

Jordany Romiriz

1/4

microcontroladores 30/1/2029

Title: Modos de direccionamiento de memoria

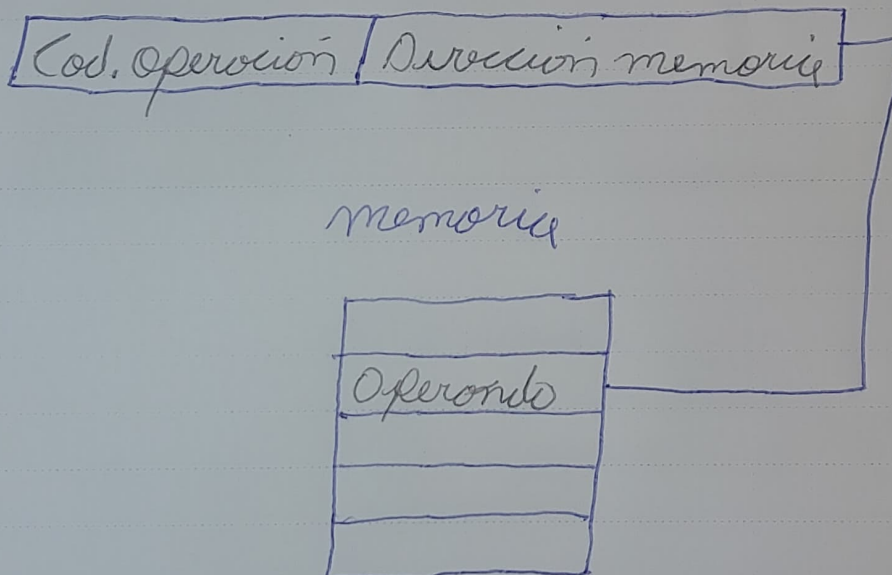
Keyword

Topic:

Dirección DirectaDirección
única

Este es el modo más simple. Cada ubicación de memoria tiene una dirección única y fija para acceder a un dato. Simplemente se proporciona su dirección de memoria.

Questions



Summary: El direccionamiento directo es el modo más simple de acceder a la memoria. Este se enfoca en que cada ubicación de memoria es única. Para acceder a un dato, especifica solo, básicamente, proporcionar la dirección de memoria. No requiere cálculo adicional.

Jordany Romiriz

2/4

Microcontroladores

30/11/2021

Title: Modos de direccionamiento de memoria

Keyword

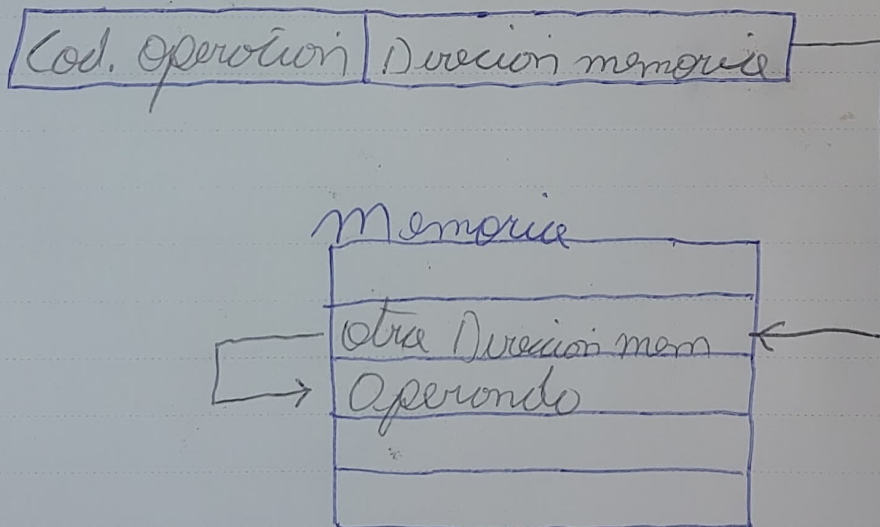
Topic:

Dirección Indirecta

Puntero

En este modo, en lugar de proporcionar la dirección de la ubicación de memoria deseada, se proporciona la dirección de una ubicación que contiene la dirección de memoria deseada, es decir, se hace referencia a través de un puntero.

Questions



Summary: El direccionamiento indirecto emplea acceder a una ubicación de memoria a través de un puntero en lugar de trabajar con la dirección física de memoria del dato deseado. En este enfoque, en lugar de trabajar con la dirección física, se utiliza la dirección almacenada.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jordany Romiriz	3/4	Microcontroladores	30/11/2024

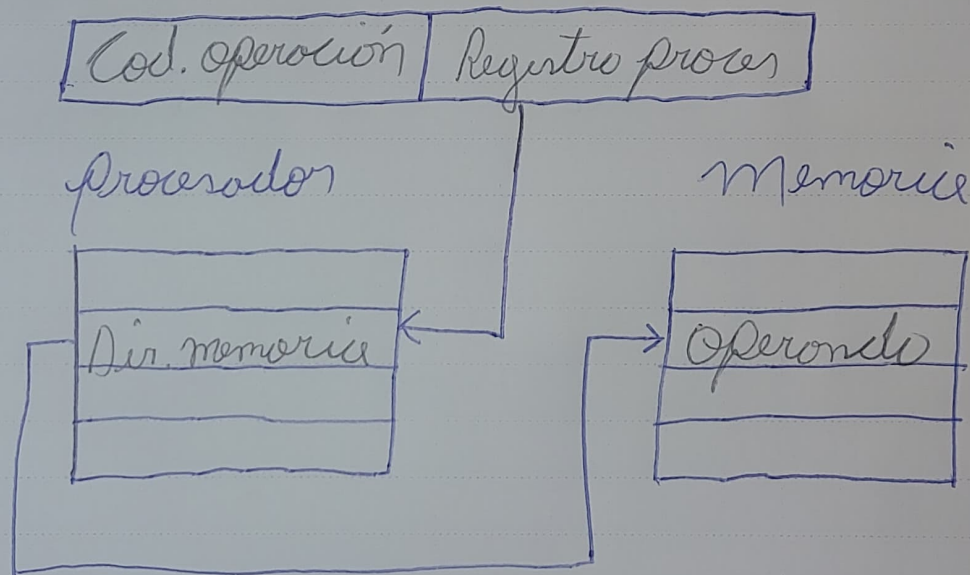
Title: Modos de direccionamiento de memoria

Keyword uso de registro de la CPU

Topic: Dirección basada en registro

En lugar de utilizar una dirección base almacenada en la memoria, se utiliza un registro dedicado como base para calcular la dirección efectiva. Esto puede ser más eficiente en términos de velocidad de acceso a la memoria.

Questions



Summary: El direccionamiento basado en registro implica el uso de la CPU para calcular direcciones de memoria efectivas. En este modo en lugar de utilizar direccionamientos de memoria, se utilizan valores almacenados en registro de la CPU como base para calcular la dirección real.

Jordany Romiriz

4/4

Microcontroladores

30/11/2024

Title: Modos de direccionamiento de memoria

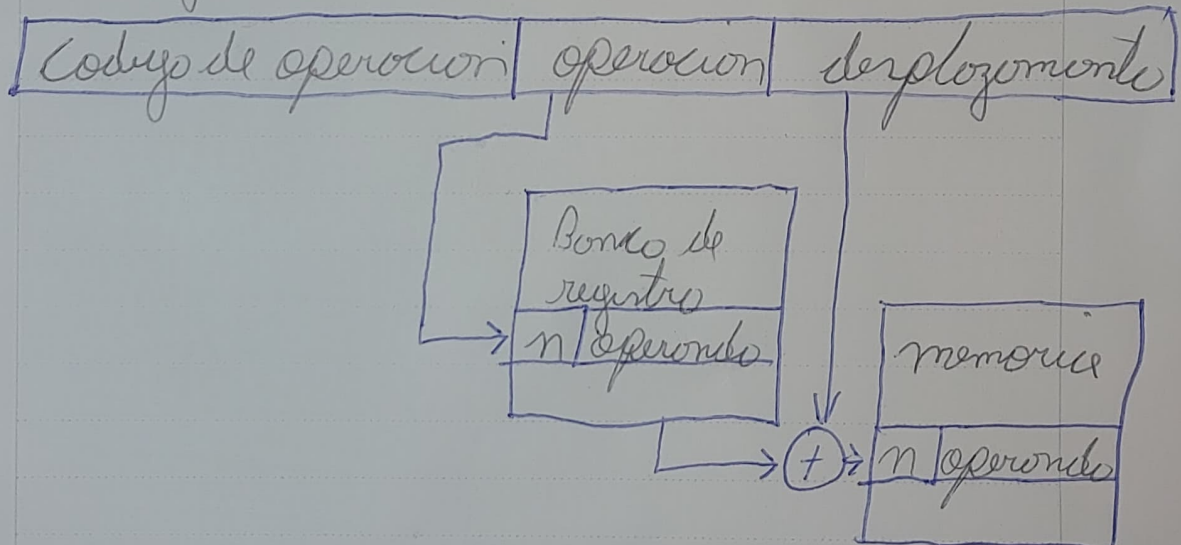
Keyword

Topic:

Direccion Base + Desplazamiento

En este modo, se suma un desplazamiento (offset) a una direccion base para calcular la direccion a traves de un pointer. Este es un modo comun en la arquitectura de muchos procesadores, especialmente en la programacion de bajo nivel.

Questions



Summary: