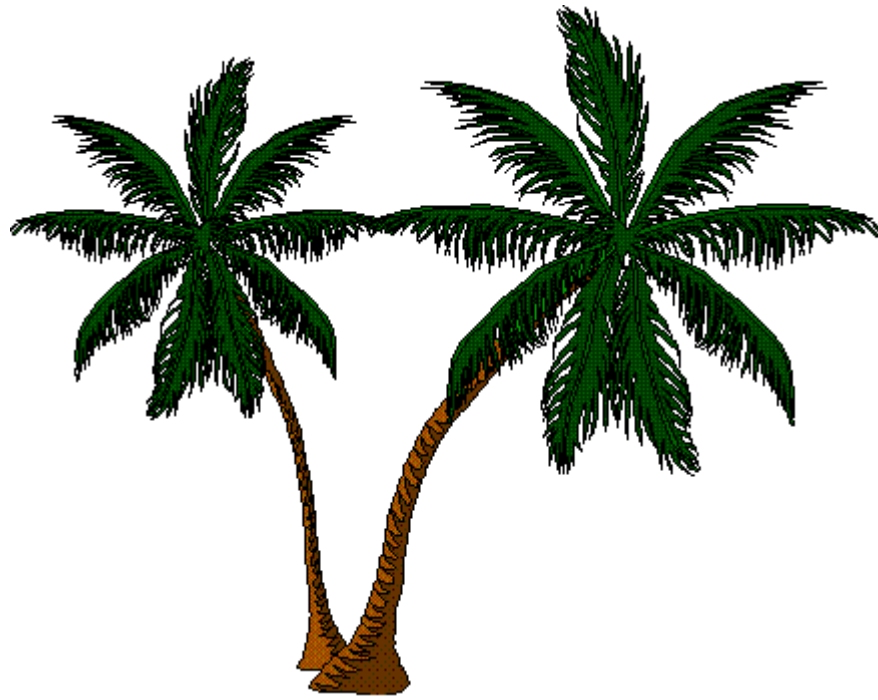


Sobreviviendo en la jungla



Seguridad en cómputo
2006



Seguridad: ¡Siempre!



- “Cuando yo tenía 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



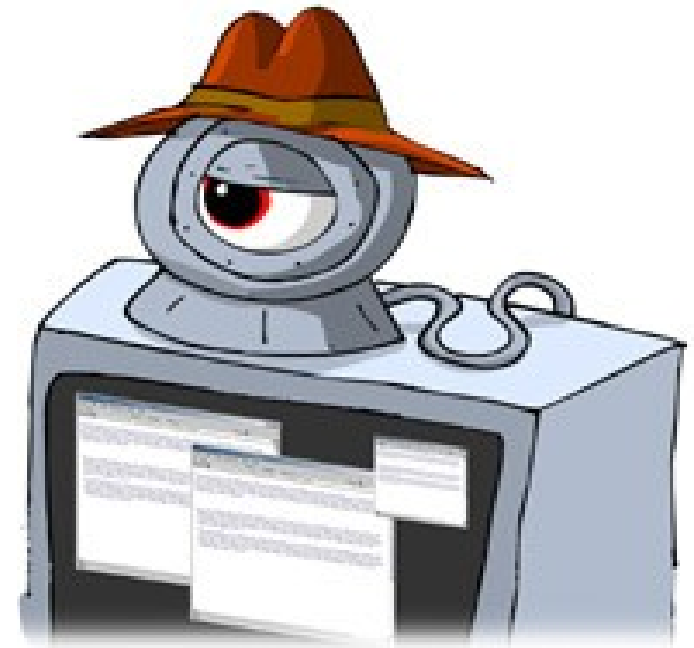
Aspectos de la seguridad

- **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)
- **UNAM-CERT**
(www.unam-cert.unam.mx)
- **Sitios de la comunidad**
(slashdot.org)



Seguridad externa: un método

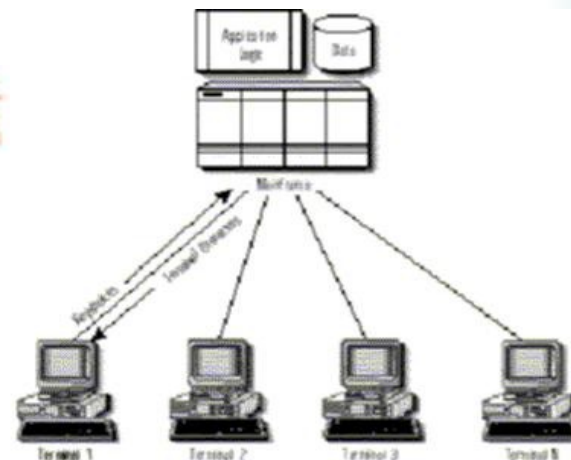


- Elabora una lista del software que necesitas
- Ejecuta **solamente** ese software
- Incluye su home page en la lista
- Revisa semanalmente las páginas de la lista

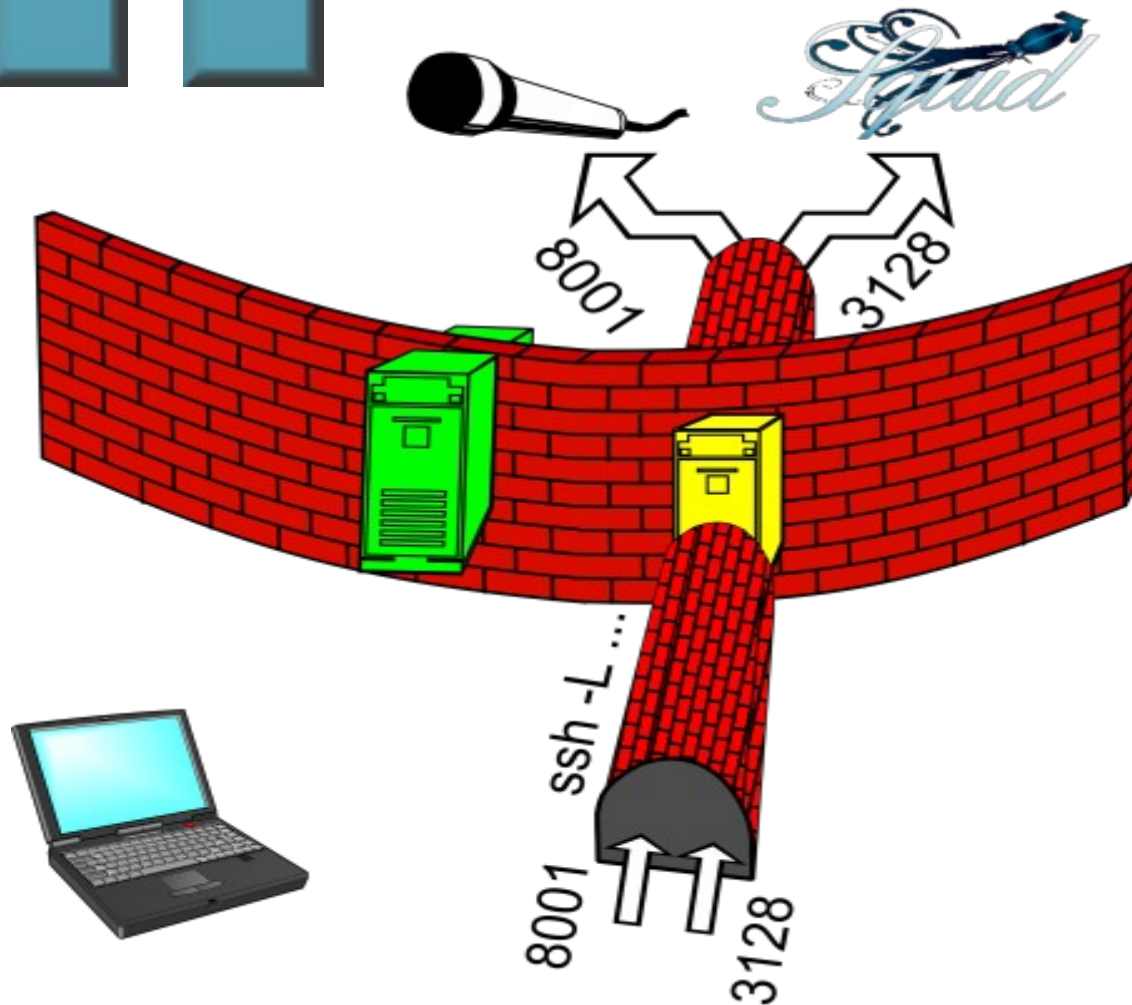
Virus, troyanos, gusanos, bichos



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



Firewalls y túneles



¡Hey! ¡No me espíes!

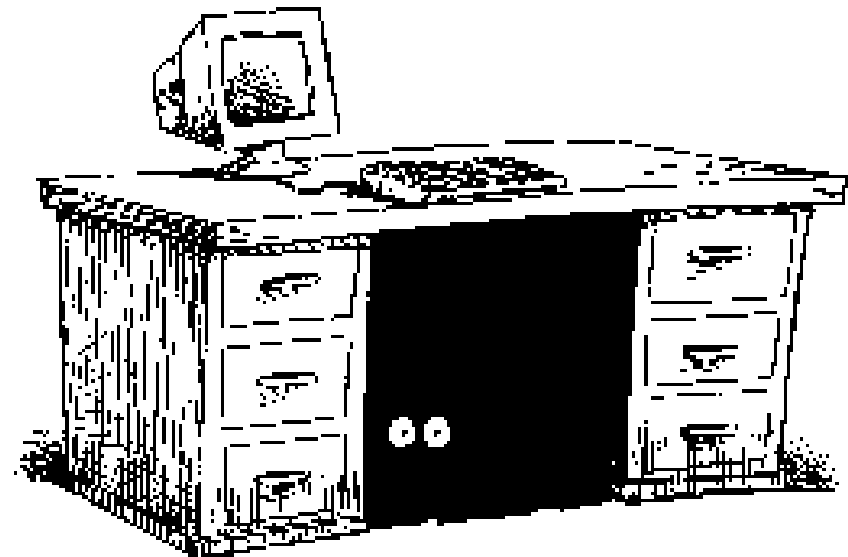


- La leyenda de Bob y Alice
- ¿Encriptación? ¿Qué es eso?
- La encriptación es segura. **Si la usas bien.**



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

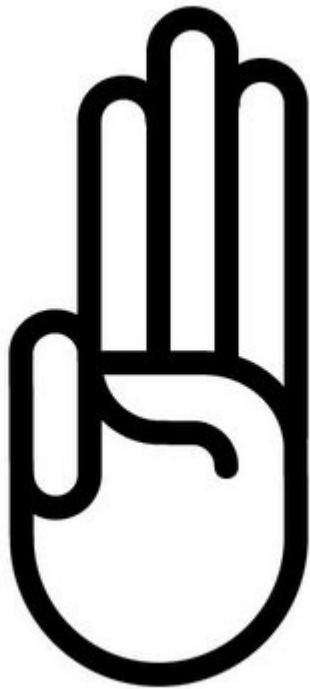


Phishing



- 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...

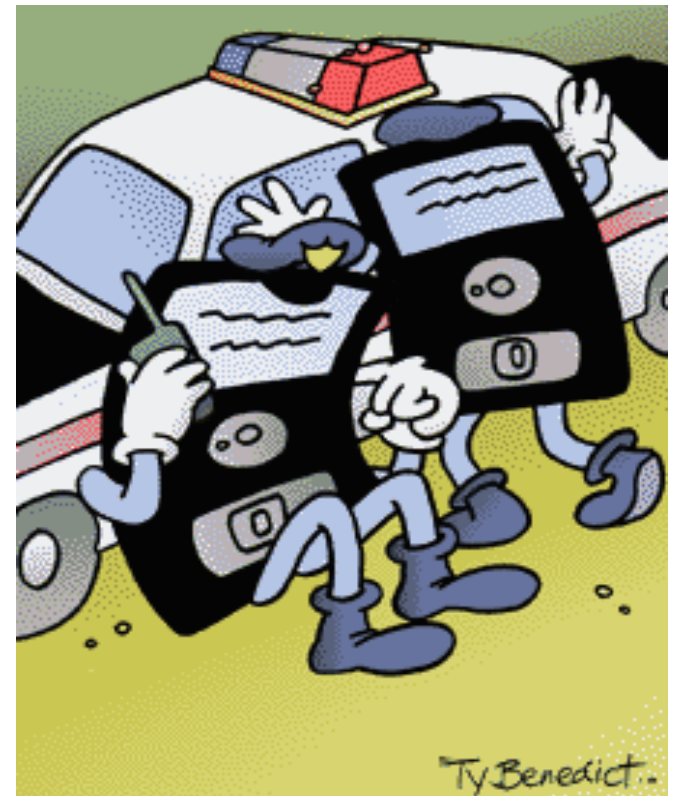
Debo respaldar mi información...

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>