

# Introduccion al Sistema Operativo Linux, Redes de Computadoras, y Optimizacion del ancho de banda

Christian Benvenuti  
*christian.benvenuti@libero.it*

La Paz, Bolivia, 4 – 9 /5/2009



# INASP

- Se fundó en 1992 como respuesta a un estudio del Consejo Internacional de Uniones Científicas (ICSU - International Council for Science) para atender la carencia de información de los científicos en los países en desarrollo y emergentes
- Se registró como institución benéfica en 2004
- Su oficina principal está en Oxford, Reino Unido
- Dispone de 13 empleados a tiempo completo
- Junta Internacional de Síndicos
- Con operaciones en África, Asia y Latinoamérica
- Su programa principal es el *Programa para el Mejoramiento de la Información de la Investigación*

# ¿Con quién trabaja INASP?

- Editores Internacionales
- Editores Nacionales
- Bibliotecarios
- Profesionales en ICT
- Investigadores
- Redes de asociaciones profesionales, academias y sociedades científicas, redes de investigación y educación
- ONGs hermanas
- Grupos nacionales, regionales e internacionales de Estrategia y Políticas

# ¿Quién financia el trabajo de INASP?

- Los gobiernos de Reino Unido, Suecia, Dinamarca, Noruega
- Fundaciones Filantrópicas y agencias de desarrollo
- Países socios
  - Latinoamérica: Bolivia, Cuba, Ecuador, Honduras, Nicaragua
  - África: Costa de Marfil, Etiopía, Ghana, Kenia, Lesoto, Madagascar, Malawi, Mozambique, Ruanda, Senegal, Tanzania, Uganda, Zambia, Zimbabue
  - Asia - Pacífico: Bangladesh, Nepal, Pakistán,

# Agenda

- Lunes 4/5/09
  - Introducion a Linux
- Martes 5/5/09 – Sabado 9/5/09
  - BMO – curso basico

- Lunes 11/5/09 – Viernes 15/5/09
  - BMO – curso avanzado

# Introducion a linux: programa

- Linux Distributions
- Installation process
- Documentation
- Users/Groups
- Filesystem/s
- Package management
- Kernel and Modules
- Log files
- *Automating tasks*
- *System services*
- *Run levels*
- *DNS Basics and config*
- *Basic host net cfg*
- *etc*

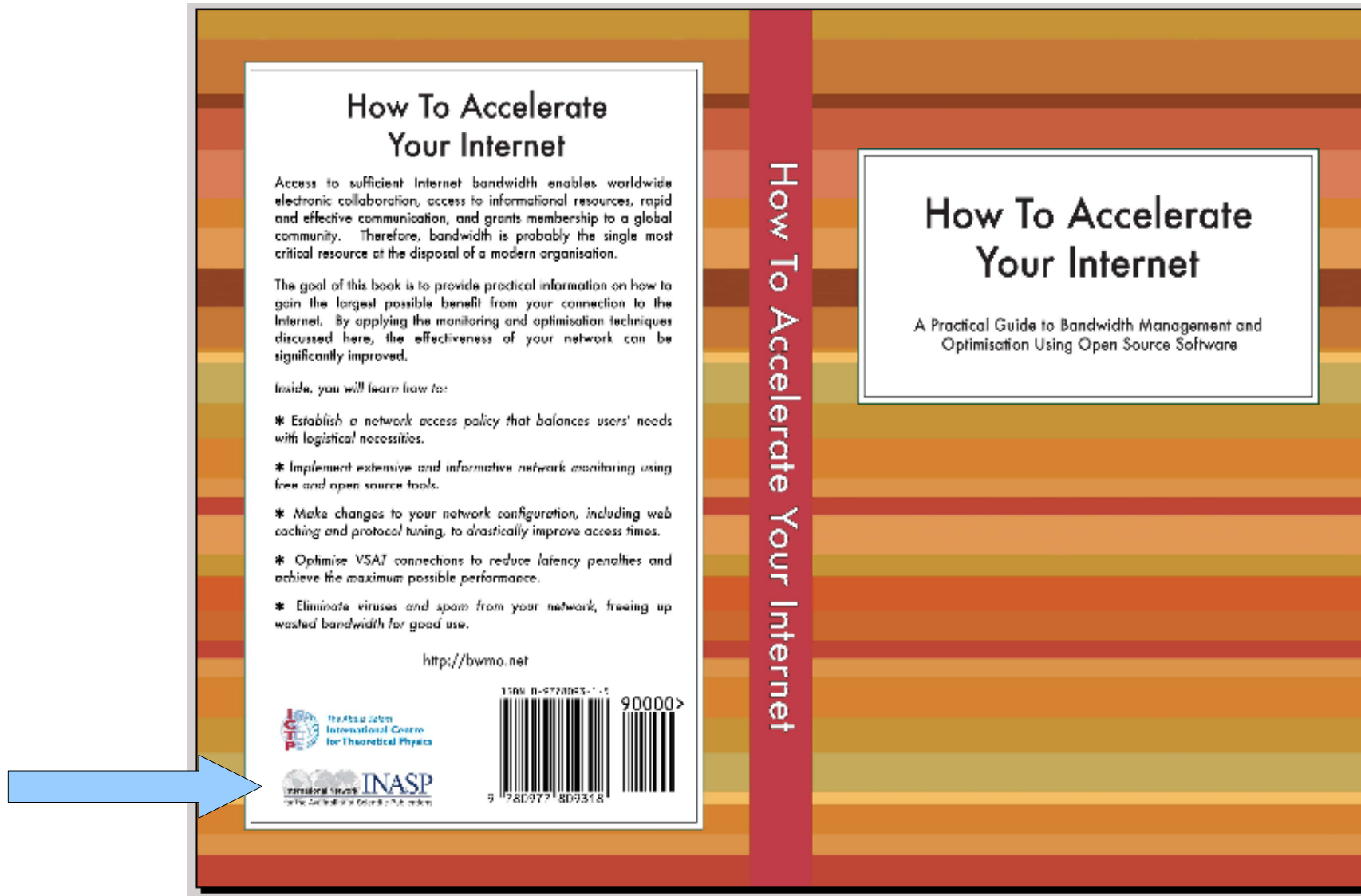
# BMO: programa

Dia	Tema
Martes	Review of basic Networking/Linux concepts (+ LAB setup)
Miercoles	Monitoring
Jueves	Caching
Viernes	Firewall, Proxies, Viruses
Sabado	QoS / Shaping (OPTIONAL: final review lab)

# Libros

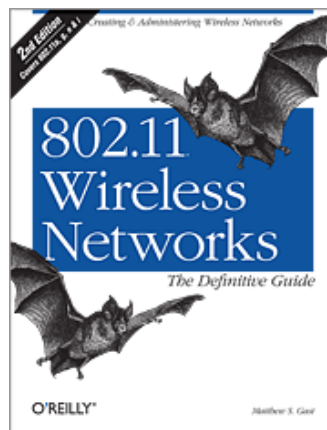
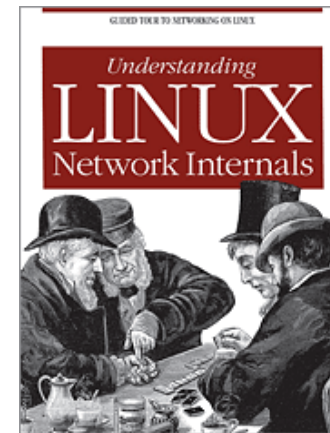
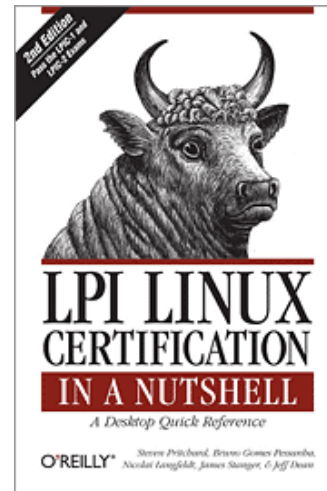
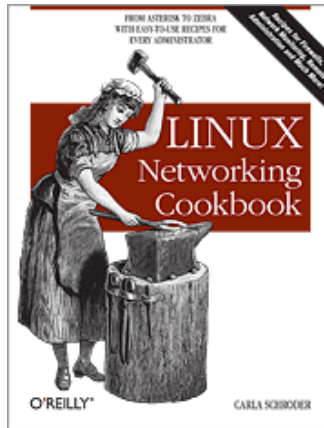
- <http://www.bwmo.net/>

(1<sup>st</sup> edition, 2006, ingles)



# Libros

- Libros donados por **O'Reilly**.



# Importancia de este curso

- Acceso a la informacion
  - Siglo 20/21: INTERNET
- Mejor uso de los recursos
- Cooperacion entre las universidades (NREN, ...)