



# FreeBSD

“El Poder de Servir”



# Historia de FreeBSD

- Creado en 1993 en la Universidad de Berkeley
  - Basado en un Kenel 4.4BSD-Lite
    - Sistema Operativo Unix-like



# La Licencia BSD

- Basada en una Filosofía Liberal
- Permite Reutilización del Código en productos privados



# Características Principales - 1

- Orientado a Servidores
- Alta Performance en el IO
- Robustez y Velocidad en NFS



## Características Principales – 2

- Disponible para varias plataformas: i386, sparc64, alpha, amd64, pc98, ia64
- Soporta SMP
- Multiusuario
- Compatibilidad binaria: Linux, Solaris y \*BSD.



# Características Principales - 3

- Filesystem UFS2 + SoftUpdates.
- Vinum: Sistema de volúmenes lógicos.
- Access Control Lists.



# Ramas de FreeBSD

- **RELEASE:** Versiones oficiales liberadas en CD.  
Actualmente en version 5.4
- **STABLE:** Revision de RELEASE, updates y parches de seguridad.
- **CURRENT:** Versiones experimentales.  
Actualmente en version 6.0



# Seguridad -1

- Aplicaciones en Jaulas y Chroot.
- Firewalls: IPFW (1 y 2) y Packet Filter.
- Redes Privadas Virtuales



# Seguridad - 2

- Control de Acceso Mandatario
- FreeBSD Security Advisories
- Opiekey
- GEOM (fs crypt)



# Aplicaciones y otras yerbas

- Ports (aprox. 13681)
- Packages