# THE T

ARQUITECTURA UN PROCESADOR ANTERN PRODUCIE UN PROCESADOR DERECHOS DE APPLE DEDICA 0 SAMSUNG RISC A NEWDER AUTOR A (REDUCED IMPROTION SET CZ DISENOS ARM BRM PROCESADOIZ 00 2 D EMPRESAS COMO 20 300 50 PRODUCE SUS NIZM , TODA EMPRES A COMPUTER), ESTA ARBOUTECTURA DISENO DEBERTA PAGAIZ PROPIOS CHIPS, QUALCOMM Q CE 85

CLASIFICACION DE ARM DE ACUERDO SZ SU FUNCIONALIDAD / COSTO 3 CONSUMO

NEW V 1	PRI	IMEREURCIONES POR SOFTWARE, BUS DE DIRECCIONES
ADMUR	AEM 3	SOPORTE PARA COPROCESADORES .
ARM VS	ACM 6	TIMESORAS DE LA NEGCIOAD.
ARMUH	HEMPTOMI	SOPORTE PARA SET DE INSTRUCCION ES THUMB (16 BITS), IMPLEMENTACION DE MUCTIPLICACION DE RESPUESTA
AKM15	ARM TE	MEJORAS EN THUMB. ACELERACION EN
ARMVG	ARM 11	MEJORAS EN EL SISTEMA DE MEMORIA SOPORTE PARA INSTRUCCIONES SIMD.
ARMUT	CORTEX	DINISION DE PERFICES ARM PARA OPTIMIZACION.
ARMVO	CORTEX	NCIPALMENTE AL PERFIL
		DE 64 BITS.

OTROS TIPOS 200 CA SIFICACION 30 MICEO CONTROLA DORES

#### CORTEX-M

RESPUESTA, MANEJO EMBEBIPOS, SE ROCESADORES CONSUMO ORIENTADOS OL DISCIO 00 CARACTERIZAN DETERMINISTICO POTENCIA. POR COMIAN DE DE INSTRUCCIONES , INTERRUPCIONES MICROCOMIZOCADORES 002 CZD OLIB VEROCIDAD 5

## CORTEX - MO

ULIERBUJO ARMV6 - M UN PROCESAGOR CONSUMO PRQUITECTURA 305 DC POTE NCIA PEQUENO (12 MIL COMPUERTAS), DE LOZ SISTEMAS NEUMAZ. EMBEBIDOS GUS00 00810, REDUCIDOS . ()TIUZA

### CORTEX-M1

PROCESADOR PEQUEÑO, CON UN DISE COL ON DISEND 2 PROVITECTURA 00 42 IMIL80 PARA 160AL 50 D MPLEMENTACION 30. DE

#### CORTEX-MS

REPUTAR TAREAS COMPLICADAS DE MANERA RAPIDA. WENTA POTEN CIA CON SET PEQUENO PERO DE BITO HERRAMIE MI AS PARA DESARROLLO, UTILIZA DE INSTRUCCIONES ACTO (THUMB- 2) QUE LE PERMITE RENDIMIENTO PARA MICROCOMIRO LADORES DISACHIZ DE DEPUZACION CON UN DINISOIZ Y DIFERENTED DE BAJO CONSUMO DE

#### CORTEX-MY

PROCESADOR SIMO " OPERACIONES INCLUME UND UNIORD DSP INCORPORADA. TAMBIEN WENTA CON INSTRUCTIONES POICIONALES PARA COMIENE 70005 LAS CARACTERISTICAS, DE UN CORTEX-M3, CON INSTRUCCIONES SOWILTO RECUBEN PU 270 DE UN CICLO MAC. ALGUNAS FWTAMO EL NOMBRE DE CON SOPORTE CORTEX - MYF. PARA NERSIONES INCLUTED EL ESTANDAIZ IEEE-754,

# EM - X3120.

630 FIGHAME ROCESHOOFES APHICACIONES CACHE CORTEX - My CON SOPOITTE ADITIONS DE DOBLE DE TC3. ACTO RENDIMIENTO PRECISION M ALGUNAS PARA MICROCONTRO LAPORES ADICIONAL PARA CARACTERISTICAS DE TODAS C 2.000 500 DE CARACTE RISTICAS DE PUNTO ZINEC

FORMA CREAR MZ QUE 56 ESA VERSION CREA EL " COMERCIALIZARLA NOMBRE ARM CAROO SE COMPRA 2 DERECHO

FAMICIA

CESTION DE MEMORIA

CACHE

DEPURACION POR JTAG

MULTIPLICACION BAPIDA

MACRO CELION ICE EMBEBIDA

INSTRUCTION MEJORADA

JA ZELLE

UNIDAD DE PUMO FLOTAME

VERZSION SIMPETIZABLE

MEGTECCION FISICA

MEJORA PARA SISTEMAS AUTOMOTRICES