



# Emesene Messenger

---

---

Luis Mariano Guerra - Labsis



# Emesene Messenger

---

¿Que es?

---

- Cliente de mensajería instantánea (MSN)
- Multiplataforma
- Orientado a objetos
- Programado en Python y GTK
- GPL



# Emesene Messenger

---

## Características

---

- Internacionalización (gettext)
- Soporte para temas
- Configuración personalizada
- Sonido
- Notificaciones
- Auto respuesta
- Texto con formato (fuente,color,n,i,u)
- Emoticons
- Zumbidos



# Emesene Messenger

---

## Características a implementar

- Display picture
- Transferencia de archivos
- Emoticons personalizados
- Estado personalizado (MSNP13)
- Indicador de spaces (MSNP13)
- Soporte para proxy



# Emesene Messenger

---

Algunos datos:

---

- Proyecto:
  - [Sourceforge.net/projects/emesene](http://Sourceforge.net/projects/emesene)
- Blog:
  - [emesene.sourceforge.net](http://emesene.sourceforge.net)
- GnomeFiles:
  - [gnomefiles.org/app.php/eMeSeNe](http://gnomefiles.org/app.php/eMeSeNe)
- Última versión: 0.1.5
- Visitas: 8200
- Downloads: 1200

**emesene**

Archivo Acciones Opciones Ayuda

nick:  
sourceforge.net/projects/e

status:  
online

Amigos

- Mariano Guerra

**emesene**

Archivo Acciones Opciones Ayuda

nick:  
Mariano Guerra

status:  
online

me quede sin ideas..

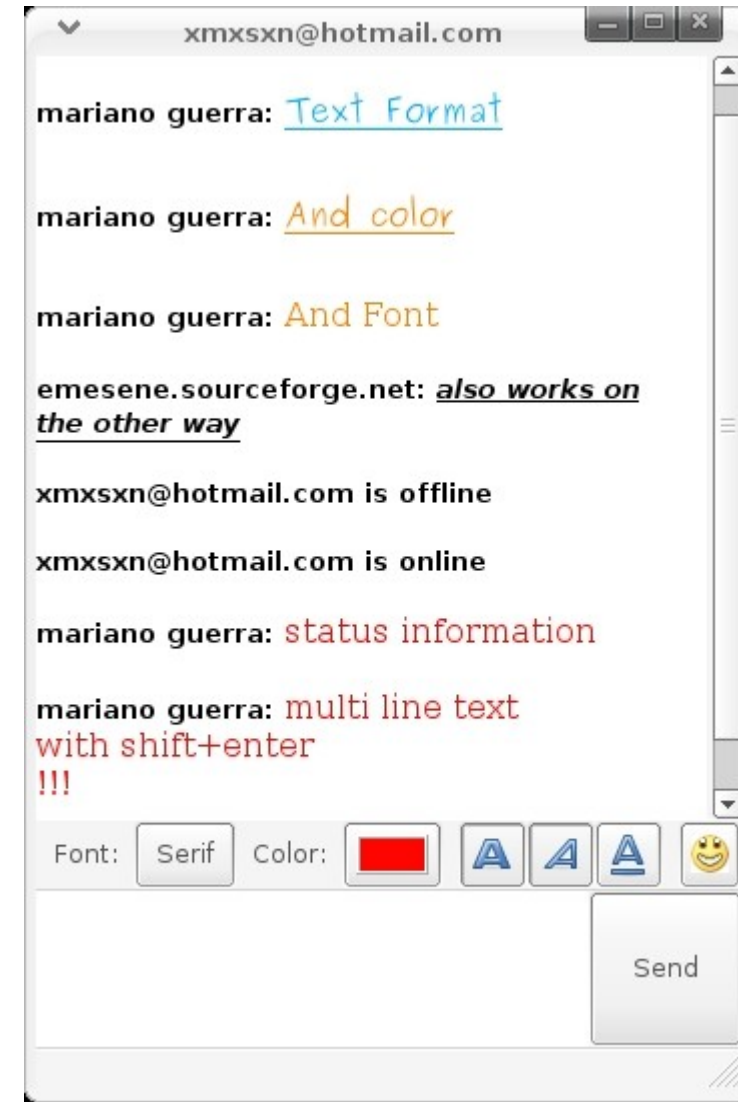
- facultad
  - LU(S)Y
  - Lucilo
  - Juan
- otros
  - Ich bin ABUSSS
  - DarkSide
- emesene
  - mg
  - sourceforge.net/projects/emes
- Amigos
  - (ip)(st)--MOMO--(st)(ip)--
  - .- bicho -.

**Emesene Messenger**

sourceforge.net/projects se ha conectado



# Emesene Messenger





# Emesene Messenger

---

¿Porque otro cliente?

- Simple
- Aspecto agradable
- Solo MSN
- Integracion con Gnome
- Lentitud de desarrollo de otros clientes
- Otros clientes:
  - aMSN
  - Gaim
  - Kopete
  - Kmess



# Emesene Messenger

---

## ¿Porque python?

---

- Gaim:
  - Registración: 1999-11-13
  - Desarrolladores: 26
  - Lenguaje: C
- Guifications:
  - Registración: 2003-10-20
  - Desarrolladores: 8
  - Lenguaje: C
  - Lineas de código: 14304
- Emesene:
  - Registracion: 2006-05-21
  - Desarrolladores: 1
  - Lenguaje: Python
  - Lineas de código: 5108



# Emesene Messenger

---

## ¿Porque GTK?

---

- Fácil de utilizar
- API intuitiva
- Bien documentado
- Look and feel nativo
- Multiplataforma
- Ampliamente utilizado
- Integración con Gnome



# Emesene Messenger

---

## Dificultades

---

- Threads en GTK
- Internacionalización
- encodings
- Falta de documentación del protocolo
- Tooltips en Treeview
- Sonido
- Trayicon
- Windows
- Empaquetado



# Emesene Messenger

---

## Sobre Msnlib

---

- Librería para MSN
- Desarrollada por Alberto Bertogli
- Totalmente programada en python
- Implementa el protocolo MSNP8
- Modificada para Emesene
  - Llevada a MSNP9
  - Texto con formato
  - Zumbidos
  - Bug fixes



# Emesene Messenger

---

## Sobre MSNP13

---

- Librería en desarrollo
- Desarrollada por Mariano Guerra
- Totalmente programada en Python
- Implementa el protocolo MSNP13 (Windows Live Messenger)
- Protocolo Incompatible hacia atrás
- Híbrido



# Emesene Messenger

---

## Sobre MSNP13

---

- Actualmente Soporta:
  - Login/Logout
  - Cambio de estado
  - Cambio de Nick
  - Cambio de Subnick
  - Responder Challenges
  - Obtener lista de usuarios y grupos
  - Obtener informacion de MSN Spaces
  - Obtener contactos borrados
  - Obtener usuarios moviles



# Emesene Messenger

---

## Sesión Ejemplo

---

```
>>> VER 1 MSNP13 CVR0\r\n<<< VER 1 MSNP13 CVR0\r\n>>> CVR 2 0x0409 winnt 5.1 i386 MSG80BETA 8.0.0566 msmsgs alice@hotmail.com\r\n<<< CVR 2 8.0.0566 8.0.0566 8.0.0566 http://msg...\r\n>>> USR 3 TWN I alice@hotmail.com\r\n<<< XFR 3 NS 207.46.107.95:1863 U D\r\n>>> VER 4 MSNP13 CVR0\r\n<<< VER 4 MSNP13 CVR0\r\n>>> CVR 2 0x0409 winnt 5.1 i386 MSG80BETA 8.0.0566 msmsgs alice@hotmail.com\r\n<<< CVR 2 8.0.0566 8.0.0566 8.0.0566 http://msg...\r\n>>> USR 6 TWN I alice@hotmail.com\r\n<<< USR 6 TWN S\r\nlc=1033,id=507,tw=40,fs=1,ru=http%3A%2F%2Fmessenger%2Emsn%2Ecom,ct=1062764229\r\n,kpp=1,kv=5,ver=2.1.0173.1,tpf=43f8a4c8ed940c04e3740be46c4d1619\r\n[Autenticación Passport (SOAP)]
```



# Emesene Messenger

---

## Sesión Ejemplo

---

```
<<< GCF 0 165
<Policies>
  <Policy type="SHIELDS">
    <config>
      <shield>
        <cli maj="7" min="0" minbld="0" maxbld="9999" deny=" " />
      </shield>
      <block>
      </block>
    </config>
  </Policy>
</Policies>
>>> USR 7 TWN S
t=53*1hAu8ADuD3TEwdXoOMi08sD*2!cMrntTwVMTjoB3p6stWTqzbnKZPVQzA5NOt19SLI60
PY!b8K4YhC!Ooo5ug$$&p=5eKBBC!yBH6ex5mftp!a9DrSb0B3hU8aqAWpaPn07iCGBw5ake
miWSd7t2ot!okPvIR!Wqk!MKvi1IMpxfhkao9wpxlMWYAZ!DqRfACmyQGG112Bp9xrk04!BVBU
a9*H9mJLoWw39m63YQRE1yHnYNv08nyz43D3OnMcaCoeSaEHVM7LpR*LWDme29qq2X3j
8N\r\n
<<< USR 7 OK alice@hotmail.com 1 0\r\n
```



# Emesene Messenger

---

## Sesión Ejemplo

---

```
<<< SBS 0 null\r\n<<< MSG Hotmail Hotmail 478\r\n  MIME-Version: 1.0\r\n  Content-Type: text/x-msmsgsprofile; charset=UTF-8\r\n  LoginTime: 1115349389\r\n  EmailEnabled: 1\r\n  MemberIdHigh: 83936\r\n  MemberIdLow: 1113138176\r\n  lang_preference: 1036\r\n  preferredEmail: \r\n  country: CA\r\n  PostalCode: \r\n  Gender: \r\n  Kid: 0\r\n  Age: \r\n  BDayPre: \r\n  Birthday: \r\n  [snip]
```



# Emesene Messenger

---

## Herramientas

---

- MSNProtocol Analyzer:
  - <http://www.securityfocus.com/tools/3814>
  
- Ethereal:
  - <http://www.ethereal.com/>



# Emesene Messenger

---

## Documentación

---

- <http://www.hypothetic.org/docs/msn/>
- <http://msnpiki.msnfanatic.com/>
- <http://www.messenger-blog.com/>



# Emesene Messenger

---

Preguntas...

---