1) ancre de Dadres 3,4,5,7,10,11,12 3) Conumere cas principais diferenças entre re desenvulaximente de suftexare econ arquires convencionais e re disenvuelvimente de suftrevore com 56BD. Lom arquirers recurre redundancies de dadas, com 5680 há compartilhamentes de dadas; Com arequires de vaisteme à mais simples, com 56BD à mais complicada. Lom arquinces Consencionais a monutorçuis de arquinces passa a ser mais complicades, com 56BD acateu se turnando mais fieil. 4) Descrirer alguns fectures que bram algum preferer se use d'arquires convencionais au use de 56BD. Descrerca alguns fatures que brom algión a porferior se use de 56BD ace usa de arquirers convencionais. Os arquires convencionais pussion estrutura simples, burutus e facil de verganizar pur ser bon directello. Já ser arquires commismois seis diferentes, se \$680 mine gester mente de repetições de dudes pois es armagence uma inica tez, mais permite que entres dudes que poucisem ses acerson, a monetorçais de seistemes passa a ser mais simples puis mui à necessiries mudificar arquire pur arquire, gerce mais regurança e reduz a experça humana.

Os arequires conveniumeis pressum estruture simples, becoules e ficie de verguinger pur seer bom dividide Ja ses arquires commissioners ser diferentes, se SGBO non guste mente de regulique de ducher pois ses armagence una inica azz, mais permite que entres duches que precesson ses accoson, a manutençais du sistemes passa a ser mais simples puis mue à necessiries mudificar arquire pur arquires, gence mais requirença e reduz a expança humana. 5) Definse, som sutterness au capitale de lucro, un seguintes concertes : laure de dades, mudela de duches, esquema de dades, mudeles conceitud, mudeles higues, mudeleyen conceitud a projeto liègico. Verifique a definicaio que reser pez contra a apresentadame capitale. * Bancie de dailies : lem conjunte de dailier de um vistema, que vou atender des unicons Définique de capitale : l'enjunte de duclier integracles que Tom pour rebyetire atonder a Comunichede de voucériers) * Sistema de Gerência de Dades: Um sistema que alterar, excluir, adicione es dades a resignvirger. Definique de expetable: Sufterare que incurpora as funçais de definiçais, vauporação a alteracció de dades em um hance de dacher.) Mudele de dadies: Gelmenties esibre a estrutura de lamas de dadies. Definicais de Capitales: Descrição farmas de estruturas de um banco de dades.)

+ uncuracumano.

1) Um pragramadar receles um decumente especificando precisamente a estrutiva de um trance de dados.

O principamente de decurca construir um rieftirares para acersar es branco de dades atraises de um 56BD conferem esta estrutura. Essos decumente é um mudela conceitual, um medelo légico seu um mudele grísico.

Muedela liègica. Parque ele específica exatamente a estratura de dadas que ele for quer, se que faz es posegramadas usas um 56BD específica pora atender exatamente aquelas necessidades

10 De un exemple de aplicação de banco de dados. Define quais seriem alguns arquireus que se banco de dados iria contos e quais us tepas de sebetes da arganização que neles estanas armagenadas.

Lima agencla, us corquireus seriem as nassas aqueras e compromissas, a descrição e preincidades deles puelviam vom hara, date, gran de impartância, gran de argância e entre sentres.

Al definição de tipo de um dude (numérico, alganimérico, ...) faz parte do medelo conceitua, do medelo lógico reu do medelo físico?

Mudelle fésice, serce feite a déprigue, je que uma des conenteréstiens desse models, é le mique invotes des decles.

41) A definição de tipo de um dude (numérico, alganimerico, ...) faz parte do medilo consistuel, do medela ligica ren de medela fisica? Mudeles fisices, serie feito a deprigue, ja que uma das construitiems dem modelo, é u enique imento dur ducher. 12) Quel a diferença entre a reclundincies de dades controlada e a redundância de dades ricio contrulada? Di exemplas de cuda uma delas. Redundincies contradades, receirse quando se suplivaire don conhecimento que um dude este presente em mais de um lucul, uses pude sur intil, prins se universe puderie entilizar anse duche em maquinas diferentes pur example. Kedundinica meio contralada, acurra quendo a unicono foz a papel de SGBD, en rega, a vicronia dies ducties fine na responsabilidade du usuarue, e puede ser usade se sustema unde se utilizari apricir uma maquina. continuesciones das 3 questrias * Cosequemes de decles: Representação de um modeles de decles. * Mudele Conceitud: Falu suelore es tranco de duches. Definição do capatale: é uma descrição de beunce de duches de fiermer independents de implomentações em um 56BD.

* Mudele légice: Represente ne trance de derdres ma linguagem terrica. Definique de capitales: à uma descrição de um banco de dades me nivel de abostrução visto pelo usuciono do 56BD. * Mudeleyon Conceiteur: à une linguagem de teunes de dudier Definique de capitales: mudelagem conceitura é mais defundida é a alundagem entidade-relacionamentes. * Pruejetes liégice: Mudelayon concertual consqua ven estrutorada para la SGBD. Definique des capitales: a étapa de pragete légica religitaire Transpormer us mudeles concertuel relatides mes primeira fure on un madela liégica.