

## ¿Qué es Memoria?

Es un espacio lógico para guardar información.

## ¿Qué es estático?

Que no se modifica en tiempo de ejecución, es decir, La asignación de memoria puede hacerse en tiempo de compilación y los objetos están vigentes desde que comienza la ejecución del programa hasta que termina.

## ¿Qué es dinámica?

Que se modifica permanentemente, es decir, a medida que el proceso va necesitando espacio para más líneas, va solicitando más memoria al sistema operativo para guardarlas.

Memoria	Ventajas	Desventajas
SRAM (ESTATICA)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ La velocidad de acceso es alta.</li><li>✓ Para retener los datos solo necesita estar energizada.</li><li>✓ Son más fáciles de diseñar.</li><li>✓ Logica simple</li><li>✓ Optimas para resolver problemas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Menor capacidad, debido a que cada celda de almacenamiento requiere más transistores.</li><li>✓ Mayor costo por <i>bit</i>.</li><li>✓ Mayor consumo de Potencia.</li><li>✓ No se puede modificar el tamaño de la estructura en T.D.E</li><li>✓ No es optima con grandes cantidades de datos</li><li>✓ Desperdicios de memoria cuando no se utiliza totalidad del tamaño</li></ul>

Memoria	Ventajas	Desventajas
DRAM (DINAMICA)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Mayor densidad y capacidad.</li><li>✓ Menor costo por bit.</li><li>✓ Menor consumo de potencia.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ La velocidad de acceso es bajar.</li><li>✓ Necesita recargar de la información. almacenada para retenerla.</li><li>✓ Diseño complejo.</li></ul>