Objetivo: Comprender el concepto de tecnología y su importancia en los sistemas de información computacional.

Investigar y desarrollar en un documento Word las siguientes preguntas.

1. ¿Considera usted, que la tecnología en los últimos 60 años ha cambiado más rápido, que en todas las épocas antes de 1950? Justifique su respuesta.

Sí creo que la tecnología ha cambiado más rápido esto es debido a que principalmente se tardó en desarrollar tecnológicamente componentes que se adaptaran a la teoría de la relatividad de Einstein.

Me refiero a esto como un punto de inflexión muy importante, ya que la relatividad de Einstein permitió el desarrollo de satélites que fueran capaces de coordinar su tiempo con satélites terrestres. Al poder coordinar el tiempo, se pudo crear redes de comunicación que necesitaran computadoras. Al necesitar computadoras, se figuraron componentes como la válvula termoiónica, para después pasar a transistores más complejos y pequeños.

Todo esto propició la manufacturación de computadoras y al terminar el uso de la gran red que hoy conocemos como Internet. Esto propicia la ley de Moore que abarata la producción de componentes electrónicos y por ende, su costo al adquirirlo.

1. ¿Las tecnologías de la Electricidad e Informática han impactado en dichos cambios? ¿Porqué?

Tecnologías en las Electricidad han permitido el control de flujo de electrones por componentes conductores, tales como el silicio, el oro. Esta área ha estado presente para estudiar el mejoramiento del flujo de electrones por la conductividad de los materiales.

Las tecnologías de Informática han usado esta ventaja para crear puertas lógicas con diferentes componentes para hacer uso de este flujo de electrones y proveer señales que hagan cálculos.

1. ¿Qué piensa del cambio, es algo constante en nuestra área de Sistemas Computacionales? Justifique su respuesta.

Me parece algo correcto, debido a que la tecnología es algo muy impredecible y que cambia para satisfacer las necesidades de nuestro mundo. La adaptación de la demanda es importante ya que permite un flujo continuo de aplicaciones y creación de nuevas posibilidades.

Nota: Pueden desarrollarlo en grupo o individual. Si es en grupo, cada miembro deberá subirlo a la plataforma ecampus.