

Curso Territorial: INTRANET EDUCATIVA II

| | |
|--|--|
| Convocado por | Lugar de celebración |
| CAP de la Dirección Territorial Madrid-Sur (Alcorcón, Aranjuez, Fuenlabrada Getafe, Leganés, Móstoles, Parla, Navalcarnero, San Martín de V.) | <i>IES Luis Vives de Leganés</i> C/ Paseo de la Ermita 15 (antiguo Camino del Cementerio 3) |

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| Nº de plazas: | 15 | Duración: 40 horas / | Créditos: 4 |
|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|

| | |
|--|---------------------------|
| Fechas: | Horario: 17h – 20h |
| Marzo: 16 – 22 – 29 | |
| Abril: 19 – 26 | |
| Mayo: 3 – 4 – 10 – 11 – 18 – 24 – 25 – 31 | |

Destinatarios:

Profesorado que reúna los siguientes requisitos:

- **Imprescindible:** Conocimientos básicos de redes (TCP/IP);
- **Recomendable:** Conocimientos básicos de inglés y de GNU/Linux.

Y que además pertenezca al menos a uno de los siguientes colectivos: **(1) Coordinadores de TIC de los Centros, (2) Profesorado de Tecnología. (3) Resto del Profesorado.**

Criterios de selección (además de los establecidos con carácter general)

Tendrán preferencia los profesores pertenecientes a la lista de espera del curso Intranet Educativa realizado en el primer trimestre. Además, asumiendo que los solicitantes reúnen los requisitos de conocimiento arriba descritos, la lista de admitidos se confeccionará dando preferencia, y por este orden, a los colectivos (1), (2) y (3). Si hubiera lista de espera, se tendrá en cuenta la misma preferencia.

IMPORTANTE: El profesorado de los colectivos (1) y (2) debe adjuntar, junto a la solicitud del curso, certificado del Secretario del Centro acreditando que el solicitante pertenece al colectivo mencionado y que se encuentra en activo durante el curso 2003-2004. De no ser así se considerará que se pertenece al colectivo (3).

Los posibles empates serán resueltos mediante sorteo público en el CAP de Leganés.

Justificación

Las grandes posibilidades docentes de las redes internas de los centros de enseñanza demandan de sus responsables la suficiente formación para instalar, configurar y mantener un ordenador servidor en la red, el uso de los programas cliente que utilicen los servicios y el conocimiento que permita imbricar ambas cosas para su utilización en la docencia. Este curso responde a esa necesidad, cubriéndola a partir de la instalación del servidor. Atendiendo las recomendaciones de la Comisión Europea, todo el software utilizado en este curso será software libre.

Objetivos

Instalar un ordenador servidor ssh, web, FTP, de bases de datos, correo, chat, mensajería instantánea y DNS.

Conocer programas clientes ssh, web, FTP, correo, chat y mensajería instantánea en GNU/Linux y en MS Windows.

Explorar las posibilidades didácticas de las interacciones cliente-servidor.

Contenidos

Configuración IP de una red de un centro de enseñanza.

Instalación de Debian GNU/Linux, gestión de paquetes en Debian, instalación y configuración de sshd, Apache, ProFTPd, PHP, MySQL, PHP-Nuke, exim, qpopper, squirrelmail, ired, BIND y Samba.

Instalación y utilización de Mozilla, Galeon, gFTP, Evolution y X-Chat.

Prácticas educativas sobre arquitectura cliente-servidor.

Metodología

Se dispondrá de trece sesiones de tres horas en el aula de informática y una hora de trabajo no presencial. Durante las sesiones en el aula los participantes realizarán en sus ordenadores, tras escuchar las explicaciones del ponente, las prácticas necesarias para la instalación del servidor y los clientes. Durante la hora no presencial los participantes elaborarán un informe que será entregado en una de las últimas sesiones del curso. Para el correcto seguimiento del curso, **los participantes llevarán su propio ordenador, teclado, ratón y cable de conexión a red de más de tres metros.** El ordenador podrá ser usado al finalizar el curso como servidor en el centro de enseñanza en el que trabaje cada participante. **El CAP de Leganés pondrá a disposición: monitores y resto de material.** Los requerimientos mínimos del ordenador para seguir el curso son: Pentium 200 MHz, 64 MB de RAM, tarjeta de red 10/100 Mbps, 1 GB de disco duro. Los requerimientos mínimos recomendados del ordenador para que cumpla adecuadamente su función al acabar el curso son: Pentium II 350 MHz, 128 MB de RAM, tarjeta 10/100 Mbps PCI, 4 GB de disco duro, fuente de alimentación en buen estado, ventilación adecuada.

Ponente

D. Pedro Reina Sánchez, ex Asesor de TIC: Informática, Profesor de Enseñanza Secundaria (Matemáticas), experto en Linux y software libre. www.pedroreina.org

Dirección

Manuel Carretero Cerrajero, Asesor de TIC: Informática del CAP de Leganés.
<http://centros5.pntic.mec.es/cpr.de.leganes/>