

Bento Martinez Rubén  
Guaman Coronel Karla Patricia  
Martinez Gonzalez José Gabriel  
Moreno Madrid María Guadalupe  
Sánchez Arenas Osvaldo

¿De qué tipo de tecnología se trata la memoria?

Material magnético, la memoria de burbuja se magnetiza con una bobina y CCD con voltaje

¿Cuál fue su origen o antecedente?

Su origen fue en el año de 1970 creada por Andrew Bobeck, su antecesor fue la memoria Twistor, dicha memoria se usaba en la magnetostiración

¿Cómo es el funcionamiento de esta memoria?

Memoria de Burbuja. Utiliza una película de material magnético de pequeño espesor que contiene pequeñas zonas magnetizadas conocidas como burbujas, que almacenan un bit de datos cada una.

CCD. Es un circuito integrado que contiene un número determinado de condensadores entrelazados o acoplados. Bajo el control de un circuito interno, cada condensador puede transferir su carga eléctrica a uno o varios condensadores que estén a su lado en el circuito impreso.

¿Cuáles son las aplicaciones más comunes?

Memoria de Burbuja. Su uso fue principalmente para aplicaciones militares, debido a que puede soportar altas temperaturas, polvo, humedad, radiación, golpes y vibraciones, y además su información es recuperable en una simple extracción.

CCD. Procesamiento de señales, sobretodo captación de imagen, debido a la sensibilidad a la luz que presenta el silicio.

\* Su origen fue a finales de los 60, los primeros dispositivos CCD fueron inventados por Willard Boyle y George E. Smith el 17 de Octubre de 1969 en los laboratorios Bell.

¿Si pudieran diseñar una memoria, cuales serian las características esenciales que buscarian en ella?

Capacidad, velocidad, tamaño y resistencia a factores ambientales.