



# Proyectos de Código Libre / Abierto

---

Facultad de Ingeniería  
Universidad de Buenos Aires

75.46 Administración y control de Proyectos II

Juan Gabardini

2do Cuat. 2005



# Contenido

---

- Origen
- Organización de los Proyectos
- Procesos
- Soporte
- Bibliografía



# Origen

---

- Unix (70-80 ...)
  - Licencia / Academia
- GNU Project / Free Software Foundation (84)
  - Academia / Licencia
- Linux (91)
  - Internet
- IBM & Linux (01)



# Código Libre

---

- The freedom to run the program, for any purpose.
- The freedom to study how the program works, and adapt it to your needs.
- The freedom to redistribute copies so you can help your neighbor.
- The freedom to improve the program, and release your improvements to the public, so that the whole community benefits.



# Proyectos open source / libres

---

- Linux, Apache, BIND, sendmail, ...
- PHP, Python , MySQL, Eclipse, CVS, ...
- <http://www.gotdotnet.com/>
- <http://freshmeat.net/>
- <http://sf.net/>



# Como es un proyecto

---

- Quienes

- Educational Institutions
- Research Institutions
- Software Distributors
- Commercial Companies
- Cooperate Users
- Private Users
- Governments



# Historia de un proyecto

---

- Inicio
  - Catedral / Bazaar
  - Grupo fundador
- Publicación
  - Uso por terceros
  - Feedback y nuevos participantes
- Evolución
  - Emergente / branches



# Organización

---

- Recursos
  - SW & Información (restringido / libre)
  - HW (Individuales / Comunes)
- Participantes
- Finanzas
- Servicios & Infraestructura





# Coordinación

---

- Sin autoridad centralizada / Emergente
- Auto asignación de tareas
- Productor / Consumidor
- Comunicación
- Toma de decisiones



# Procesos

---

- Manejo de Bug / issues / actividades
- Bugfest
- Release
- Roles
  - Developer
  - Manager
  - Maintainer
  - Administrator
  - Commentor



# Bibliografía

---

- The Cathedral and the Bazaar. Eric Raymond. O'Reilly, 1999
- <http://user.cs.tu-berlin.de/~tron/opensource/opensource.pdf>
- <http://opensource.mit.edu/papers/rp-bonaccorsirossi.pdf>