



Nombre del Alumno: Adrián Aldemar Hernandez Morales.

Nombre del tema: ANTECEDENTES Y CONCEPTOS DE LA COMPUTADORA.

Parcial: 1Parcial.

Nombre de la Materia: Computación 1

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Derecho.

Cuatrimestre:1 cuatrimestre.

Antecedentes y conceptos de la computación

Características

La computadora, también conocida como sistema informático o sistema de computación, es un dispositivo electrónico que recibe datos para procesarlos y transformarlos en información útil. A continuación, se presentan algunas diferencias entre la computadora y otros dispositivos de computación

Computadora y celular

Los ordenadores tienen interfaces de usuario diseñadas para pantallas más grandes y se controlan con un teclado y un ratón o trapead, mientras que los móviles tienen interfaces de usuario táctiles diseñadas para pantallas más pequeñas y se controlan mediante gestos táctiles.

Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.

El sistema de codificación más básico en una computadora es el código binario, que se basa en el sistema numérico de dos dígitos, el 0 y el 1. Este código se utiliza para representar textos e instrucciones de computadora.

La codificación es el proceso de transformar una secuencia de caracteres en un formato especial para que sea más fácil almacenarla o transmitirla.

Codificación de software: Se utiliza para crear programas y aplicaciones.

Codificación web: Se utiliza para crear sitios web.

Codificación de videojuegos: Se utiliza para desarrollar videojuegos

Describir la función básica del CPU.

1. La Unidad Central de Procesamiento (CPU) es el componente principal de una computadora que se encarga de procesar instrucciones y realizar tareas para que sea posible la computación. Su

Computadora y Smartphone

La diferencia principal entre los teléfonos portátiles convencionales y los Smartphone es que los primeros tienen un conjunto fijo de funciones de fábrica, mientras que en los Smartphone el usuario puede añadir distintas funcionalidades en forma de aplicaciones o programas.

Conceptos básicos sobre sistema operativos y su clasificación para dispositivo.

Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite que un dispositivo funcione, y se puede clasificar en diferentes tipos según sus características:

Monetaria y multitarea

Los sistemas operativos modernos son multitarea, lo que significa que pueden realizar varias tareas al mismo tiempo.

Móvil

Los sistemas operativos móviles se desarrollan para dispositivos como teléfonos, tabletas y relojes inteligentes.

Por lotes

Este tipo de sistema operativo ejecuta procesos sin que el usuario interactúe directamente con el dispositivo.

Algunos de los componentes principales de un sistema operativo son:

El cerner o núcleo, que proporciona control básico a los dispositivos.

La interfaz de usuario, que facilita la interacción del usuario con el sistema.

Un sistema operativo es necesario para el funcionamiento de los dispositivos y tiene las siguientes funciones:

Gestiona la memoria y los recursos del dispositivo.

Protege los programas y archivos del dispositivo.

Windows, funciones y entorno.

LA FUNCIÓN BÁSICA DE WINDOWS ES PROVEER AL NÚCLEO DEL SISTEMA OPERATIVO DE UN ENTORNO VISUAL ATRACTIVO, AMENO E INTUITIVO, EN EL QUE LAS OPERACIONES BÁSICAS DE USO DEL COMPUTADOR ESTÁN REPRESENTADAS GRÁFICAMENTE A TRAVÉS DE ÍCONOS

El entorno de Windows es el área de trabajo en pantalla proporcionada por Windows, análoga a un escritorio físico y los puntos de extensión principales del sistema operativo. Obtenga información sobre cómo aprovechar el escritorio, la barra de tareas, el área de notificación, los paneles de control, la ayuda y el control de cuentas de usuario de la aplicación.

