3 3. Enumerie as principais diferenças embre o desenvolvimento de safet-7 more com arquivos convencionais e o desenvolvimento de softurire --7 · Com anquivos convencionais oconne redundância de dados, 73 SOBD isso não oconse pois há o compart, hamento de dados. -3 5. Delina, som sedanner acceptulo acce all entitions ellevis theresis derivation abudacidos in reducerdos an -3 The some labely with the significant in the state of the · Com SGBD a manutenção dos programas se torna mais simples por ausa des berenementes de guerraiamento, inquanto nos arequivos convencionais a manutenção é mais complexas · Com 56BD a estrutura interna dos arquiros se torna mais complexa, pois devido ao compartilhamento de dados ex araquivoi - de ve citember todas as saccessidades dos diferentes sistemas. Já com asequivos convencionais a astrutura do arequivo i simples pois devida a bredundância da dados a indomnação st repetinin pure cule sisteme sololo de somenos? 4. Descreva alguns batores que levam alguém a preservir o uso de ariguiros convencionais ao uso de SGBD. Descreva alguns da toxes que levam alguém a pragenior o uso de SBBD ao uso de conquiros convencionais. A.C: menor custo, ariquivos degircis (como pon exemplo ariquiros de configure coo a mobilidade. don deveni construir um nothiums print curecum obsette SGBD: evide redundâncies, inconsistencia da dados pendrada repetide du mes ma informações Retira a responsabilidade do usuário de generacian o acresso, manipula e organiza os dados. Aumonde a produtividade dos programadores, facilita (tilibra)

-

a compresensão dos programas, O compadilha mendo da dados também garante a seguriança das informações por mos - calobate of min or more paint of comparty thement of dedalos. 5. Defina, sem sudosmus ao capítulo acima, os seguintes conceitos: banco de dudos, sistema de genência de bunco de da dos, modelo da dados, usequema de dados, modelo comexitualo madelo lógico, madelaym conceitual a projeto lógico. Veribique a debinição que você bez com a apresentada no capítulos conveniente a monte en monte somo soviego son banco de dados: Conjunto de dados e tabelas compartilhados peclossesacrios de ofmemod treagens on alines sing unilymos Sistema de geréncia de banco de dados: louvermentes de gourn ciamento do banco de dados importante en la la madelo de dados: Delpinicas do tipo de dados apre cada objeto devené receber : moter du sont sont le Esquema de dados: Resultado do uso da linguagem do modelo de dudos para represendan um modulo de dudos. modelo conceitual: Reprosentação do banco da dados em donme de conceito el ou o virelesio o mongle murel une sonot modelo dógico: Represendução do bunco da dudos am dinguagem 7. Um programador recebe um documento especificando precisamente a estrutura de un banco de dados. O peragamadon devenir construir um sabture para acessar o bancos da dados através de um SGBD componeme esta estrutura Esse documento i um modelo conceitual, um modelo lógico ou um modelo bísico (tilibra) (910ico " soale momento de la brotalano a domono

(1)

(1)

2

100

1

5

10. De um exemplo de aplicação de banco de dados. Defina ejucis seriam alguns araquivos que o banco de dados inia conder e quais os tipos de objetos da organização que neles esteriam armazena Logia de aletrômicos. Os arcquivos polericion seri, computudon, impressorem os tixos de objetos sericion preco, descriccio, código. 14. A definição de um tipo de dado (numérico, alfa numérico) bag purte do modelo conceitual, do madelo lógico ou do madelo deísico? dogiw 12. Aud a diference entre a redundância de dados controlados e a redundância de dados mão controlado? De exemplos de cada uma delas. na redundância controlado o sobtuare tem conhecimento du multiple supresenterção des informações e generate sincrania entre as representuções. Um exemplo disso i um sistema distribuído, ande uma mesma informação é cor mazenada em vários computadores, permitindo acesso rápido a partir de qualquer um deles. na redundância mão controlada a responsabilidade da menutenção du sincronia está com o usuário. Um exemplo sonia numa indústria onde os dados de um produto são entrados no setor de vendas, de produção e compras.