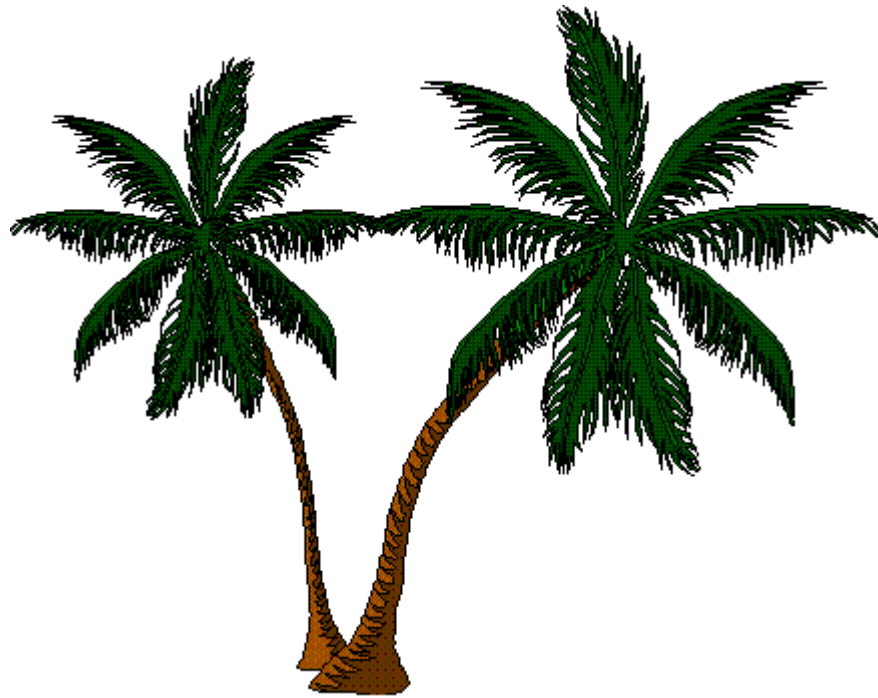


# Sobreviviendo en la jungla



Seguridad en cómputo  
2006



# Seguridad: ¡Siempre!



- “Cuando yo tenia tu edad...”
- La red es hostil
- ***!Tu red*** es hostil;



# Seguridad: ¿Por qué?



- Tus datos
- Tus computadoras
- Tu paz mental



# Un poquito de paranoia

- La seguridad no es algo que se hace una sola vez y se olvida
- Paranoia: Necesaria pero con perspectiva



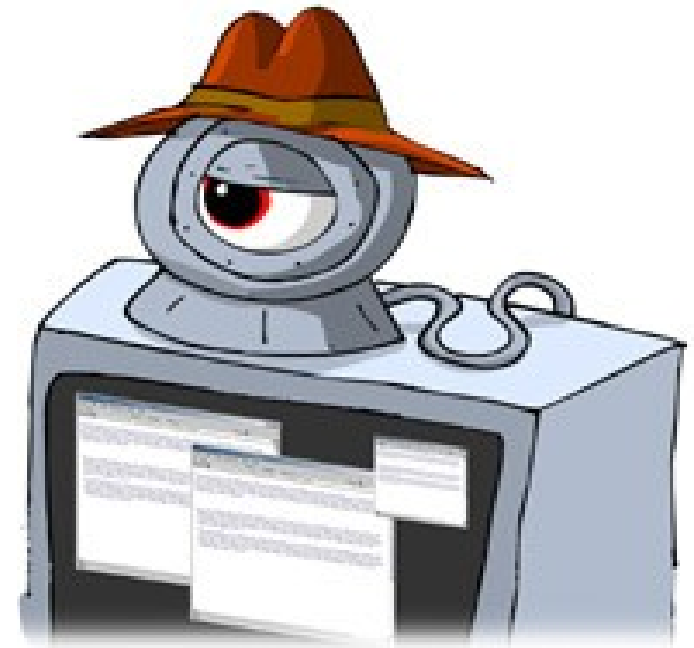
# Aspectos de la seguridad

- **Externa**
- **Interna**
  - Datos
  - Seguridad física
  - Ingeniería social



# Seguridad externa

- ¡Es la mas famosa!
- **Hábito:** Mantenerse actualizado
- **Costumbre:** Informarse siempre
- **Método:** La lista



# Seguridad externa: actualízate

- Ningún software es perfecto
- Un sistema actualizado es un sistema seguro
- En Software Libre los problemas se solucionan rápido

**UPDATES**

# Seguridad externa: Infórmate

- **CERT**  
([www.cert.org](http://www.cert.org))
- **UNAM-CERT**  
([www.unam-cert.unam.mx](http://www.unam-cert.unam.mx))
- **Sitios de la comunidad**  
([slashdot.org](http://slashdot.org))



# Seguridad externa: un método

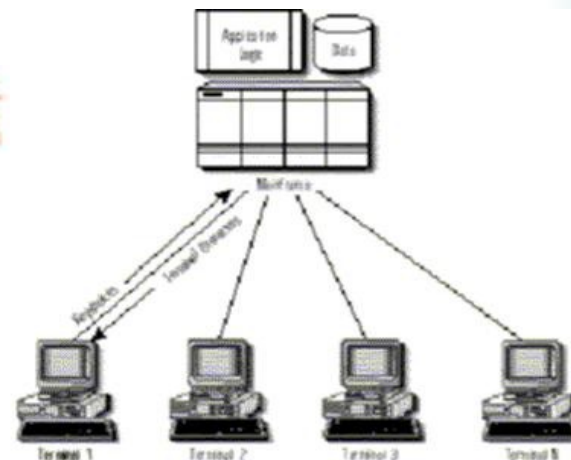


- Elabora una lista del software que necesitas
- Ejecuta **solamente** ese software
- Incluye su home page en la lista
- Revisa semanalmente las páginas de la lista

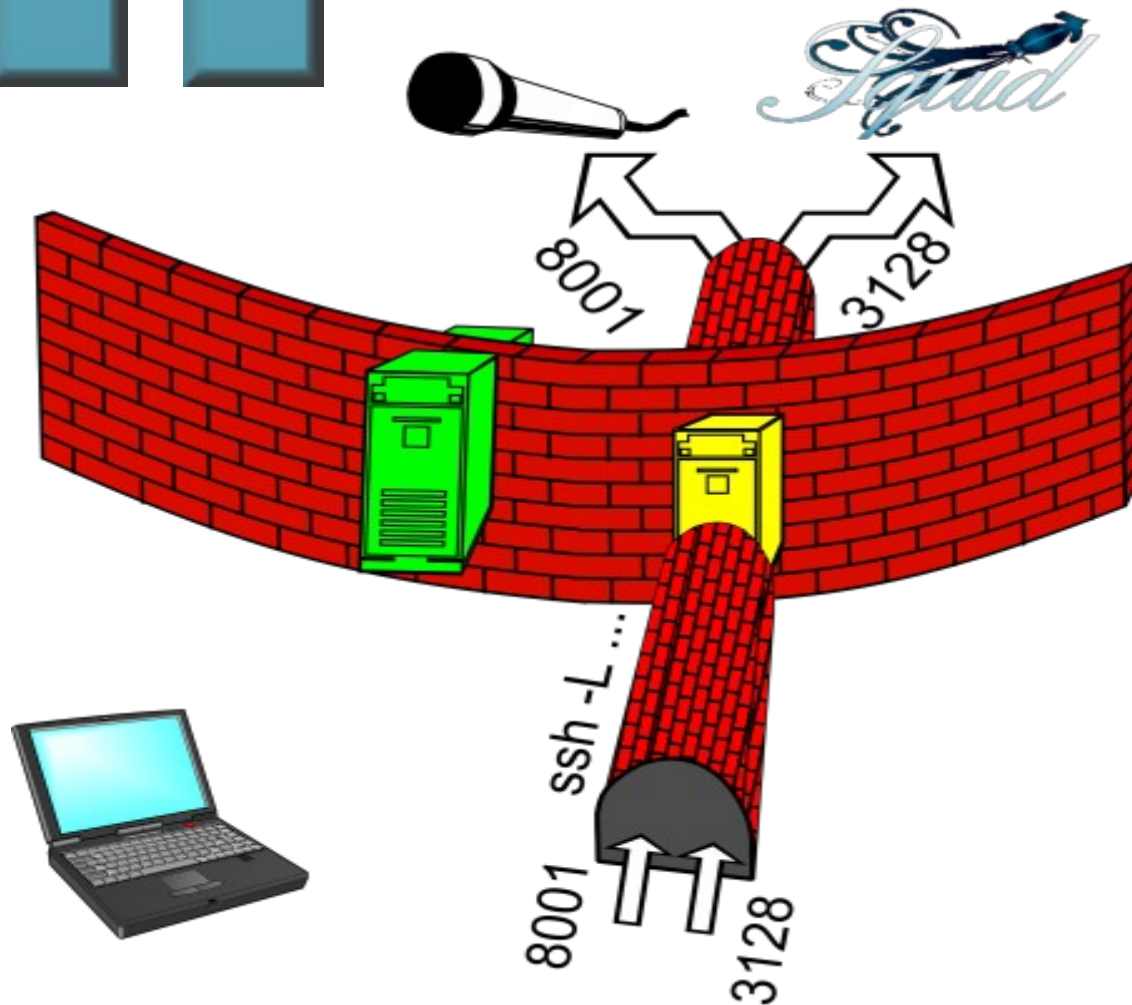
# Virus, troyanos, gusanos, bichos



- Nadie está exento
- Acciones subrepticias
- Redes de zombies
- Carrera de armas
- Políticas



# Firewalls y túneles



# ¡Hey! ¡No me espíes!

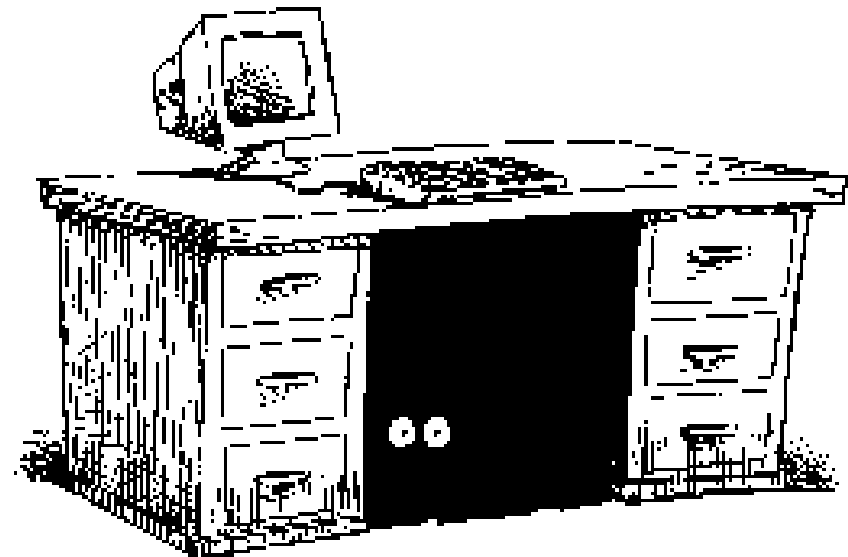


- La leyenda de Bob y Alice
- ¿Encriptación? ¿Qué es eso?
- La encriptación es segura. **Si la usas bien.**



# Seguridad Interna

- Frecuentemente es ignorada
- Los datos son importantes. ¿Para qué quieres a un “cracker”?
- Las computadoras son máquinas. Se descomponen.
- El factor humano.



**Only the paranoid survive.**

# Ingeniería social

- Ejemplo – Consultores
- Ejemplo – Kevin Mitnick
- Identificaciones
- Políticas de seguridad



# Piratería



- Vectores de entrada
- La situación en México
- Educación de los usuarios

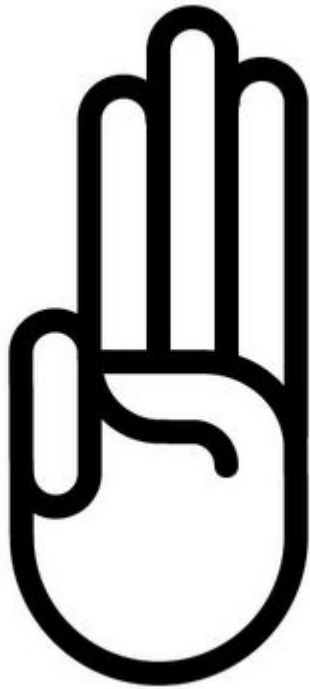


# Phishing



- El finado señor Kwame Ujbundi
- Bancos actualizando sus sistemas
- Contraseñas de hotmail ¡Baratas!

# Los 3 pasos para dummies



- Actualízate -- legalízate
- Cambia tus contraseñas
- Solo di **no** (¡La primera *siempre* es gratis!)

# Seguridad física



- El ambiente
- Control de acceso
- Crackers en la consola
- Contraseñas y sistemas de validación

# Cuida tus datos, cuida tu info

Debo respaldar mi información...

Debo respaldar mi información...

Debo respaldar mi información...

Debo respaldar mi información...

Debo respaldar mi información...

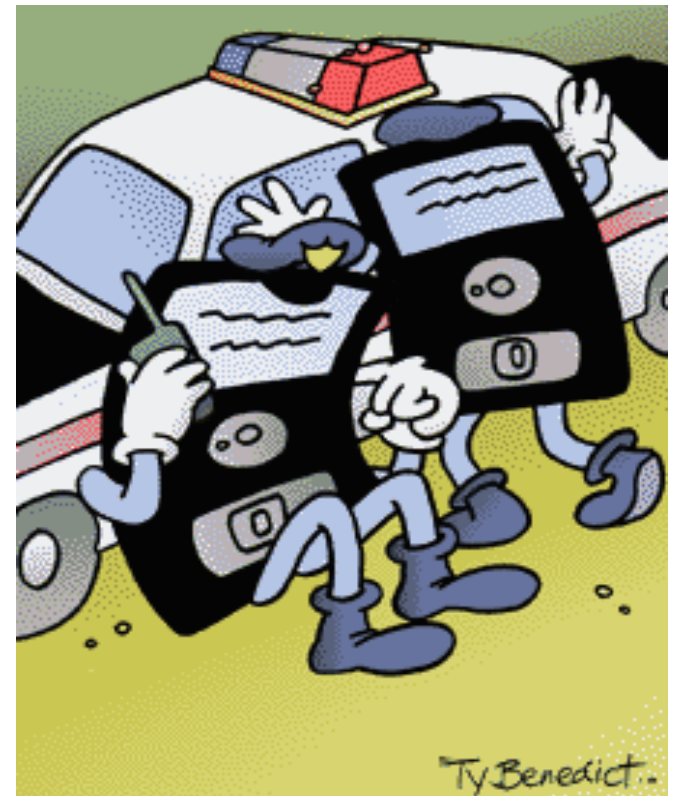
Debo respaldar mi información...

Debo respaldar mi información...



# Respaldos

- Medios de respaldo
- Un plan de respaldo
  - Respaldo total
  - Respaldo incremental
- Respaldos fuera del sitio
- Cuando el desastre llega...



# Contacto / Mas info

**Felipe Eduardo Sánchez Díaz Durán**  
izto@glo.org.mx



- <http://glo.org.mx/presentaciones>