DATE - TIME SPEAKER/CLASS PAGES NAME 12/9/24 Tom- 207 1/4 Eric Pina CPU Title: arquitaturos Topic: arquitecture de Von Neumann Keyword arquitecture La arquitecture de Von Neumann consiste en que la undod de procesamento, la cual Cpu contiene una undod hógico antmética, ALU recution, My under de contral l'au contine un regions de robotres nu consustins de prograne, Registros Y whorthe sh commune y viremen une Dirección Questions I l'ure que son les registros? ¿ Qué men les I/0? Entrade/relider LPoro que o qui here la ALU? Esta arquitationa rungen par les bintaciones de la apoca (1945) y por les necesdodes de broces la computación más fluidle y execute. Summary: Los arquitectures de los procesadodes defines su perme de aperar y May su composición. Econtrar defines su set de instrucciones.

Title: argutectures CPU

Keyword

Let de instruccione Topic: Puduced Instruction Set computing (PUSQV Complex Instruction Set Computing (CISC)

Esto arguntesture se pendamento en la semplesación de los intraccións, degase que codo instrucción seolizar una única pención. Esto arquitestura parel una gran assumbandos contidad de recentros generales, los cuales reducen el veceso a la memoria.

Mientres tonto, CISC commite en un conqueto de Intrucionos que realiza múltiples aperaciones a la Largo de varios pulsos de reloz. Este tipo de arquitectura es el más usado (Como litel o AMO)

## Questions

i Para qui son
utilizado los
set de instrucciono?
illuid os la
arquitectura más
utilizado?

Tento CLSC como RLSC tunen sus vortages y descentagos:

- · Clac niente mon numore para executor sus Introcursos, pero son mis florebles on la execución de introacciones
- · PUSC es mos epeunte y bécil de babrers, pero

Summary: Pupe la temedo perculmente el mercodo le bundonerto en un conjunto de intrueciones sumples, al contrurio de CISC.

Topic: ISA ARM MO Keyword And El set de intrucciones del arm mo es un conjunto de intrucciones tipo PUSC. Stach Instruccións Este parce al rededor de 63 instrucciones de aud hore que este sea el set de instrucción mós pequeros de apm. algunas de estes intrucciones. mor: mue enformación de une ulcación a otra. Questions and: realiza le operación lógica AND. Hish's much vorios regetos al stack. Papo remuel elimina registros de un stock Summary: La 15A del arm no es de tipo Plisc. Estes instrucciones realizan turas simples pour lagran on comperous en sus generaciones futuros.

Eric Pira

PAGES

SPEAKER/CLASS
TMU - 207

DATE-TIME 12/9/24

Title: Esercina de mustro

Keyword

Trocuring order mustro buil andique Dento.

Topic: Zeoreno de mustres

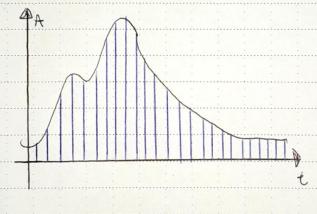
El teorem de mustres estables que para reconstruir complémente una senal continue a porter de sus mustres, le tare de mustres les de ser, como minmo, el dobte de la frecurier más alta de le senal.

hen estos conquetes, podemos destalizas of reconstruir sonales andógicos de forme dizetal

Questions

itizer el teomos de mustro?

De cuinto her de ser la precuriur de mustrus de una serial?



La grapia presenta une reval analógica y los puntos de muestro en los momo.

Summary: El teorne de mustres nos permite tomas mustres de una serol de monera que este puedo ser seconstruido Totalmente de pormo degital, ses pérdido de dotos / información