

Actividad: Ensayo _ La Importancia De Los Circuitos Digitales tienen en los sistemas informáticos en software o hardware en la actualidad.

Catedrático: Ing. Emmanuel Fabio Santiago Aguilar

Alumno: Francisco Hilario Pérez Pérez

Fecha: 04 / julio/2020

Contenido

Ensayo

CIRCUITOS DIGITALES

De forma general, un circuito digital es cualquier dispositivo capaz de generar, transmitir, procesar o almacenar señales digitales o señales físicas representadas como valores discretos. Se dividen en sistemas combi nacionales o secuenciales, por tanto, los circuitos integrados se utilizan en más que la creación de computadoras, de hecho, son utilizados en todos los componentes electrónicos que existen en la actualidad

El circuito digital ha formado parte de nuestra vida diaria, como se sabe que hoy en día la tecnología ha estado en desarrollo de forma acelerada y se integrado en nuestras vidas tanto como en las oficinas, escuelas, y en el hogar. todo esto es gracias a los circuitos digitales que permiten la miniaturización de los componentes para la creación de los dispositivos

Como por ejemplo las computadoras de hoy en día son más livianas y muy compactas y estas no eran posibles en unos años atrás, hoy tenemos a la mano dispositivos con un gran número de almacenamiento de datos que abarcan hasta los 2.5 TB de memoria en una laptop y con la velocidad que gestionan los datos. que en estas nos facilitan muchas tareas que necesita un dispositivo de ese rango, según mis opiniones esos dispositivos se usan y se requieren en el área de diseño gráfico y que ellos usan programas muy complejos, y también para programar se necesita de un buen dispositivo con características similares, más si se quiere hacer una app en Android estudio, para simular la función de la app en la computadora.

Para mencionar algunos de impactos que tiene los circuitos digitales en el hogar serían ya llegada de los televisores inteligentes que se pueden manipular el contenido al antojo del usuario

Y gracias a estos grandes avances de los circuitos digitales y la utilización de circuitos integrados se pueden tener acceso a estos tipos de dispositivos con más compactibilidad.

Bibliografía

<https://es.scribd.com/document/437114202/El-Impacto-de-Los-Circuitos-Digitales>