



UT4. APLICACIONES INFORMÁTICAS. OFIMÁTICA

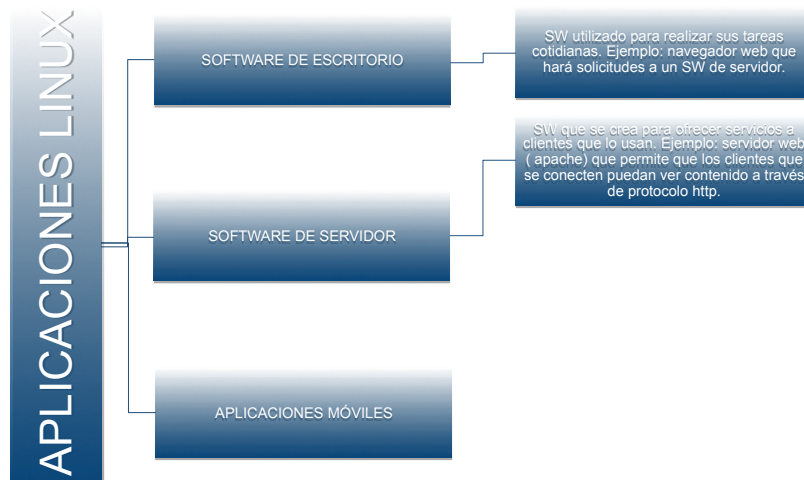
Sistemas Informáticos

Profesorado:
Diego García
Rosa María Zapata Calle

ÍNDICE

1. Tipos de Aplicaciones:
 - 1.1 Tipos de software en Sistemas GNU/Linux
 - 1.2. Gestión de paquetes y repositorios
 - 1.3. Tipos de software en Windows 10
2. Requisitos de software.
3. Herramientas ofimáticas.
4. Herramientas de Internet.
5. Utilidades de propósito general: antivirus, recuperación de datos, mantenimiento del sistema, entre otros.

1. TIPOS DE APLICACIONES DE ESCRITORIO

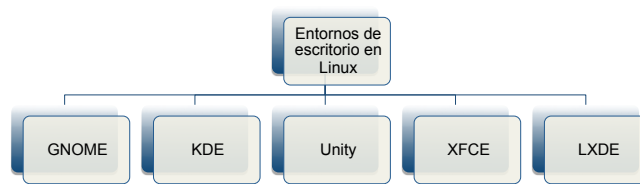


1. TIPOS APLICACIONES DE ESCRITORIO

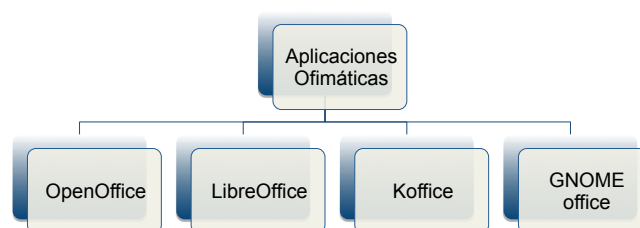


1.TIPOS DE APLICACIONES DE ESCRITORIO

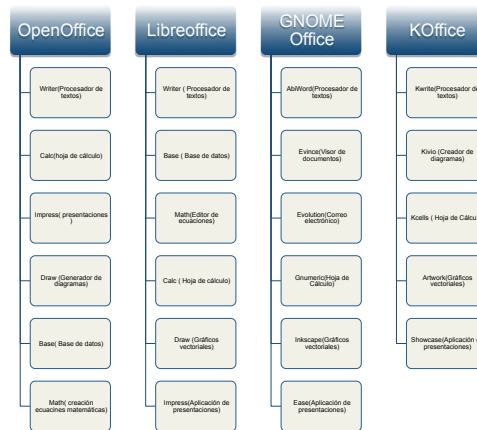
La dificultad que nos encontramos a la hora de empezar a trabajar con sistemas Linux es el entorno de escritorio a usar. Ya que la experiencia de usuario ofrecida es muy importante a la hora de sentirnos cómodos.



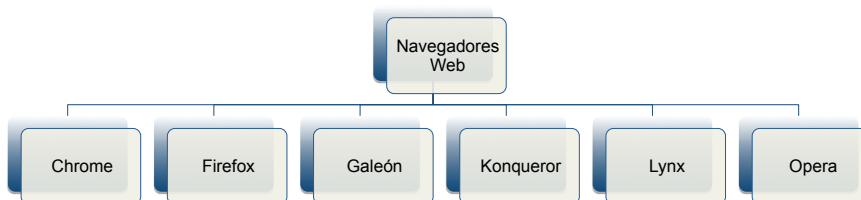
1.TIPOS DE APLICACIONES DE ESCRITORIO



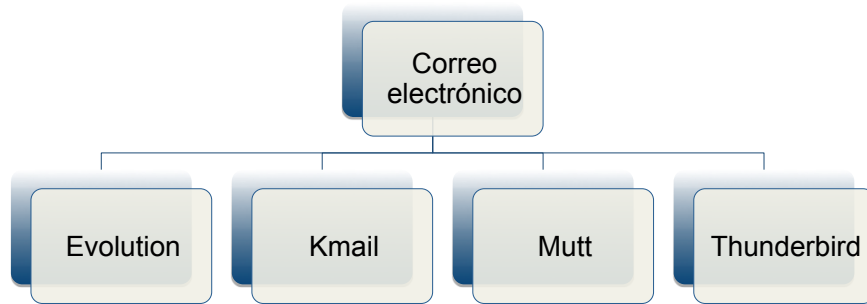
1.TIPO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO



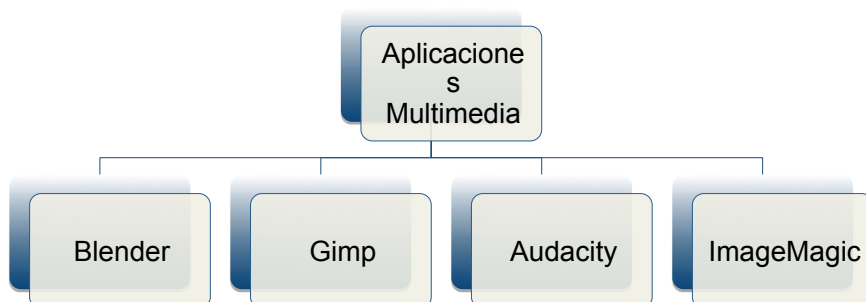
1.TIPO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO



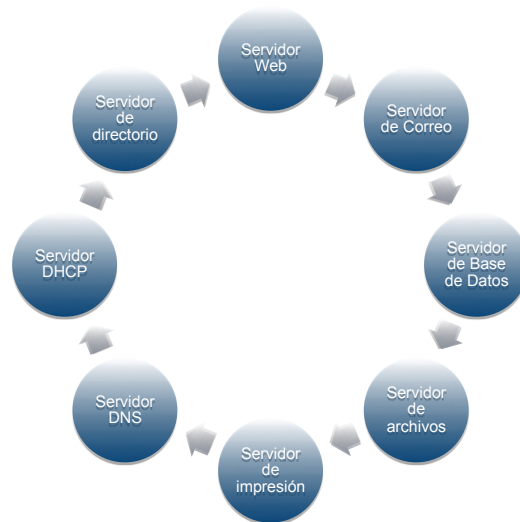
1. TIPO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO



1. TIPO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO



1. TIPO DE APLICACIONES DE SERVIDOR



2. GESTIÓN DE PAQUETES Y REPOSITORIOS

El sistema de paquetes característico de los sistemas Linux es una de las principales diferencias que tienen estos sistemas operativos con respecto a los demás sistemas disponibles en la actualidad.

El sistemas de gestión de paquetes (SGP), también conocido como gestor de paquetes, es una serie de herramientas que sirven para automatizar el proceso de instalación, actualización, configuración y eliminación de paquetes de software.

El software es distribuido en forma de paquetes, habitualmente encapsulado en un solo fichero.

El gesto de paquetes funciona de la siguiente forma:



2.GESTIÓN DE PAQUETES Y REPOSITORIOS

El SW normalmente se pone a disposición de los usuarios en los repositorios o depósitos, sitios centralizados donde se almacena y mantiene información digital, habitualmente en formato de base de datos o archivo informático. Desde estos repositorios los usuarios obtienen de manera sencilla control sobre los diferentes tipos de SW que van a instalar en su sistema. En Linux, existe un archivo que le indica donde están los repositorios al sistema de gestión de paquetes. Este archivo es `source.list` y está ubicado usualmente en `/etc/apt/`.

2.GESTIÓN DE PAQUETES Y REPOSITORIOS

En el trabajo con paquetes, nos puede ocurrir las siguientes situaciones:

1. Comprobar la suma de verificación para evitar diferencias entre la versión local de un paquete y la versión oficial actual.
 2. Comprobar la firma digital, para asegurar que el SW es legítimo.
 3. Instalar, actualizar y eliminar de forma simple los paquetes.
 4. Resolver las posibles dependencias existentes para garantizar que el software funcione correctamente.
- Buscar actualizaciones para asegurarse de estar utilizando la última versión de cualquier paquete.
- Agrupar los paquetes según su función para evitar la confusión al instalarlos o mantenerlos.

2.GESTIÓN DE PAQUETES Y REPOSITORIOS

Diferencias entre los Sistemas de Gestión de paquetes e instaladores convencionales

Sistema de gestión de paquetes

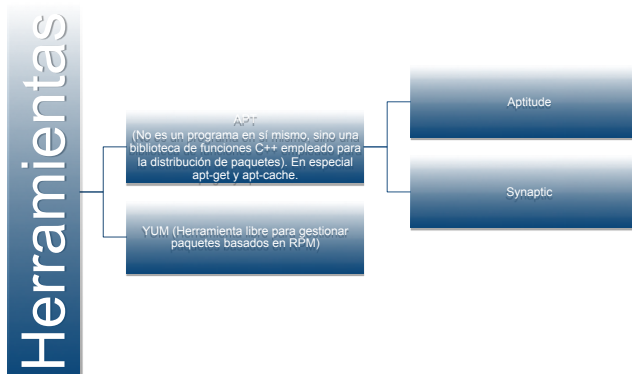
Forma parte del Sistema Operativo. Puede verificar y manejar todos los paquetes en el sistema. Tiene un formato único. Hay un único proveedor. Utiliza una única base de datos para la instalación.

Instalador convencional

Cada producto viene con su propio instalador. Solo funciona con el propio producto. Tiene formatos múltiples. Hay múltiples proveedores. Realiza su propia instalación y a veces crea un registro de archivos de instalación.

2.GESTIÓN DE PAQUETES Y REPOSITORIOS

Herramientas para el trabajo con paquetes obtenidos desde repositorios



Tipo de Software Windows 10

Los siguientes tipos de aplicaciones se ejecutan en Windows 10:

-Aplicaciones de Windows introducidas en Windows 8 e instaladas principalmente desde la aplicación de la Tienda.

Aplicaciones de la Plataforma universal de Windows (UWP) diseñadas para funcionar en distintas plataformas, que pueden instalarse en varias plataformas, incluidas Cliente de Windows, Windows Phone y Xbox. Todas las aplicaciones para UWP también son aplicaciones de Windows, pero no todas las aplicaciones de Windows son aplicaciones para UWP.

-Aplicaciones "Win32": aplicaciones de Windows tradicionales.

Tipo de Software en Windows 10

Si profundizamos en las aplicaciones instaladas en C:\Archivos de Programa\WindowsApps. Existen dos clases de aplicaciones:

- Aprovisionado: instalado en la cuenta de usuario la primera vez que inicie sesión con una nueva cuenta de usuario.
 - Instaladas: aplicaciones instaladas como parte del sistema operativo.
 - Aplicaciones del sistema: aplicaciones instaladas en el directorio C:\Windows
- Estas aplicaciones son parte integral del sistema operativo.

Ver más información de las diferentes aplicaciones en el siguiente enlace:
<https://docs.microsoft.com/es-es/windows/application-management/apps-in-windows-10>

Requisitos de Software

Además de los requisitos Hardware mínimos necesarios para la instalación de un Software base, o software de aplicación, se deben tener en cuenta los requisitos a nivel de Software. Son aplicaciones/utilidades necesarias para la instalación de otro software que depende de él.

Herramientas ofimáticas

Microsoft Office es un conjunto de aplicaciones con las cuales podemos llevar a cabo tareas de ofimática, pudiendo automatizar y alcanzar un alto nivel de rendimiento en dichas tareas gracias a las herramientas que ofrece. Se denomina "paquete" ya que bajo un mismo nombre se encuentran agrupados los programas, las características y las opciones que se necesitan para lograr un alto nivel de compatibilidad de datos, que nos va a permitir no depender de varias apps externas que rara vez son compatibles entre sí.

Actualmente, contamos con variantes del paquete de Office basadas en la nube para los diferentes sistemas operativos móviles como Android o IOS.

También existen lo llamado suscripciones, un modo de contar con los servicios de Office pagando mensualmente .

<https://tecnologia-facil.com/que-es/que-es-microsoft-office/>

Utilidades de propósito general: antivirus, recuperación de datos, mantenimiento del sistema, entre otros.

Aplicaciones interesante propósito general:

<https://www.xataka.com/basics/mejores-aplicaciones-herramientas-gratis-2019-para-windows-10>

Actualizador de drivers:

<https://www.drivereasy.com>

<https://www.driverscloud.com/es/iniciar>

Utilidades de diagnóstico de Hardware

<https://www.profesionalreview.com/2018/12/23/mejores-programas-de-diagnostico-pc/>

Utilidades limpiar y optimizar el uso

<https://www.marketingandweb.es/emprendedores-2/mejores-programas-limpiar-optimizar-acelerar-pc-windows/>

Utilidades de propósito general: antivirus, recuperación de datos, mantenimiento del sistema, entre otros.

Conocer Hw del pc:

Everest, aida, HWINFO

Recuperación de datos:

<https://www.apañados.es/tenemos-que-apanar-internet-tutoriales-y-trucos/71309-herramientas-gratuitas-recuperacion-datos.html>

Antivirus

<https://www.xataka.com/basics/antivirus-gratis-para-windows-10>

Herramientas de Internet

<https://www.corbax.com/blog/herramientas-de-internet/>