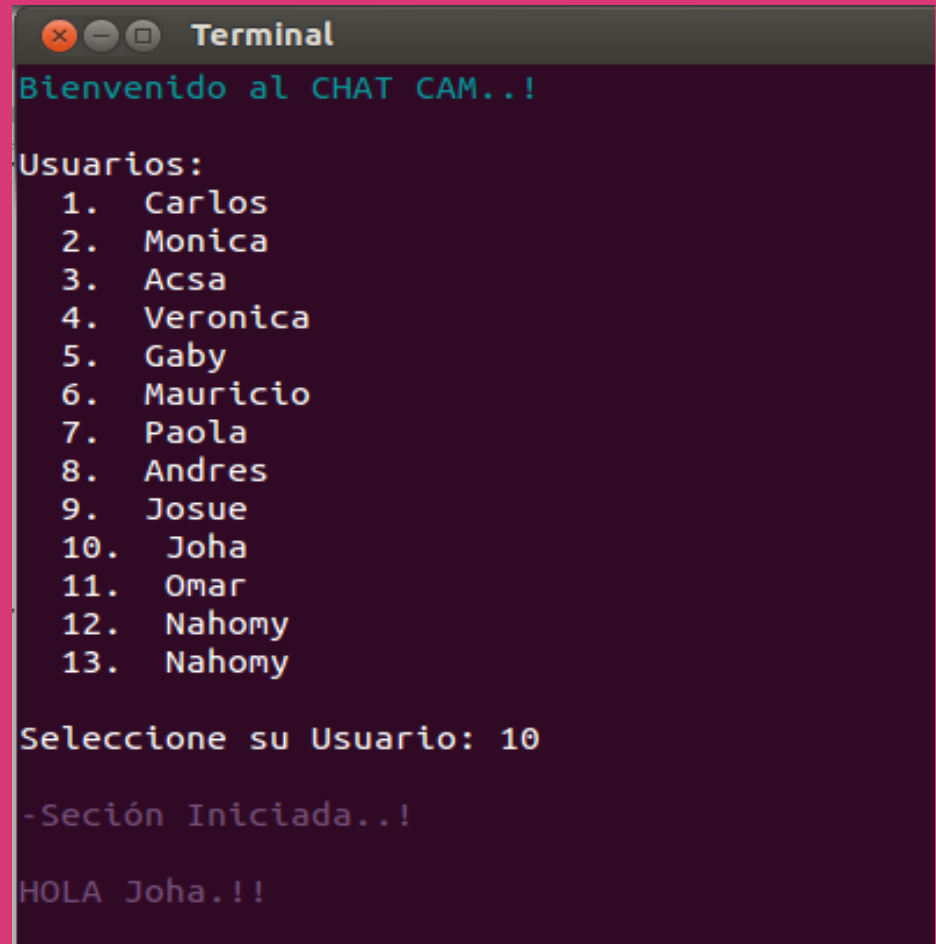
Manual

DE

USUARIO

INICIO DE SESIÓN

- Se muestra en pantalla una lista con los nombres de los usuarios para iniciar sesión.
- Se debe ingresar el número que corresponde al usuario con el se quiere iniciar la sesión.

A terminal window titled "Terminal" with a dark background and light green text. It displays the following text: "Bienvenido al CHAT CAM..!", "Usuarios:", a numbered list of 13 users (Carlos, Monica, Acsa, Veronica, Gaby, Mauricio, Paola, Andres, Josue, Joha, Omar, Nahomy, Nahomy), "Seleccione su Usuario: 10", "-Sesión Iniciada..!", and "HOLA Joha.!!".

```
Terminal
Bienvenido al CHAT CAM..!

Usuarios:
1. Carlos
2. Monica
3. Acsa
4. Veronica
5. Gaby
6. Mauricio
7. Paola
8. Andres
9. Josue
10. Joha
11. Omar
12. Nahomy
13. Nahomy

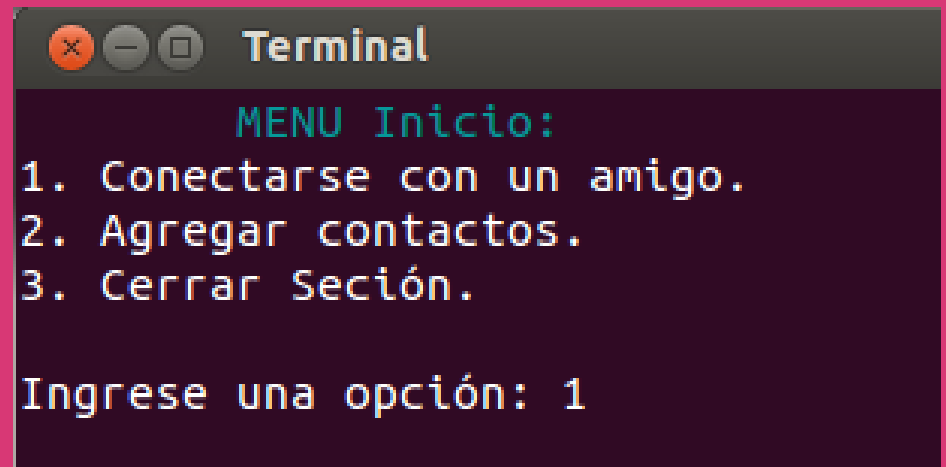
Seleccione su Usuario: 10

-Sesión Iniciada..!

HOLA Joha.!!
```

MENÚ INICIO

- Se muestran en pantallas tres posibles acciones a realizar.
- Se debe ingresar el número de la opción que quiere realizar.



```
Terminal
MENU Inicio:
1. Conectarse con un amigo.
2. Agregar contactos.
3. Cerrar Sección.

Ingresa una opción: 1
```

CONECTAR AMIGO

- Se muestra en pantalla la lista de los contactos con los que se puede conectar.
- Se debe seleccionar el modo en el que va a ingresar.
- Se debe ingresar el número correspondiente al usuario que se quiere conectar.

```
Terminal
Lista de Contactos:
1. Usuario: Carlos IP: 192.168.0.118 Puerto: 2345
2. Usuario: Monica IP: 127.0.0.1 Puerto: 5678
3. Usuario: Acsa IP: 192.168.145.255 Puerto: 3456
4. Usuario: Veronica IP: 127.0.0.1 Puerto: 6789
5. Usuario: Gaby IP: 127.0.0.1 Puerto: 4567
6. Usuario: Mauricio IP: 127.0.0.1 Puerto: 7891
7. Usuario: Paola IP: 127.0.0.1 Puerto: 2345
8. Usuario: Andres IP: 127.0.0.1 Puerto: 5678
9. Usuario: Josue IP: 127.0.0.1 Puerto: 3456
10. Usuario: Joha IP: 127.0.0.1 Puerto: 6789
11. Usuario: Omar IP: 127.0.0.1 Puerto: 4567
12. Usuario: Nahomy IP: 127.0.0.1 Puerto: 7891
13. Usuario: Nahomy IP: 127.0.0.1 Puerto: 7891
Como desea continuar?
    1. Servidor
    2. Cliente
1
Con quién se quiere conectar? 5
```

PRUEBA

```
Terminal
Tu amig@: Gaby
Se ha conectado..!

-Gaby: Hola
Mensaje recibido..!

-Joha: Hi..!
Mensaje enviado..!

-Gaby: Cm_estas.?
Mensaje recibido..!

-Joha: Pura_Vida..!
Mensaje enviado..!

-Gaby: Que_bueno_:)
Mensaje recibido..!

-Joha: chao
Mensaje enviado..!

Joha. Te has Desconectado..!
```

```
Terminal
Tu amig@: Joha
Se ha Conectado..!

-Gaby: Hola
Mensaje enviado..!

-Joha: Hi..!
Mensaje recibido..!

-Gaby: Cm_estas.?
Mensaje enviado..!

-Joha: Pura_Vida..!
Mensaje recibido..!

-Gaby: Que_bueno_:)
Mensaje enviado..!

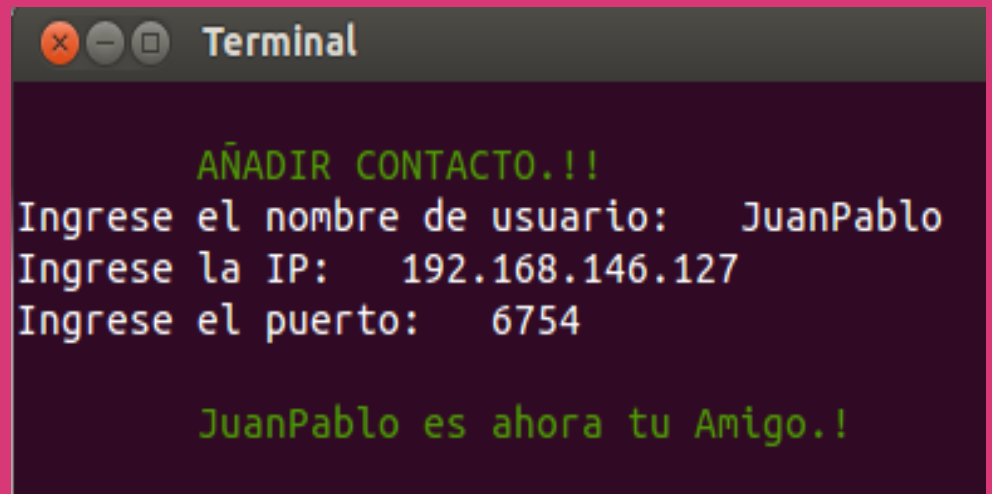
-Joha: chao
Mensaje recibido..!

Joha se ha Desconectado..!
```

NOTA: El mensaje de salida del Chat es “**chao**”. Si se envía o se recibe este mensaje la conversación termina.

AGREGAR CONTACTO

- Se solicitan en pantalla los datos necesarios para añadir un contacto.
- Se debe ingresar el nombre, la dirección IP y el número del puerto respectivamente.

A terminal window titled "Terminal" with standard macOS window controls (close, minimize, maximize). The terminal has a dark background with green and white text. It displays a prompt to add a contact, followed by three lines of user input: a name, an IP address, and a port number. A final green message confirms the contact has been added.

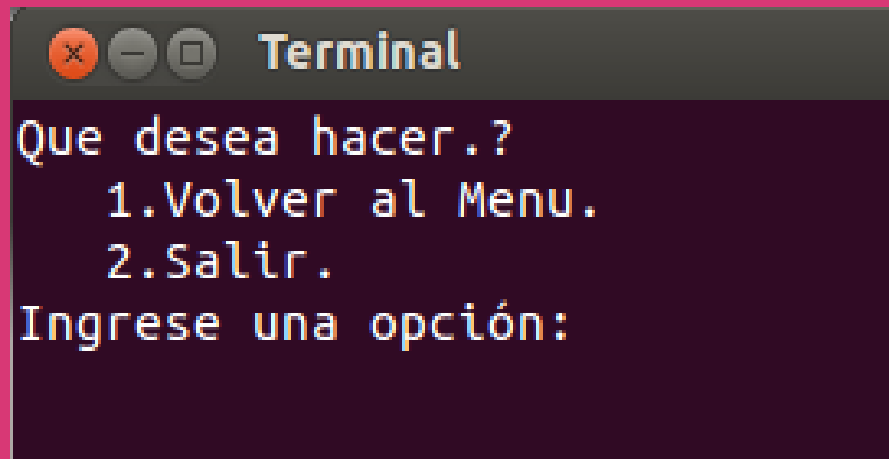
```
Terminal

AÑADIR CONTACTO!!
Ingrese el nombre de usuario:  JuanPablo
Ingrese la IP:  192.168.146.127
Ingrese el puerto:  6754

JuanPablo es ahora tu Amigo.!
```

RETROCESO Y SALIDA

- Luego de ejecutar alguna de las opciones anteriores se mostrará en pantalla este menú.
- Despliega dos opciones: volver al menú o salir del programa.
- Se debe ingresar el número que corresponde a la opción deseada.

A terminal window titled "Terminal" with standard window control buttons (close, minimize, maximize). The terminal displays a menu in Spanish. It asks "Que desea hacer.?" and lists two options: "1.Volver al Menu." and "2.Salir.". Below the options, it prompts "Ingrese una opción:". The text is displayed in a monospaced font with a light blue/teal color on a dark background.

```
Terminal
Que desea hacer.?
  1.Volver al Menu.
  2.Salir.
Ingrese una opción:
```