

---

# Manual De Instalacion Linux

Recognizing the pretentiousness ways to acquire this books Manual De Instalacion Linux is additionally useful. You have remained in right site to begin getting this info. get the Manual De Instalacion Linux connect that we allow here and check out the link.

You could purchase lead Manual De Instalacion Linux or acquire it as soon as feasible. You could quickly download this Manual De Instalacion Linux after getting deal. So, in imitation of you require the books swiftly, you can straight acquire it. Its for that reason no question simple and hence fats, isnt it? You have to favor to in this atmosphere



Java Errepar

Libro especializado que se ajusta al desarrollo de la cualificaci ó n profesional y adquisici ó n del certificado de profesionalidad "IFCT0609 - PROGRAMACI Ó N DE SISTEMAS INFORM Á TICOS". Manual imprescindible para la formaci ó n y la capacitaci ó n, que se basa en los principios de la cualificaci ó n y dinimizaci ó n del conocimiento, como premisas para la mejora de la empleabilidad y eficacia para el desempe ñ o del trabajo.

## **Desarrollo de componentes software para el manejo de dispositivos. IFCT0609**

Babelcube Inc.

Este Manual es el más adecuado para impartir la UF1271 "Instalación y configuración del software de servidor web" de los Certificados de Profesionalidad, y cumple fielmente con los contenidos del Real Decreto. Puede solicitar gratuitamente las soluciones a todas las actividades y al examen final en el email [tutor@tutorformacion.es](mailto:tutor@tutorformacion.es) Capacidades que se adquieren con este Manual: - Seleccionar el servidor Web, sus módulos y extensiones para verificar que cumplen los requisitos de ejecución de las aplicaciones Web dadas. - Instalar y configurar el servidor Web en el

sistema informático para ofrecer funcionalidades de distribución de información. - Instalar, configurar e integrar los módulos y extensiones del servidor Web en el sistema informático. Índice: Introducción 4 Conceptos básicos de sistemas de servidores 10 1. Sistemas operativos actuales y su soporte en servidores web. 11 2. Fundamentos de TCP/IP. 20 3. Estructura Cliente / Servidor. 22 4. Prueba de autoevaluación. 24 Manejo del protocolo http 25 1. Funcionamiento y estructura. 26 2. Descripción de peticiones o request methods. 29 3. Códigos de estado. 34 4. Cabeceras. 36 5. Codificación del contenido y estándares actuales (UTF-8, JSON). 38 6. Análisis práctico de HTTP/2 y HTTP/3 mediante herramientas de captura y simulación. 46 7. Prueba de autoevaluación. 57 Selección del servidor Web 58 1. Parámetros de funcionamiento. 59 2. Características del servidor Web. 62 3. Funcionalidades principales. 66 4. Requisitos del sistema. 71 4.1. Hardware. 71 4.2. Software. 72 4.3. Conectividad. 72 5. Prueba de autoevaluación. 76 Instalación y configuración básica del servidor Web 77 1. Instalación del servidor Web. 78 1.1. Procedimientos de instalación. 86 1.2. Instalación del servidor en el sistema operativo. 87 1.3. Verificación de la instalación. 88 2. Control del servicio. Inicio y parada. 90 3. Creación de entradas DNS. 93 4. Parámetros básicos de configuración. 98 4.1.1. Descripción de los parámetros básicos. 98 4.2. Alojamiento virtualizado (virtual hosting). 99 4.3. Alojamiento virtualizado basado en nombres (Name-based virtual hosting). 100 4.4.

Logging. 100 5. Directivas básicas de configuración. 107 5.1. Puerto de escucha. 107 5.2. Directorio raíz. 107 5.3. Otras directivas básicas de configuración. 108 6. Herramientas de configuración. 110 7. Mantenimiento del servicio. 111 8. Prueba de autoevaluación. 113 Módulos y extensiones del servidor Web 114 1. Descripción de los módulos y extensiones del servidor Web. 115 2. Soporte a lenguajes. 126 2.1. CGI. 126 2.2. Motores de script (ASP.NET, PHP...). 126 3. Prueba de autoevaluación. 128 Análisis de la seguridad del servidor Web 129 1. Descripción de los conceptos básicos del servidor web. 130 1.1. Rutas y permisos. Permiso de lectura vs permiso de ejecución. 130 1.2. Listado de directorios. 130 1.3. Tipos MIME permitidos. 131 2. Control de acceso por IP origen. 132 3. Control de acceso por usuarios. 134 3.1. Métodos de intercambio de credenciales (Autenticación Básica /Digest / NTLM). 134 3.2. Almacén de credenciales. (LDAP, Base de datos, ficheros de texto, Windows). 135 3.3. Configuración de directorios protegidos con contraseña. 138 4. Identificación de las Conexiones seguras mediante https. 140 4.1. Certificados de seguridad. 140 4.2. Algoritmos de cifrado. 141 4.3. Entidades de certificación. 141 4.4. Generación de un CSR. 141 4.5. Generación de un certificado auto-firmado. 147 4.6. Instalación de un certificado. 147 4.7. Control de acceso por certificado de cliente. 147 5. Herramientas de Sistemas de punto único de autenticación Single Sign On. 149 6. Prueba de autoevaluación. 151 Resumen 153 Prueba de evaluación final 155

## The FreeBSD Handbook Ediciones ENI

"Este libro sobre Oracle 11g se dirige a todos los informáticos que deseen dominar las tareas de administración de las bases de datos Oracle. Después de una presentación general de la arquitectura interna de un servidor Oracle (memoria, procesos), el libro detalla las diferentes tareas de

administración de una base de datos: instalación (sobre Windows y Linux), configuración Oracle Net, creación de una nueva base de datos, gestión de la memoria, gestión del almacenamiento, gestión de los usuarios y sus derechos, copias de seguridad y recuperación con RMAN (Recovery Manager). Se presta atención particular a las nuevas funcionalidades de Oracle 11g que facilitan el trabajo del administrador: ajuste automático de la memoria, directorio de Diagnóstico Automático, contraseñas sensibles a mayúsculas-minúsculas, reducción de un espacio de tablas temporal gestionado localmente, nueva ergonomía de Oracle Enterprise Manager Database Control, etc. La obra contiene numerosos consejos prácticos y recomendaciones y presenta soluciones a los problemas más habituales. Los ejemplos de scripts pueden descargarse en esta página."--ENI Ediciones.

### Electrónica práctica USERSHOP

El libro presenta el diseño y desarrollo de UNVirtualLab, un ambiente Web para alojar laboratorios virtuales de simulación de fenómenos dinámicos. En él se explica qué es UNVirtualLab, para qué puede utilizarse, cómo está diseñado, cómo se utiliza y cuáles son los fundamentos que le subyacen. El libro está conformado por tres partes y 14 capítulos; en la primera parte se explican los principios teóricos – matemáticos y de software - aplicados en la construcción de modelos orientados a objetos y su ulterior simulación en la suite OpenModelica; los capítulos que la componen se han redactado a manera de texto guía, y pueden ser utilizados en un módulo de algún curso de posgrado dedicado al modelado orientado a

---

objetos. La segunda parte presenta en detalle las características del laboratorio virtual UNVirtualLab y en la tercera parte se ilustra su potencial con un conjunto de casos de ejemplo.

#### Microcontroladores USERSHOP

Este curso se enfoca en enseñar a los estudiantes cómo aplicar tecnologías de virtualización utilizando VirtualBox. Los estudiantes aprenderán a crear máquinas virtuales, instalar sistemas operativos y configurar redes. El curso cubrirá características como instantáneas de máquinas virtuales, clonación y gestión de recursos. A través de proyectos prácticos, los estudiantes dominarán la capacidad de administrar y implementar máquinas virtuales en entornos de virtualización, brindando soporte al desarrollo de aplicaciones y pruebas de sistemas.

*Flash Extremo* Editorial Elearning, S.L.

"The FreeBSD Handbook" is a comprehensive FreeBSD tutorial and reference. It covers installation, day-to-day use of FreeBSD, Ports collection, creating a custom kernel, security topics, the X Window System, how to use FreeBSD's Linux binary compatibility, and how to upgrade your system from source using the "make world" command.

#### **UF1275 - Selección, instalación, configuración y administración de los servidores de transferencia de archivos** IC Editorial

El sistema operativo es un programa o conjunto de programas de un sistema informático cuyo cometido es gestionar los recursos de hardware donde está alojado y cuya misión es proveer servicios a los programas de aplicación de software. A través de este libro aprenderemos a interpretar la

información relativa a la configuración de los equipos informáticos para determinar la adecuada instalación de las aplicaciones; por otra parte, veremos cómo instalar, configurar y actualizar las aplicaciones ofimáticas y corporativas en un equipo informático, y cómo facilitar su uso mediante la asistencia técnica ante el mal funcionamiento del programa. El libro se complementa con actividades prácticas y de autoevaluación, cuyas soluciones están disponibles en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es). Los contenidos se corresponden fielmente con los establecidos en el MF 0221\_2 Instalación y configuración de aplicaciones informáticas, perteneciente al certificado de profesionalidad IFCT0209 Sistemas microinformáticos, regulado por el RD 686/2011, de 13 de mayo, y modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto.

#### Overclocking Ediciones ENI

Linux is the only endpoint OS that is growing globally. As one person put it, "Linux is the Nikola Tesla of information technology". This OS is used in a myriad of devices including smartphones, digital video recorders, televisions, airline entertainment systems, digital signage, automobile control systems, switches, routers, the desktop, among many others. The Microsoft Windows vs Linux OS debate will not end anytime soon. However, it is very clear that Linux is winning. If you have a hard time believing this, consider the influence of Linux on Android and UNIX-based Apple devices. The only reason Windows is still common is because of its influence on many core

applications. This is about to change, and Linux is, without a doubt, the future. Microsoft has been the king of End User Computing (EUC) for about 30 years. Nonetheless, there are factors such as security concerns that are pushing EUC to the data center. Due to this, there is a desire to reduce the costs and risks that are required to maintain Windows on the edge. Linux OS offers the perfect solution for this. Linux is layered and lightweight which enables it to perform very well across many types of devices. It also offers high speed and responsiveness. Because Linux has so many inherent advantages, it is preferred for endpoint applications.

*Manual. Instalación y configuración del software de servidor Web (UF1271).  
Certificados de profesionalidad. Administración de servicios de Internet (IFCT0509)* Ediciones Paraninfo, S.A.

Este Manual es el más adecuado para impartir la UF1273 "Selección, instalación y configuración del software de servidor de mensajería electrónica" de los Certificados de Profesionalidad, y cumple fielmente con los contenidos del Real Decreto. Puede solicitar gratuitamente las soluciones a todas las actividades y al examen final en el email [tutor@tutorformacion.es](mailto:tutor@tutorformacion.es)  
Capacidades que se adquieren con este Manual: - Seleccionar los servidores de mensajería electrónica en función de las necesidades de la organización. - Instalar y configurar los servidores de mensajería electrónica en el sistema informático. Índice: Introducción

5 Conceptos básicos sobre mensajería electrónica 9  
1. Correo Electrónico. 12  
1.1. Formato de un mensaje de correo. 12  
1.2. Flujo de un mensaje de correo. 14  
1.3. Protocolos de red: DNS. SMTP. POP. IMAP. Otros protocolos propietarios. 17  
1.4. Aplicaciones Cliente y Servidor: MUA. MTA. Servidores POP/IMAP y otros. 19  
1.5. Amenazas y métodos de contención en mensajería electrónica: técnicas actuales y emergentes. 22  
2. Mensajería electrónica instantánea. 30  
3. Foros. 34  
4. Chat. 38  
5. Listas de correo. 41  
6. Prueba de autoevaluación. 43  
Instalación de un sistema de correo 44  
1. Diseño del sistema correo. 45  
1.1. Requisitos funcionales, operativos y de seguridad. 45  
1.2. Normativa legal. 48  
1.3. Selección hardware y software. 50  
2. Instalación del operativo del servidor. 53  
2.1. Instalación mínima. 53  
2.2. Securización (bastionamiento). 58  
3. Instalación y configuración del servidor SMTP (MTA). 75  
3.1. Instalación software. 75  
3.2. Configuración como MX: Parámetros de configuración, protocolos y puertos de acceso, dominios y cuentas. 76  
3.3. Configuración como MTA: Parámetros de configuración. Protocolos y puertos de acceso. Autenticación de usuarios. 77  
3.4. Instalación y configuración de un sistema de filtros antivirus/antispam. 77  
3.5. Procesos de arranque y parada. 79  
3.6. Registros (logs). 79  
4. Instalación y configuración del servidor POP/IMAP. 80  
4.1. Instalación software. 80  
4.2. Parámetros de configuración. Protocolos y puertos de acceso. 81  
4.3. Autenticación de usuarios. 81  
4.4. Procesos de arranque y parada.

---

81 4.5. Registros (logs). 82 5. Instalación y configuración del servidor Web (Webmail). 83 5.1. Instalación software. 83 5.2. Parámetros de configuración. 86 5.3. Autenticación de usuarios. 86 5.4. Procesos de arranque y parada. 86 5.5. Registros (logs). 87 6. Elaboración del Manual de Operación. 88 7. Prueba de autoevaluación. 91 Resúmen 92 Prueba de evaluación final 93 *Servicios en Red (GRADO MEDIO)* Editorial Elearning, S.L. Debian GNU/Linux, a very popular non-commercial Linux distribution, is known for its reliability and richness. Built and maintained by an impressive network of thousands of developers throughout the world, the Debian project is cemented by its social contract. This foundation text defines the project's objective: fulfilling the needs of users with a 100% free operating system. The success of Debian and of its ecosystem of derivative distributions (with Ubuntu at the forefront) means that an increasing number of administrators are exposed to Debian's technologies. This *Debian Administrator's Handbook*, which has been entirely updated for Debian 8 "Jessie", builds on the success of its 6 previous editions. Accessible to all, this book teaches the essentials to anyone who wants to become an effective and independent Debian GNU/Linux administrator. It covers all the topics that a competent Linux administrator should master, from installation to updating the system, creating packages and compiling the kernel, but also monitoring, backup and migration, without forgetting advanced topics

such as setting up SELinux or AppArmor to secure services, automated installations, or virtualization with Xen, KVM or LXC. This book is not only designed for professional system administrators. Anyone who uses Debian or Ubuntu on their own computer is de facto an administrator and will find tremendous value in knowing more about how their system works. Being able to understand and resolve problems will save you invaluable time. Learn more about the book on its official website: [debian-handbook.info](http://debian-handbook.info)

*The Debian Administrator's Handbook* Freexian

Instalación y configuración del software de servidor Web (UF1271) es una de las Unidades Formativas del módulo "Administración de servicios Web (MF0495\_3)". Este módulo está incluido en el Certificado de Profesionalidad "Administración de servicios de Internet (IFCT0509)", publicado en los Reales Decretos 686/2011 y 628/2013. Este manual sigue fielmente el índice de contenidos publicado en el Real Decreto que lo regula. Se trata de un material dirigido a favorecer el aprendizaje teórico-práctico que resultará de gran utilidad para la impartición de los cursos organizados por el centro acreditado. Los contenidos se han desarrollado siguiendo esta estructura:

- Ficha técnica
- Objetivos generales y específicos
- Desarrollo teórico
- Ejercicios prácticos con soluciones
- Resúmen por

---

tema • Glosario de términos • Bibliografía

Linux Essentials Ra-Ma Editorial

Instalación y actualización de sistemas operativos (UF0852) es una de las Unidades Formativas transversales presentes en distintos Certificados de Profesionalidad. Este manual sigue fielmente el índice de contenidos publicado en el Real Decreto que lo regula. Se trata de un material dirigido a favorecer el aprendizaje teórico-práctico que resultará de gran utilidad para la impartición de los cursos organizados por el centro acreditado. Los contenidos se han desarrollado siguiendo esta estructura:

- Ficha técnica
- Objetivos generales y específicos
- Desarrollo teórico
- Ejercicios prácticos con soluciones
- Resumen por tema
- Webgrafía

**The Linux Command Line, 2nd Edition** Marcombo

Libro especializado que se ajusta al desarrollo de la cualificación profesional y adquisición de certificados de profesionalidad. Manual imprescindible para la formación y la capacitación, que se basa en los principios de la cualificación y dinamización del conocimiento, como premisas para la mejora de la empleabilidad y eficacia

para el desempeño del trabajo.

Administrador de redes Windows No Starch Press

Este libro sobre Oracle 12c, está dirigido a cualquier profesional de la informática que quiera dominar las tareas de administración de las bases de datos Oracle. Después de una presentación general de la arquitectura interna de un servidor Oracle (memoria y procesos), este libro detalla las diferentes tareas de administración de una base de datos: instalación (en Windows y Linux), configuración de Oracle Net, creación de una nueva base de datos, gestión de la memoria, gestión del almacenamiento, gestión de los usuarios y sus permisos y copias de seguridad y restauraciones con RMAN (Recovery Manager). Se presta particular atención a las nuevas funcionalidades de Oracle 12c, que facilitan el trabajo del administrador: mover, en caliente, archivos de datos, limitar el tamaño de la PGA, gestión de la anulación para las tablas temporales, nuevos permisos de administración para las operaciones de copia de seguridad y restauración, seguridad basada en código, etc. El libro contiene muchos consejos prácticos y recomendaciones y presenta las posibles soluciones a los problemas más habituales. En el sitio web de Ediciones Eni, [www.ediciones-eni.com](http://www.ediciones-eni.com), hay disponibles scripts de ejemplo para su descarga.

*UNVirtualLab: un laboratorio virtual basado en OpenModelica*

EDITORIAL CEP

Una base de datos es un conjunto de datos relacionados

---

entre sí que pertenecen al mismo contexto y se almacenan para su posterior uso. Debido al gran desarrollo tecnológico de los últimos años, la mayoría de las bases de datos están informatizadas en la actualidad, de manera que cada vez son más sólidas y están más optimizadas. En este libro aprenderemos a instalar el sistema de bases de datos, determinando y aplicando la configuración del SGBD adecuada a los requisitos de rendimiento planteados y describiendo los componentes lógicos fundamentales así como los optativos, además del resto de los procesos para su puesta en marcha. Cada capítulo se complementa con actividades prácticas y test de autoevaluación, cuyas soluciones están disponibles en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es). Los contenidos se corresponden con los establecidos para la UF 1469 SGBD e instalación, incardinada en el MF 0224\_3 Administración de sistemas gestores de bases de datos, perteneciente al certificado de profesionalidad IFCT0310 Administración de bases de datos, regulado por el RD 1531/2011, de 31 de octubre, y modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto.

### **Wireless Hacking 101** Ra-Ma Editorial

La finalidad de esta Unidad Formativa es enseñar a instalar y configurar servicios de transferencia de archivos para facilitar el uso de repositorios de

información, así como administrar servicios de transferencia de archivos en función de las necesidades especificadas en el plan de explotación de la organización. Para ello, en primer lugar se analizarán las características de los distintos servidores de transferencia de archivos y la instalación y configuración de servidores de transferencia de archivos. Para finalizar, se estudiará la administración del servidor y la auditoría del servicio, y por último, se profundizará en las técnicas de resolución de incidentes.

### **Dreamweaver y Fireworks** USERSHOP

Una vez finalizado el Módulo, el alumno será capaz de instalar, configurar y mantener paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas. Para ello, instalará, configurará y mantendrá paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas. Además, se interpretará la información relativa a la configuración de los equipos informáticos, instalando y actualizando las aplicaciones de ofimática. Por último, se facilitará el uso de las aplicaciones informáticas mediante la asistencia técnica ante el mal funcionamiento del programa *Instalación y configuración de aplicaciones informáticas* Ediciones Paraninfo, S.A. Siempre quiso armar una PC pero nunca se animo? Tantos cables y componentes lo asustan? La información que ha recolectado

---

de diferentes medios lo confunde aun mas? Pues entonces este es el libro indicado para usted. Se trata, sin ninguna duda, de una obra amena y practica que lo guiara desde la primera hasta la ultima de sus paginas. Luego de leer este libro comprobara que armar una computadora es una tarea infinitamente mas sencilla de lo que pensaba ya que, gracias a su lenguaje llano, aprendera de un modo directo y veloz todos los secretos de un verdadero armador de PCs. Animese a entrar en el desafio! Cuando termine de armar la PC con la que siempre sono y compruebe ademas que funciona exactamente como siempre imagino, sabra de que estamos hablando.

#### Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos USERSHOP

Hoy en día es normal que tanto los particulares como las empresas dispongan de más de un equipo en casa o en sus instalaciones, y no solamente ordenadores, sino también dispositivos como teléfonos móviles, tabletas, etc., que se conectan a la misma red. Todos estos dispositivos tienen la necesidad de compartir recursos, datos o servicios, y con este fin se debe tener realizada la configuración de una red de área local de ámbito privado. En este libro veremos cómo clasificar los elementos de las comunicaciones que conforman una red local para identificar los componentes que constituyen el mapa físico. Además, aprenderemos a aplicar los procedimientos de instalación y configuración de los nodos de la

red local y a establecer la configuración de los parámetros para su integración en su propia red, siguiendo unos procedimientos dados. Cada capítulo se complementa con un gran número de actividades prácticas, cuyas soluciones están disponibles en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es). Los contenidos se corresponden con los establecidos en la UF 0854 Instalación y configuración de los nodos de una red de área local, incardinada en el MF 0220\_2 Implantación de los elementos de la red local, transversal a los certificados de profesionalidad IFCT0209 Sistemas microinformáticos (RD 686/2011, de 13 de mayo, modificado por RD 628/2013, de 2 de agosto) e IFCT0110 Operación de redes departamentales (RD 1531/2011, de 31 de octubre, modificado por RD 628/2013, de 2 de agosto).

#### **MRI Atlas of Human White Matter** Ra-Ma Editorial

La presente obra está dirigida a los estudiantes del Ciclo Formativo de Grado Medio de Sistemas Microinformáticos y Redes, en concreto al Módulo Profesional de Servicios en red, aunque también puede utilizarse por los alumnos que cursen ciclos formativos de grado superior o estudios universitarios de Informática, con el propósito de ampliar contenidos. Los contenidos incluidos en este libro abarcan desde los conceptos básicos sobre redes de comunicaciones hasta los aspectos avanzados de



---

instalación y configuración de servicios de red, DHCP, DNS, web, Proxy, correo electrónico, transferencia de archivos, terminal remoto, VoIP, configuración de redes inalámbricas y acceso a Internet. Servicios en Red contiene también una referencia a la instalación y configuración de estos servicios sobre los sistemas operativos de red Microsoft Windows 2003/2008/XP/Vista/7 y GNU/Linux en las distribuciones OpenSUSE, Fedora y Debian. Los capítulos incluyen ejercicios con el propósito de facilitar la asimilación de los conocimientos tratados y bibliografía diversa para poder aumentar los conocimientos sobre los temas deseados. Así mismo, incorporan test de conocimientos y ejercicios propuestos con la finalidad de comprobar que los objetivos de cada capítulo se han asimilado correctamente. Además, incorpora un CD-ROM con material de apoyo y complementario.