

La Industria del Open Source



Franco Catrin L.
fcatrin@tuxpan.com

- Software en donde el código fuente es público
- Dependiendo de la licencia, se puede modificar y distribuir el código nuevo
- La licencia GPL permite incluso vender el software

- La resolución de nombres de dominio es realizada por BIND (DNS)
- La mayor parte del correo es entregado por SendMail
- Google esta implementado con Linux
- Shrek, Titanic, Ataque de los Clones y otras, fueron realizadas con Linux

- Desarrolladores independientes
- Empresas que basan su negocio en productos Open Source
- Gobiernos que necesitan productos Open Source a su medida (Alemania)
- Los usuarios



- **Individuo:** Participar en un proyecto a nivel mundial. Aprender
- **Empresas:** hacer el 5% es más barato que hacer el 100% y quedarse con algo que no crecerá.
- **Gobiernos:** Satisfacer necesidades propias (seguridad, confiabilidad)
- El Software es una forma de expresión

- Si, pero esos cambios no son oficiales
- Los cambios se envían a los desarrolladores principales
- Los cambios pueden pasar a ser oficiales, o pueden ser rechazados
- Solo los aportes de calidad perduran



- Los esfuerzos no se duplican
- Participan tanto expertos como gente que va aprendiendo
- Hay neutralidad de intereses
- Los problemas los soluciona cualquiera que sepa como hacerlo
- Los productos perduran mas allá de las empresas (Eazel, VA Linux)

- Se planifican características del software en base al tiempo entre releases (4 o 6 meses)
- Cambios complejos se planifican para otro release
- Las planificaciones fallan por el orden de los días
- Hay tiempo suficiente para desarrollar y para corregir fallas

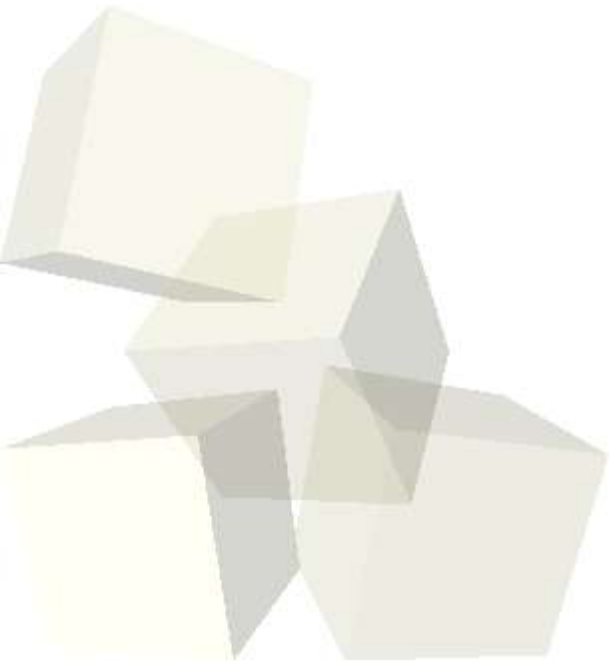
- El software es de nadie, y a la vez, es de todos.
- En proyectos grandes, los principales contribuyentes no superan el 10% de aporte
- Todo aporte es importante, sin el 0,001% de código, es OTRO Software

- Los líderes ganan su posición gracias a sus méritos. No se imponen
- Una idea buena, solo es reemplazada por otra mejor
- El origen de la persona, no es relevante. Sus capacidades si lo son.

- Suceden cuando hay un grupo descontento con la dirección de un proyecto.
- Al final solo queda el proyecto de mayor aceptación.
- Nadie se puede apropiar de un proyecto.
- Ejemplo : Xfree86 y X.org



Algunos proyectos de ejemplo

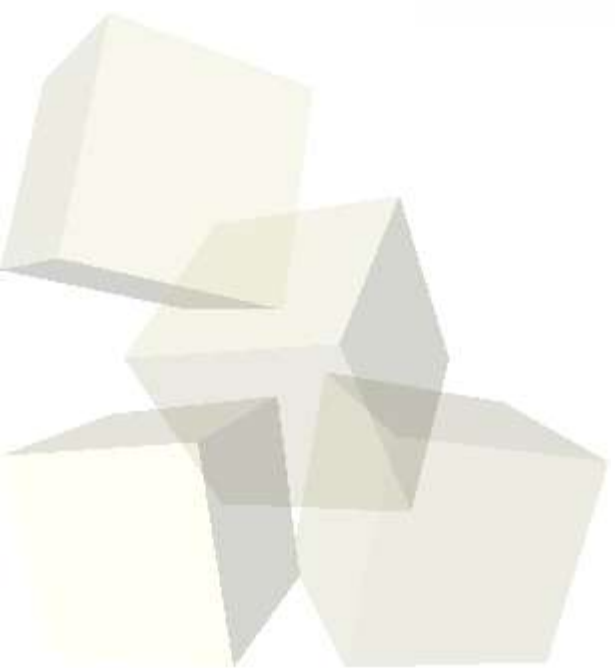




- Participa gente de Sun, RedHat y Novell/Ximian principalmente
- Es dirigido por la GNOME Foundation
- Las empresas obtienen un producto común que pueden vender como propio



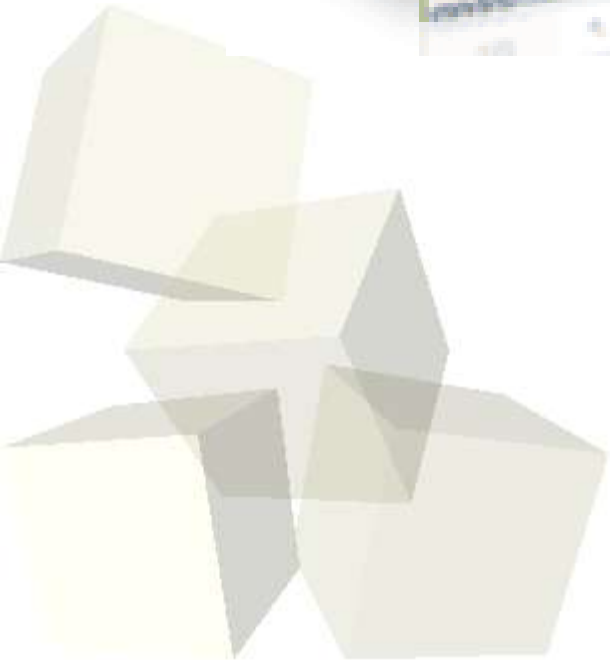
- GNOME es el escritorio principal de sus productos Red Hat Enterprise Linux
- Sun lo usa como base del Sun Java Desktop
- Novel/Ximian lo usa como base del Ximian GNOME Desktop



- El código fue adquirido por Sun y luego liberado
- Se han hecho cambios graduales, pero avances notables
- Es la base del producto StarOffice de Sun. La empresa la añade valor con componentes propios
- Hoy en día es la única alternativa sólida a Microsoft Office

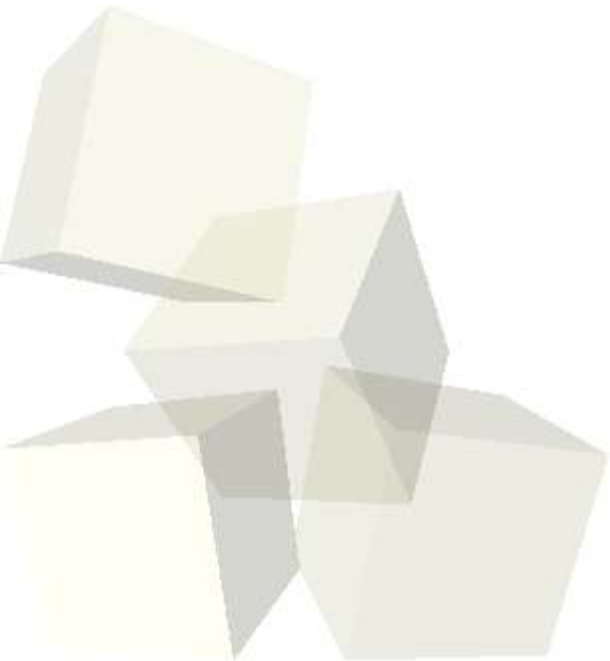


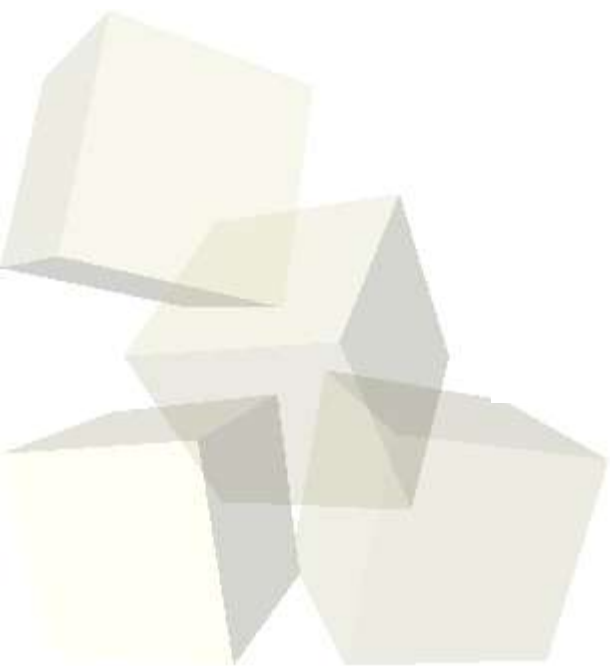
mozilla



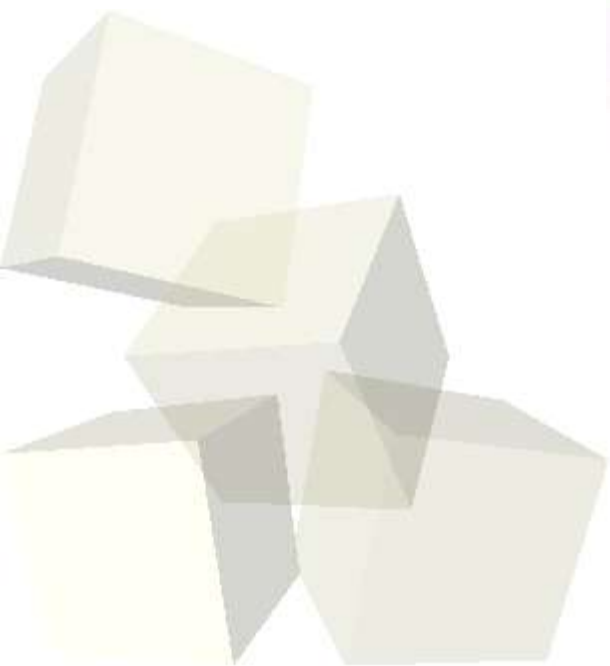
- Es una cuna de tecnologías asociadas a internet.
- Surgió del código de Netscape, pero hoy es OTRA cosa.
- Su componente de navegación es utilizado por diversos productos.
- Hoy en día sus productos notables son Gecko, FireFox y Thunderbird

Algunas empresas de ejemplo





- RedHat vende servicios asociados a software Open Source
- Se beneficia de los recursos de otras empresas e independientes
- Fedora, es la distribución de experimentación y desarrollo de nuevos productos RedHat
- Fedora Core 2 es la base de RedHat Enterprise Linux 4

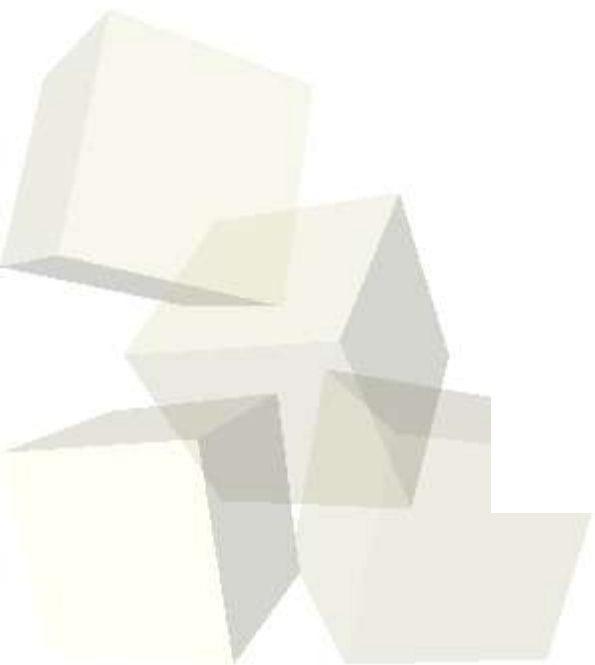


- Apple utiliza software Open Source para complementar MacOSX
- El navegador principal Safari esta basado en KHTML de KDE
- Sus servidores contienen software Open Source:
 - ◆ OpenLDAP
 - ◆ JBOSS
 - ◆ Samba



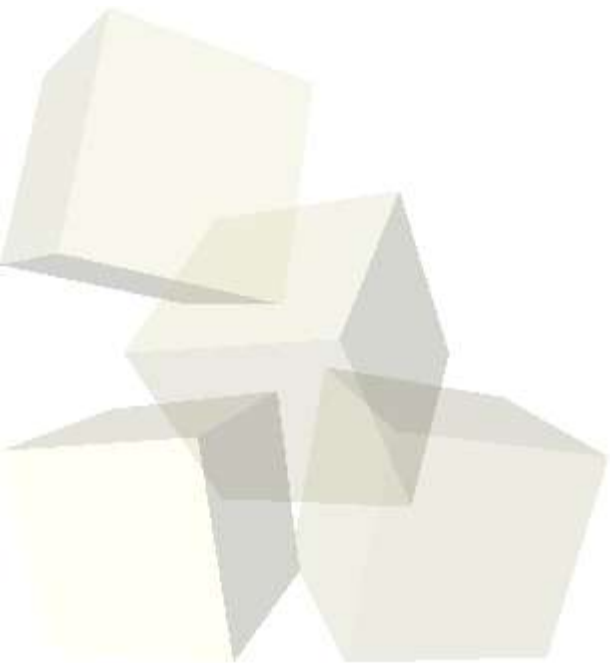
- El proyecto KDE desarrolló KHTML
- Apple lo integró a Safari
- Apple hace mejoras y las envía al equipo de KDE
- El equipo de KDE también lo mejora y esto ayuda a Safari
- Los usuarios de Linux disfrutaron de un mejor navegador gracias a ambos

N



- Adquirió a SuSE y Ximian para incursionar en el mundo Linux
- Novell tiene en sus filas a expertos y “gurues” de Linux
- Ambas (sub) empresas ahora cuentan con mayores recursos, tanto humanos como financieros
- Novell es un buen ciudadano de la comunidad Open Source

- Fortalecer su negocio como proveedor de soluciones corporativas.
- Aprovechar tecnología de Ximian en sus propios productos (Mono)



Preguntas

