Definición según el estándar 729 del IEEE: Conjunto de programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y ¿Qué es el software? datos asociados que forman parte de las operaciones de un sistema de computación. Requerimientos: Procesador ≥ 700 MHz, RAM ≥ 512 MB, Disco ≥ 5 GB. Es la parte lógica de un ordenador. Situación previa: BOOT preparado, DVD Software de base o de sistema: Sistemas con ISO Ubuntu 17.10.1. operativos, controladores de dispositivo, herramientas de diagnóstico y Proceso de instalación: Carga de archivos, optimización. menú de preinstalación (probar o instalar), Instalación del SO Ubuntu preparación de la instalación, elección del Software de programación: Ejemplos tipo de instalación, preparación del disco, **El Software** como Eclipse y suites de programación instalación y configuración regional, Clasificación del software para PYMEs. instalación y configuración del teclado, instalación y creación de usuario, fin de la Software de aplicación: Aplicaciones instalación (instalación completada e específicas para el usuario. inicio de sesión). Software propietario: No puede ser copiado, modificado o distribuido. Requerimientos: Procesador ≥ 1 GHz, RAM 1-2 GB, Disco 16-20 GB. Libertad 0: Utilizar el programa con cualquier propósito. Situación previa: BOOT preparado, DVD Software libre y propietario original de Windows 10. Libertad 1: Estudiar el funcionamiento y Software libre: Permite a los usuarios adaptarlo a las necesidades del usuario. Proceso de instalación: Carga de archivos, usarlo, copiarlo, estudiarlo, modificarlo y ejecución del lanzamiento, ejecución de la distribuirlo. La Fundación para el Software Libertad 2: Distribuir copias del programa. instalación, introducción del número de Libre establece cuatro libertades: Instalación del SO Windows 10 licencia, selección de la versión, aceptación de la licencia, elección del tipo de Libertad 3: Modificar el programa, instalación, elección del lugar de mejorando y haciendo públicas las instalación, instalación del sistema, mejoras. configuración inicial (creación de cuenta, nombre de usuario, contraseña, configuración de privacidad), fin de la GNU/GPL: Licencia copyleft de uso general; permite copia, modificación y redistribución, incluyendo el código fuente. Revisión de los requerimientos de BSD: Permite distribuir la aplicación y el hardware (mínimos y recomendados). código fuente, dando crédito a los autores. Preparación del disco duro y MPL: Permite copiar, modificar y distribuir comprobación de espacio en disco. PDF una aplicación sin restricciones en el Preparación de la instalación del código o la licencia. Preparación del orden de arranque (indicando qué unidad se lee primero). Copyleft: Autoriza a copiar, modificar y distribuir sin restricciones adicionales a la Alimentación eléctrica del equipo (debe Tipos de licencias de software Implantación de redistribución o modificación. estar alimentado en todo momento). Sistemas Operativos @ Apache: Permite el uso, distribución y modificación sin restricciones, sin exigir (I): Resumen Creación a través de software de una que las obras derivadas mantengan la versión virtual de un recurso tecnológico licencia original. (hardware o software). EULA: El producto solo puede ser utilizado Anfitrión: Equipo sobre el que se virtualiza. por el usuario que lo adquirió, prohíbe la Licencias de Software copia y solo puede ser transferida una vez; cambios de hardware pueden afectar su Huésped: Lo que se virtualiza sobre el El concepto de virtualización anfitrión. funcionamiento. Retail: Destinada a la venta directa al Nativo: El hipervisor es el host y se ejecuta usuario final, no limitada a un equipo sobre el hardware del equipo. específico. Hipervisor: Se encarga de la virtualización; existen dos tipos: Alojado: El hipervisor se ejecuta como OEM: Asociada a un equipo nuevo; no se aplicación sobre el sistema operativo del Distribución de licencias propietarias puede vender o ceder la versión sin el equipo; el soporte técnico corre a cuenta del vendedor. Virtualización de recursos: Simula recursos como volúmenes de almacenamiento o recursos de red. Conjunto de programas de control que Emulación: Simula un hardware completo actúa como intermediario entre el usuario con arquitecturas diferentes al anfitrión. y el hardware. Tipos de virtualización Virtualización Ejemplos: Windows (7, 8, 10, Server 2012, Virtualización nativa: Genera un sistema Virtualización de plataforma: Crea una máquina virtual combinando hardware y Phone 8, RT), Linux (Slackware, Red Hat, que funciona con la misma arquitectura El Sistema Operativo Debian), OS X (Mac OS X Server), Android, que el anfitrión. software. Incluye: iOS11, Google Chrome OS, BlackBerry OS, Virtualización asistida por hardware: El Solaris. procesador del anfitrión contribuye a la virtualización. Plataforma VirtualBox: El paquete de descarga depende del sistema operativo. VirtualBox: Desarrollada por Oracle: Pack de extensión: Mejoras adicionales a la funciona sobre Windows, OS, Linux y aplicación original. Solaris. Software para virtualización Creación de una máquina virtual: Requiere

definir el nombre, sistema operativo, cantidad de RAM y tamaño del disco.

Definición según la RAE: Conjunto de

informáticas para ejecutar tareas en una

programas, instrucciones y reglas

computadora.