Fundamentos de las colhuduras de la TII

Corocer y comprender les funciones de les tecnologies de la información vigente para una compatividad

o Infra correction de la tecnologia

2.7 Infraestructura de TI y tecnológicos emergentes

- · Cotrategias de negocios
- · Estrategias TI
- · Tecnologia de información
- · Servicios de 71
- · Infraestructura.

¿00€ €33

co en conjente de dispositivos fisces de software nescours para operar toda la empresa

Administración y almacercimiente de elatos

° los provectores de hadrage de red mas importentes son Cisco, Alcatel-Lucent y Juniper Metworks «Lus compañas de servicios de teleremunicaciones que ofrecen conectividad de voz y clatos

Tendencias

- · Plutura mus moviles
- Informatica countra
- · Virtualización
- · Campoladón en la nobe

¿QUE ES CISC?

Es en modelado de arquitectura de remputadores.

La micropios esa deres els e tiene en renjunto de instrucción que se aracteriza pa ser muy amplio y permitir operaciones complejos entre operaciones situados en la memoria en los registios internos situados en la memoria en los registios internos en contraposición a la arquitectura RISC.

Este tipo de arquitectura dificulta el parelatimo entre instrucciones par la que en la cidealidad la magna ele los sostemas cisc de alto rendimiento.

Fincionimiento

tenciona directamente en los bancos de la memoria de competadora y no requiere a programa der clamer explicitamente ningin rargamento o las funciones al almacenar. Se maneja do cerca a un remande on una rengua de alto niver.

Aplicación

La cirquitectora CISC utilizados desde hore is años han permetido describiliar en gran numero de productos de software. Ello representa una considerable inversión y coescio a estos familias de procesadores en merracio.

Caracteristices

La micropiogramación es una característica impertante y esacral de casi teclas los arquiteduos cisc. Exemplo: Intel 8086, 8088, 80286, Meterola 68009 68000, 68010, 620,

CQUE ES RISCO

nevissano 10 0 12 OCT 2022 ang. Ems vanger gonzález afores

Son procesadores que adam disenades para gentar un numero redocido de tipos de instrucciones que los permite operar a una velocidad mas a levado. La arquitectora RISC principalmente requiere menes cantidad de hardware y una mayor flexibilidad de construcción.

debemos tener claro que una instrucción redocidos debemos tener claro que una instrucción son mus que indicaciones de como el procesada debe tratar los datas.

Caracteristicas

- objection en vivos ciclos ha mayona de les discres de CPU convencionales tiene una tasa máximo de gención de una instrucción
- *Pose o ningén micro codiges Agregan capos de sobrecarga operativas lo que exmenter el nomero de actes
- · Peres medes dicciencimientes simplifica les instrucciones · completes y les medes de diccionamente.
- * Diseño de registro: Curga y almacena la memoria do acceso
- · Pipeling préfende y eferente 8 Uso renveniente pura la para le liveraise del hordueire

Ventajas

- · Ofrece un myer rendimiente
- · Simple & limitado
- « Requiere monor contidad de hardware fisice.

2.3 Fondamentos de intoligencias de Negocio

Calidad de la información:
Conjunto do clatos organizados, con frecuencia de receperación, con una importancia de integridad.

Estectuada: Esposifican los proceedimientos a seguir por adelantado

No estructurada :

Contraparto no esperafican los procedimientes por adolum tado a soscir chaciones de productos

Sistema de apovo:

Alu toma de abacciones son estema de información bosados en computadoras que proporcionan apoyo de información do la empresa.

- · Modolos analíticos
- · Race de dato especializados
- · Las propias proposones y juicios de quien toma doacon

I teligencia de negocios

Es la combinación de practicos y tecnológico coadas por lus compañías para recopilar e integrer la información aplicar regias do negocios.

La bases

- · Para cocalabilidad
- · Multiples dichios para en programa
- · Segurdad detations
- Falta de comparación

"Gobierno T/"

El gobieino de Ti as una responsabilidad alta nivel directivo y alta encuentro en el nivel mas alto en el cual esta basalo en las operaciones de Ti y la gestión de Tio Esta ligada al compromiso y ou aporo que se otorga por parto de la dirección do la universidad. Sige la norma internacional 156 38500 tiene como objetivo primerpal.

• Equipo de d'inección acti Toma de desiciones

de lesti

• Director TI

• Arquitectera TI

• Arquitectera TI

• Tecnicas TI • Operación de II

• Infraestructura TI

El gobierno de las TI clobe occipiose por tres coestiones

- Que decisiones debe tomaise para aseguiar la gestién • Quieno deben tomaise estes deciciones
- · Como seron monetizado y gecatados

"Importacia del Gobierno TI"

La importancia de un sistema de un sobieino TI ayuda as Catablecer estrategias de TI y aliniaria con el global

6 Determinar quienes son responsables de la planificación