

5-OCT-2023

! Funciones Definiciones y ejemplos de Software y Hardware

Definición de Hardware¹⁾

El Hardware es la parte física de una computadora es decir todos los componentes que se pueden ver y tocar.

Ejemplos²⁾

Monitor

Teclado

Raton

Discoduro

Memoria RAM

Tarjeta madre

Procesador

Definición de Software³⁾

El Software es el parte lógica o intangible del sistema es decir los programas e instrucciones que permiten que el hardware haga las funciones y realice tareas.

Ejemplos⁴⁾

Sistemas operativos

Navegador web

Programas de oficina

Juegos de computadora

Aplicaciones móviles

5 - OCT - 2023

D) Tipos, definiciones y ejemplos de Software Propietario y Libre

Definición de Propietario"

Es aquel que su código fuente NO está disponible para el público solo el creador y la empresa dueña puede hacerle modificaciones y se requiere un pago para usarlo

de SOFTWARE LIBRE"

ES el que permite a los usuarios usarlo copiarlo modificarlo y distribuirlo libremente. Su código fuente está disponible

U) Ejemplos de Propietario"

* MACOS

* MICROSOFT OFFICE

* AUTOCAD

* MICROSOFT WINDOWS

de ejemplos de libre"

* LINUX

* LIBRE OFFICE

* AUDACITY

* GIMP

5 - OCT - 2023

Estructura y partes del Internet

- * USUARIO
- * DISPOSITIVOS de acceso
- * PROVEEDORES de internet
- * INFRAESTRUCTURA
- * SERVIDORES
- * Protocolos de comunicaciones
- * Servicios del internet

E. t. C

Infraestructura

USUARIO INFRAESTRUCTURA SERVICIOS

Dispositivos, servicios, cables, Web, correo, telefonía, satélites, routers, redes Sociales, etc.

Control de datos, mensajes, etc.

Github es una plataforma en linea que permite almacenar, gestionar y colaborar en proyectos de software.

Utilidades

Control de versiones

Trabajo colaborativo

Sinergias

Revisiones y mejoras

desarrollo

Aprendizaje y conversación

Pases y acciones de Github

Pases R = Repository, Branch, commits

Pull Request, Readme, ACTIONS, Fork, Clones ETC

Acciones R = Crear un repositorio, Subir

Archivos, Hacer commits, Crear ramas, ETC

5 - Oct - 2025

Técnicas de Sistemas Operativos

Un sistema operativo es un conjunto de programas que gestionan los recursos del hardware (como la memoria, el procesador (F.C.P))

Interacciones del Sistema Operativo

- * Gestión del Procesador (S.P.C.)
- * Gestión de ejecución
- * Gestión de Archivos
- * Interfaz con el usuario
- * Gestión de dispositivos
- X