

-Introducción.

Muchas veces es inquietante ver como aumentan la capacidad de los dispositivos electrónicos, nuevas funciones, interfaces y demás. Pero cuando se llega al máximo de rendimiento que puede dar cierta tecnología, es necesaria una evolución.

-Resumen de la exposición.

En la actualidad conocemos la computación tradicional la cual utiliza bits que funcionan de forma binaria, sus estados se pueden considerar como un SÍ o un NO, conocemos el funcionamiento de las compuertas lógicas, y todo esto hasta el día de hoy funciona y es suficiente para muchas situaciones. Pero, una vez establecidas las bases de la computación tradicional, el avance que se ha hecho, es aumentar la capacidad de los componentes, y desarrollar software más perfeccionado.

Cada vez se busca adaptar nuevas capacidades a los componentes existentes, buscando hacer esto en el mínimo tamaño posible, pero se llega a un punto donde esta práctica ya no es sostenible. El principio cuántico propone una evolución a la computación tradicional por medio de la computación cuántica, la posibilidad de recibir respuestas más amplias a las que ofrecen los bits. Por medio de los QBITS, los cuales pueden estar en estados de 1 y 0, pero también en muchísimos más.

La computación cuántica puede revolucionar la tecnología drásticamente, estamos a las puertas de una evolución.