

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jan Carlos Peguero	2-1	Mico	15-02-24

Title: Modos de direccionamiento de memoria

Keyword	Topic: Modos comunes en ARM y ESP32
<ul style="list-style-type: none"> - Indexación - Dirección de memoria - Desplazamiento - Registros - memoria 	<p>Los modos de direccionamiento de memoria se utilizan para indicar cómo se calcula la dirección de memoria de un operando. Algunos son:</p> <p>Registros: el operando se encuentra en un registro.</p> <p>Inmediato: El operando es un valor constante que se incluye en la instrucción.</p> <p>Pre-indexado: La dirección de memoria se calcula sumando un valor de desplazamiento a un registro base.</p> <p>Post-Indexado: La dirección de memoria se calcula sumando un valor de desplazamiento a un registro base después que se ha utilizado la dirección.</p> <p>Desplazamiento de base: La dirección de memoria se calcula sumando un valor de desplazamiento a un registro base.</p>
Questions	
¿Cómo podemos pre-assignar una dirección de memoria?	
¿Podemos usar los punteros para re-direccionar el espacio en memoria?	

Summary: Las formas de asignar espacio de memoria se hace dependiendo del modo, algunos utilizan un valor por defecto, mientras que otros

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jan Carlos Figueroa	2-2	Miora	15-02-24

Title: Modos de direccionamiento de memoria

Keyword	Topic: Modos comunes y Adicionales de ESP32
<ul style="list-style-type: none"> - Indexación - Incremento - registro - controlador - memoria 	<p>Relativo de PC: La dirección de memoria se calcula sumando un valor de desplazamiento al contador de programa (PC).</p> <p>Adicionales de ESP32:</p> <p>Indexado indirecto: La dirección de memoria se calcula sumando un valor de desplazamiento a un registro base, que luego se utiliza como puntero a la dirección de memoria real.</p> <p>Auto-incremento: La dirección de memoria se calcula sumando un valor de desplazamiento a un registro base, que luego se utiliza el valor del desplazamiento para incrementar el valor del registro.</p>
Questions	
¿Son tan necesarios estos modos?	
¿Se pueden reemplazar?	

Summary: De todos los direccionamientos, existen algunos que son exclusivos de ESP32, teniendo su propia forma de suma para el valor de desplazamiento del registro base.