

Presentación de los objetivos y estructura del curso:

- Conceptos fundamentales del funcionamiento de [Internet](#).
 - Arquitectura cliente/servidor
 - Protocolo [TCP/IP](#) : direcciones IP (IP's estáticas y dinámicas, IP's públicas y privadas), puertos, [NATting](#) (y [PAT](#)) y resolución de nombres. Servicios [DNS](#) y [DHCP](#) .
- Conceptos fundamentales de la virtualización.
 - Distintas opciones a la hora de virtualizar: Hypervisores dedicados y programas para PC.
 - Instalación de un software de virtualización
- Descarga, instalación y configuración de [Ubuntu Linux](#) : distintas versiones y arquitecturas
 - Configuración del servidor
- [LAMP](#) : Linux, Apache, MySQL y PHP
 - Instalación y configuración, parámetros más importantes
 - Herramientas de gestión y Administración
- Publicación de una página web basada en [WordPress](#) .
- La publicación de la página en Internet: Nombre de dominio, y publicación a través del router ADSL.

Cursos completos, on-line y gratuito y ofrecido por la [Universidad Oberta de Catalunya](#) relacionado con los fundamentos de las redes informáticas y la Admon. de redes basadas en Linux.

[75591 - Estructura de redes de computadores, Septiembre 2010](#)

Preliminares + Módulos	Formato
Estructura de redes de computadores	Web
Preliminares	Formato
Estructura de redes de computadores	PDF
Módulo 1	Formato
Redes de ordenadores	PDF
Módulo 2	Formato
La capa de transporte de datos	PDF
Módulo 3	Formato

La capa de red

[PDF](#)

Módulo 4

Formato

Nivel de enlace y redes de área local

[PDF](#)

Módulo 5

Formato

Los contextos del nivel de enlace y la capa física [PDF](#)

[M2132 - Proyecto en Administración de Redes y Sistemas Operativos basados en GNU/Linux, Febrero 2007](#)

Preliminares + Módulos

Tamaño Formato

Proyecto en Administración de Redes y Sistemas Operativos basados en GNU/Linux

518 KB [Documento](#)
[PDF](#)