

TAREA 1 - SSF

29/01/2023

Autor: Derimán Tejera Fumero

Actividades 1, 2 y 3.

(actividad 4 en otro documento)

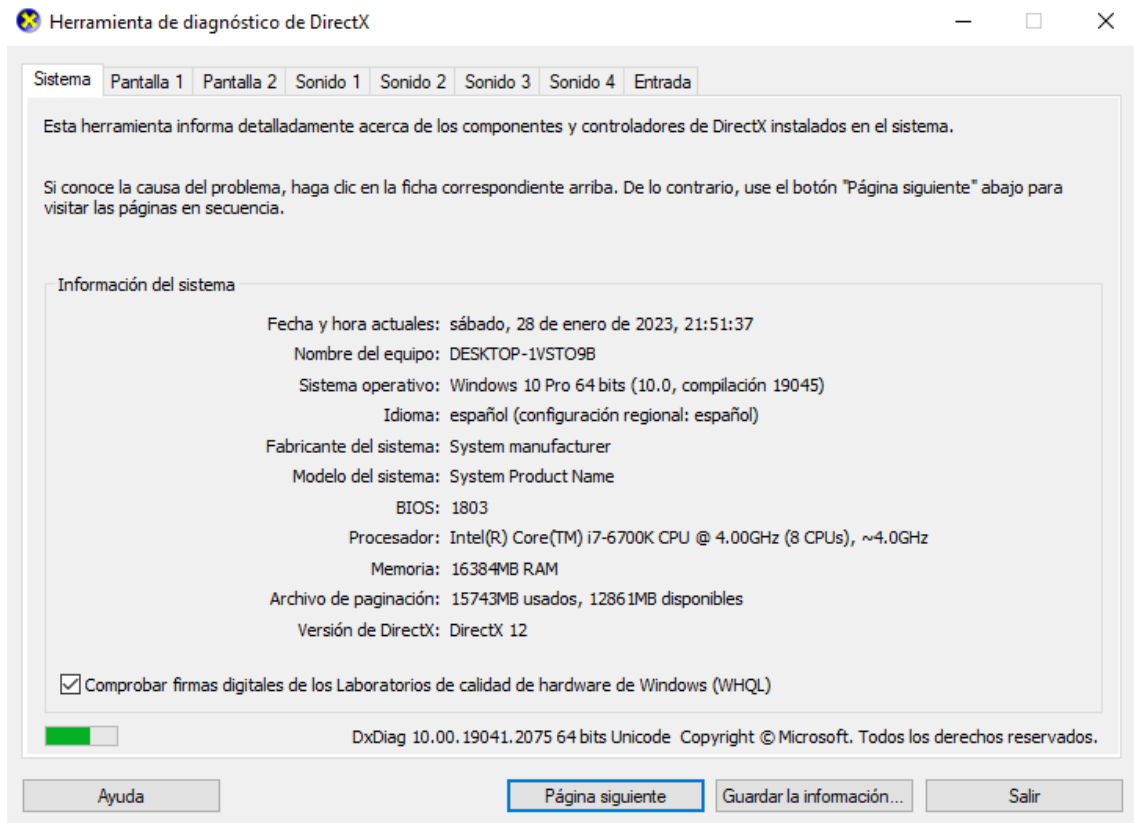
ÍNDICE

Indique las características hardware de su equipo.....	2
Licencias Creative Commons.....	3
SO.....	5

Indique las características hardware de su equipo

1. Indique las características hardware de su equipo: Realice una captura de pantalla donde se pueda ver la información sobre:

- El procesador (importante que verifique si su procesador le permite virtualizar máquinas virtuales o no).
- Memoria Ram.
- Disco de almacenamiento (SSD y/o HDD).



Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo	DESKTOP-1VSTO9B
Procesador	Intel(R) Core(TM) i7-6700K CPU @ 4.00GHz 4.00 GHz
RAM instalada	16,0 GB
Identificador de dispositivo	
Id. del producto	
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Copiar

Cambiar el nombre de este equipo

Especificaciones de Windows

Edición	Windows 10 Pro
Versión	22H2
Instalado el	15/12/2022
Compilación del sistema operativo	19045.2486
Experiencia	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4190.0

Copiar

Licencias Creative Commons

2. Responda a las siguientes cuestiones

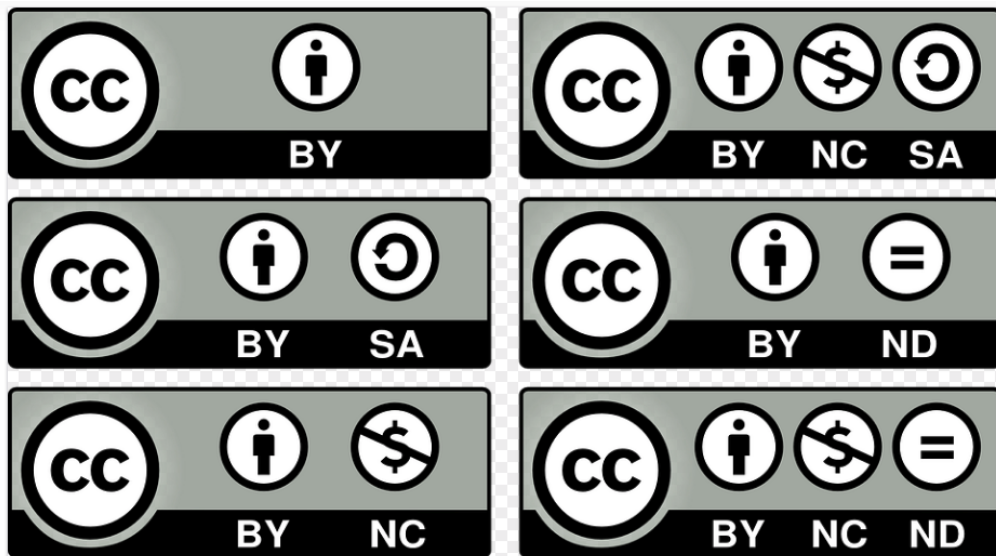
1.1 ¿Qué son las licencias Creative Commons?

Las licencias Creative Commons son un conjunto de licencias de derecho de autor que permiten a los usuarios compartir, usar y modificar obras con ciertas restricciones. Estas restricciones pueden incluir la necesidad de atribuir al autor original, la prohibición de utilizar la obra con fines comerciales o la obligación de compartir las modificaciones realizadas con licencia similar.

1.2 ¿Son lo mismo que software libre?

No son lo mismo que software libre, ya que el software libre es software que se distribuye con una licencia que permite su uso, modificación y distribución libre, mientras que las licencias Creative Commons permiten algunas restricciones en el uso, modificación y distribución de las obras.

1.3 Indique a qué significan estas imágenes



Reconocimiento - CC BY

Esta licencia permite que otros distribuyan, remezclen, adapten y construyan a partir de su obra, incluso con fines comerciales, siempre que le atribuyan a usted el mérito de la creación original. Esta es la licencia más flexible que se ofrece. Recomendada para la máxima difusión y uso de los materiales bajo licencia.

Reconocimiento-CompartirIgual - CC BY-SA

Esta licencia permite a otros remezclar, adaptar y crear a partir de su obra, incluso con fines comerciales, siempre y cuando le atribuyan a usted los créditos y licencien sus nuevas creaciones bajo los mismos términos. Esta licencia suele compararse con las licencias "copyleft" de software libre y de código abierto. Todas las nuevas obras basadas en la suya llevarán la misma licencia, por lo que cualquier derivado también permitirá su uso comercial. Esta es la licencia utilizada por Wikipedia, y se recomienda para materiales que se beneficiarían de incorporar contenido de Wikipedia y proyectos con licencias similares.

Reconocimiento-NoComercial - CC BY-NC

Esta licencia permite a otros remezclar, adaptar y construir sobre tu trabajo de forma no comercial, y aunque sus nuevas obras también deben reconocerte y ser no comerciales, no tienen que licenciar sus obras derivadas en los mismos términos.

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual - CC BY-NC-SA

Esta licencia permite que otros remezclen, adapten y construyan a partir de tu obra sin fines comerciales, siempre que te reconozcan y licencien sus nuevas creaciones bajo los mismos términos.

Reconocimiento-SinObraDerivada - CC BY-ND

Esta licencia permite a otros reutilizar la obra para cualquier propósito, incluido el comercial; sin embargo, no se puede compartir con otros en forma adaptada, y se le debe dar crédito a usted.

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada - CC BY-NC-ND

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales, sólo permite que otros puedan descargar las obras y compartirlas con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se pueden cambiar de ninguna manera ni se pueden utilizar comercialmente.

SO

3. Indique las diferencias entre las versiones del SO

- Windows 11 Home.
- Windows 11 Pro.
- Windows 11 Pro Education.
- Windows 11 Pro for Workstations.
- Windows 11 Enterprise.
- Windows 11 Education.
- Windows 11 Mixed Reality.

De forma breve:

Windows 11 Home es una versión básica del sistema operativo para usuarios hogareños que buscan una experiencia de escritorio simple y fácil de usar.

Windows 11 Pro es una versión más avanzada del sistema operativo para profesionales que necesitan características adicionales como conectividad a dominios, escritorio remoto y herramientas de seguridad mejoradas.

Windows 11 Pro Education es una versión específica para educación con características adicionales como la compatibilidad con dispositivos de escritorio remoto y la capacidad de unirse a dominios de educación.

Windows 11 Pro for Workstations es una versión para estaciones de trabajo con características adicionales para aplicaciones de alto rendimiento y soporte para hardware de alto rendimiento.

Windows 11 Enterprise es una versión para empresas con características adicionales para la seguridad, la gestión y la compatibilidad con dispositivos de escritorio remoto.

Windows 11 Education es una versión específica para educación con características adicionales para la gestión y la seguridad en entornos educativos.

Windows 11 Mixed Reality es una versión que incluye características para la realidad virtual y aumentada.

Entrando en detalle:

Windows 11 Home

Posee las siguientes características:

Control de aplicaciones. Con tecnología de Intelligent Security Graph.

Cifrado automático en dispositivos compatibles

Biometría. Windows 11 usa tecnología de las características avanzadas de datos biométricos de los dispositivos modernos, como lectores de huellas digitales y cámaras IR especiales para el reconocimiento facial.

Cifrado de dispositivos. El cifrado de dispositivos está disponible en una amplia gama de dispositivos Windows y ayuda a proteger tus datos mediante el cifrado. Si activas el cifrado de dispositivos, solo las personas autorizadas podrán acceder a tu dispositivo y tus datos.

Encontrar mi dispositivo. Controla dónde están tus dispositivos... incluso el lápiz digital.

Firewall y protección de red. Tu dispositivo Windows incluye características completas de seguridad integradas, como firewall y protecciones para Internet, que ayudan a protegerte contra virus, malware y ransomware.

Protección de Internet. La característica Control de aplicaciones y explorador en Seguridad de Windows proporciona las opciones de configuración de SmartScreen de Microsoft Defender, que ayuda a proteger tu dispositivos contra aplicaciones, archivos, sitios web y descargas potencialmente peligrosos.

Protección contra suplantación de identidad mejorada con SmartScreen de Microsoft Defender. Ayuda a proteger a las personas de ataques de suplantación de identidad alertándolas cuando están introduciendo sus credenciales de Microsoft en una aplicación o un sitio web malicioso.

Sensores de presencia de Windows. El sensor de presencia combina Windows Hello con sensores de detección de presencia para iniciar sesión cuando te acerques y bloquear el equipo cuando te marches.

Autenticación multifactor. Windows 11 ofrece una autenticación multifactor segura³ y sencilla a través de llamadas telefónicas, mensajes de texto o la aplicación Microsoft Authenticator para móviles y tabletas.

Control parental y protección. Administra el tiempo en pantalla, limita el acceso a contenido para adultos y controla las compras en línea cuando conectas las cuentas de Microsoft de tu familia, y asegúrate de que los dispositivos de la familia estén protegidos y actualizados.

Protección contra ataques sin archivos.

Arranque seguro. Ayuda a impedir que aplicaciones de software malintencionado y sistemas operativos no autorizados se carguen durante el proceso de inicio del sistema.

Seguridad predeterminada. Todos los dispositivos nuevos con Windows 11 incluirán potentes características de seguridad integradas, como aislamiento de hardware, cifrado y protección contra malware.

Control inteligente de aplicaciones. Ofrece a los empleados flexibilidad para elegir sus propias aplicaciones manteniendo una gran seguridad. El control inteligente de aplicaciones bloquea software que no es de confianza o sin firma para prevenir que se ejecuten aplicaciones maliciosas. Disponible en dispositivos nuevos suministrados con la actualización de Windows 11 2022 Update. Los dispositivos con versiones anteriores de Windows 11 pueden usar esta característica con una instalación limpia y restablecida de Windows 11 2022 Update. Las organizaciones que usan una solución de gestión de dispositivos moderna (MDM), como Microsoft Intune, pueden usar esa herramienta para administrar aplicaciones y dispositivos.

Antivirus de Windows Defender. Windows 11 incluye protección contra malware integrada para ayudarte a protegerte contra virus, spyware y otro software malintencionado.

Protección del sistema de Windows Defender. Protección del sistema de Windows Defender¹ usa una raíz de confianza basada en hardware en los dispositivos modernos para bloquear los ataques de inicio e impedir su propagación.

Windows Hello. Mediante el reconocimiento facial, huella digital o PIN, Windows Hello es una manera rápida, segura y sin contraseñas de desbloquear tus dispositivos Windows compatibles.⁵

Seguridad de Windows. Visualiza y administra la seguridad y el estado de tu dispositivo.

Windows 11 Pro

Además de las anteriores características, posee las siguientes características:

Cifrado de dispositivos con BitLocker. Si tu dispositivo se pierde o se roba, BitLocker y BitLocker To Go bloquean todo para que nadie más pueda acceder a tus sistemas o datos.

Integrado con Microsoft Information Protection. Protege tu información contra filtraciones de datos accidentales o intencionadas.⁶

Implementación y cumplimiento remotos. Implementa, protege y administra los PC remotos a través de la nube, cumpliendo con las directivas de la empresa.^{7,8}

Windows Hello para empresas. Las capacidades de Windows Hello junto con inicio de sesión sin contraseña en Windows y Azure.⁹

Windows Information Protection (WIP). WIP ayuda a protegerte contra posibles filtraciones de datos sin de otro modo interferir con la experiencia del empleado. Además, WIP ayuda a proteger las aplicaciones y datos empresariales contra filtraciones de datos en dispositivos empresariales y dispositivos personales que los empleados llevan al trabajo, sin tener que hacer cambios en tu entorno ni en otras aplicaciones.¹⁰

Windows 11 Pro for Workstations

Además de las anteriores características, posee las siguientes características:

Sistema de archivos resistente (ReFS). Detecta cuando los datos se dañan en una de las unidades reflejadas y usa una copia correcta de tus datos en otras unidades para corregir y proteger los datos.

Windows 11 Pro Education. Contiene muchas de las funciones que vienen en Windows 11 Pro, pero pueden estar deshabilitadas por defecto.

Windows 11 Enterprise. Es la edición empresarial por excelencia de Windows 11, la cual tiene casi todas las funciones de la versión Pro y que añade características nuevas especialmente enfocadas para empresas IT.

Windows 11 Mixed Reality. Como su palabra indica, está preparada para la realidad mixta: realidad virtual y realidad aumentada. Se lleva mucho tiempo hablando de ello, que puede ser ideal para explorar mundos 3D, ya sea para modelaje 3D o para gamers que quieran jugar a títulos VR. Eso sí, exige unos requisitos mínimos de PC más elevados que las demás versiones, como 8 GB o más, GTX 1080/RX 5700 o superior y partir de un Intel Core i5/Ryzen 5.