

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](#)

<b>Preliminares + Módulos</b>	<b>Formato</b>
Estructura de redes de computadores	<a href="#">Web</a>
<b>Preliminares</b>	<b>Formato</b>
Estructura de redes de computadores	<a href="#">PDF</a>
<b>Módulo 1</b>	<b>Formato</b>
Redes de ordenadores	<a href="#">PDF</a>
<b>Módulo 2</b>	<b>Formato</b>
La capa de transporte de datos	<a href="#">PDF</a>
<b>Módulo 3</b>	<b>Formato</b>

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](#)