

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN
NOMBRE: Jennifer Rivera Mejia
CÓDIGO: 084601422016
Tic de la educación

LAS CINCO CLAVES: Ceros y unos, El mundo de la tecnología

RESUMEN

Un hombre esta de pie en la calle, numerosa señales lo estan bombardeando como los rayos del sol, loas ondas electromagnetica, el movimiento del aire e incluso los sonidos de la gente, si codificamos estos sentidos se convierten en algo llamado informacion Desde tiempos remotos ha existido un informacion para la supervivencia de nuestra especie como loa informacion del paso de las horas a partir de la luz del dia.

El codigo morse consiste en señales cortar y largas formadas por puntos y guiones, con la combinacion de estos dos elementos es posible representar todas las letras del alfabeto, y gracias a este invento la comunicacion a larga distancia de hizo mas facil. Los codigos son un sistema que me permiten la informacion entre personas y maquinas.

El codigo binario de parece a una moneda de dos caras es la base de la informacion digital. La razon por la que la mayoria de civilizaciones basa sus numeros en el cinco y en el 10 es por que las personas tenemos 10 dedos, empleamos el sistema decimal para contar numeros y no porque sea una ley de la naturaleza. El codigo binario mas utilizado en nuestras vidas es el codigo de barras, los espacios balncos y las barras negras de los codigos corresponden a ceros y unos, contienen informacion sobre productos a partir de una serie de ceros y unos. Cuando estos codigos se escanean las barras negras reflejan menos luz que los espacios blancos y de este modo se convierten en ceros y unos.

VALORACIÓN CRÍTICA

Los unos y los ceros llevan milenios entre nosotros, desde algunas culturas primitivas, pero las bombillas se han ido encendiendo poco a poco hasta llegar a su actual omnipresencia en la electrónica.

Nuestros antepasados siguieron empleando el sistema decimal por la razón más simple: los humanos tenemos diez dedos en las manos. Nos resulta más sencillo contar así, de diez en diez.

Sin lugar a dudas los avances tecnologicos han revolucionado de tal manera que nos han facilitado las cosas.

HOWARD GARDNER: Como impacto la tecnología a la educación

RESUMEN

Como profesores debemos asumir el cambio que ofrecen las nuevas tecnologías para crear una relación con el estudiante en busca de la generación de nuevas producciones de conocimiento; estas tecnologías de las que hablamos están aquí con el fin de buscar un cambio y de estar accediendo constantemente a la información. Gardner habla de las inteligencias múltiples en lo que afirma como estas tienen implicaciones sobre la educación donde se pueden apreciar como la individualización que significa conocer todo lo que podamos aprender sobre el estudiante, otra idea de la educación para este autor es que se deben desarrollar diversas disciplinas en el estudiante para crear diversas formas de pensar y analizar en estos. Por ello, el uso de las Tics asimila un reto en un mundo cambiante creado para enseñar y que debe actualizarse de acuerdo a los nuevos tiempos en busca siempre de una mejor educación.

Las Tics en estos últimos tiempos nos han facilitado la vida en todos los sentidos siendo parte de nuestra identidad muchas veces cuando no debería ser así ya que siempre todo deberá tener un límite en donde se desarrolle una libre personalidad y la libertad para pensar y exponer nuestro libre de la individualidad. Dentro del tema de las tecnologías se ha podido observar la dependencia por estos medios que hacen olvidar al estudiante la moral, lo ético y la buena participación a la hora de aprender perdiendo así su libertad, por ello es importante que los dispositivos tecnológicos no se conviertan en un obstáculo a la hora de aprender, las nuevas generaciones virtuales han creado una dependencia constante en el uso de dispositivos y sus aplicaciones.

VALORACIÓN CRÍTICA

En la actualidad la disponibilidad de ordenadores y diferentes dispositivos tecnológicos significa que ya no se puede enseñar de una manera lineal y cuadrada, todo esto apunta que la forma de educar debe cambiar, la formación personalizada describe como todos los seres humanos somos distintos y para ello hay que ofrecer una formación distinta a cada uno y gracias a la revolución digital esto puede ser posible y donde el maestro debe cumplir el rol de ser un guía por ello es importante que los maestros cambien la forma de educar en donde se anule ese paradigma de que solo ellos son la fuente de todo conocimiento.

Gracias a la aparición de las nuevas tecnologías dentro del aula de clase se está haciendo realidad la educación personalizada que como ya se había mencionado anteriormente es importante el rol del profesor de ser un guía y en donde impere el bienestar del estudiante y su deseo de aprender con el propósito de enfrentar el mundo, aprendiendo a trabajar el equipo y en donde se respeten todos los puntos de vista.