THAYS NIVA	PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME V 1/2 Carlos Pichar do Nucrocon trola dores 05/09/24
Title: Invest	ligación del ISA del ARM MO con lipos de direccionamientos.
Reyword ARM Cortex-MO BISC Memoria Buyo Consumo ISA	Notes: El ARM (or fex-Mo es un micro controla dor RISC de 32 bits liseñado para aplica ciones de bajo consumo y bajo costo. Su arquitectura Simpli ficada lo hace i deal para una amplia gama de dispositivos, desde sensores hasta
Questions ¿Como se Compara el	El conjunto de Instrucciones de un procesador definc el conjunto de operaciones que pue de realizar. El ISA del cortex-Mo es relativamen pequeño y Sencillo, lo que facilita su implementa ción y optimización. - Caractensticas principales del ISA: Arqui tectura Load-Store
	· Conjunto de instrucciones reducido · Tipos de datos: 32 bits, 8 y 16 bits. · Modos de direccionamiento.
de la das B	ARM Cortex-MD es un micro de 32 bits 15 C es ta diseña de para aprica wones de bajo osto. Su JSA es relativamente pequeño y sencillo te se caracteriza por su ar qui tectura load-Store, nto de instrucciones reducida, a demás que 32 bits principalmente pero también con 8 y/6 bits. Bu Carlos Pichardo Vinque

NAME	PAGES	SPEAKER/	CLASS	DATE - TIME	
NAME THAYS Nivar	2/2	Microco non	ladores	05/09/24	
trues	tigación del de direcció	ISA del	13/1/06	Mo Con	
Keyword	Topic: Tipas	de Dire	cona	mien to	
b' sai wal	· Di coci man	miento inm	ediato:	el valor le	- 1a
avenis tro	dirección esta	inc/wdo	41.50+0	YMERICE CONTRACTOR	
instrucción	instrucción • Direccionar	nien to regis	trado: L	a dirección	
· memoria	Se encuentro	miento basa	do en	regis tros La	
	liverción efec	Liva se cal	cu.la	sa manag	n
	Jesplazamiento Direccionam	in la pre-11	rdexado	El Valor C	le.
	un registro s de ser utiliz	e in Cremen ta	o ac	rement in de	pnes
Questions	· Nimer man	into post-in	dexado	CI Valor de	u.n
¿ (wal es la	registro se 1	ncrementa o	occre	merita acsy	ucs
diferencia ent		mi ento in	Lirect	o La direcc	ión
el direccionamie	de memoria	efectiva se	encue	ntra en la	{
pre-indexadox	dirección es	pecificada	por a	n regis fro	
post-indexado					
y donde es preferible utiliz	at				
uno o otro?					
Summary:	us modes	de dire ccioi	ramion f	o especifico	in
(and co (Lula la dice Co	in de men	nona	HCHIVU PULL	A,
una operaci	ión de carga variedad de	o almacena	microto. Lireccio	namica to pai	140 a
Direct Mia.	I lander N	ecesidades	Le pu	avamación.	

STRUCTURED NOTES 2022

By Carles Pichardo Vinque