

**Práctica integradora**  
**LINUX**  
PERÍODO ACADÉMICO 2016

***Datos sobre el curso***

El curso utilizará el sistema operativo Linux, distribución Kubuntu, desde un Live-CD, o CD booteable para la totalidad de las prácticas. El CD se puede obtener gratuitamente desde <http://www.kubuntu.org/download.php>

**Temas Teóricos**

1. ¿Qué es GNU/Linux?
2. ¿Qué es Debian?
3. ¿Qué es Ubuntu?
4. ¿Qué es Kde?
5. ¿Qué es Kubuntu?
6. ¿Qué libertades garantiza el Software Libre?
7. Conceptos de funcionamiento del Servidor X
8. Concepto de archivo en Linux
9. ¿Cómo es la estructura de archivos y el significado de su utilización ?

**Prácticas**

1. Cambio de consolas con CTRL-ALT-F1, etc.
2. Acceso a la ayuda por medio del comando man
3. Configuraciones generales del sistema
4. Cambiar la configuración de la pantalla
5. Cambiar la configuración del teclado
6. Cambiar la configuración del lenguaje de las aplicaciones
7. Navegación de archivos con konqueror
8. Crear Carpetas con Konqueror
9. Navegación Web con konqueror
10. Con konqueror acceder a la red
11. Utilización de los ioslaves para acceder a diferentes tipos de datos
12. Agregamos un evento nuevo e invitamos a otras personas por mail, verificamos que lo recibimos bien.
13. Previsualizaciones de Audio
14. Creación de un documento y exportarlo a pdf con el Openoffice
15. Creación y activación de una cuenta Pop3 y Smtip de Ufasta
16. Creación de un evento en la agenda con invitados por mails (que denieguen o acepten la invitación)
17. Lectura de las noticias con RSS de Akregator
18. Usar kate para abrir un archivo en perl o C o cualquier otro formato.
19. Utilizar amarok para escuchar música

20. Visualización de gráficos con Gwenview
21. Utilización de okular para ver un pdf y copiar texto
22. Realizar capturas de pantallas con ksnapshot (captura por Área o diferentes ventanas)
23. Conectarse con konversation al IRC y chatear con los usuario pidiendo ayuda
24. Abrir múltiples consolas en konsole
25. Utilizar todos los comandos con sus variantes.
26. Editar un archivo en nano, agregando texto, buscando, reemplazando, borrando y saliendo.
27. Editar un archivo en vi, agregando texto, buscando, reemplazando, borrando y saliendo.
28. Editar un archivo en kate, agregando texto, buscando, borrando y saliendo.
29. Agregado y desconexión de dispositivos
30. Agregado de reglas al firewall para una conexión hogareña
31. Visualización de logs, interpretación
32. Configuración del syslog
33. Agregado de programas desde Internet a kubuntu
34. Borrado de paquetes
35. Agregado de usuarios gráficamente
36. Agregado de usuarios manualmente
37. Agregado y borrado de grupos de usuarios
38. Agregado y borrado de usuarios manualmente
39. Agregado de un usuario a un grupo creado
40. Cambio de las rutas del sistema
41. Cambio de los DNS del sistema
42. Utilización de ping para comprobar conexiones
43. Administración gráfica de los datos de red  
Conexión a otro equipo por ssh