Banco de Pados 11/08/23 Nome: Koulane Goines Curso: INFORMATICA - 824 - 5 Mudiquão 2 - Questois 3,4,5,7, 10,11 e 12 do pag 30. 3-) Enumere os principois diferentas entre o dexnudaimento ele software con unquivas convencionais e o desenvoluinento de soffubare com SGBD. + Marycom es función de definición, alteração Ne SGBD temos: e recuperação de dados 1. Redundâncios controlada: Softwine trem combecimento de multiplus riepresentação de dados, mos gonante a Sinonorio entre essos representacoes 2. Informations mais precisos e menos sucetiveis a comos 3. Compandibramente e dispanibilidade de dawlos. 4. Parsibilidade de muliplas visces de usuano D4=) Descrious olguns fatores que lum solguim a preferir o uso de equilles convencionais so uso de SCBD. Descreva alguns fatares ave lightin oliquim a preferin a uso de SOBO cao uso de anquiros convencionais. Uso de vorquidos pantempionais: alto custo do So BD, auxintios de necessidade de compantilhamento de alados entre resuários paracinas de necessidade de mulouro un estruturo ou espousos da base destados Uso la SGBD: Multiplos usuánios, pardronizaçõe dos abadas, coçios de segunança e nestaunação dos dados, nelacionamendos completos, maior aanthole le redundignois.

05) Defina os requintes conactos: banco de dados, sistema de genência de bance de dados, unadelo concutual, modelo lígico, madelagen consituel e projeto lógico. Banco de dados: conjunto de dados para atendor os usuários. SGBD: software comfunçais de definição, oltenaçõe e resuporaçõe de Modela conceitual? madelo de hados (descrição formol) que registra e que parle reparecer uno bapace de dados, mos unos registros como estes ilados estas armazenados ig vivel de SGBD. Madelo lájos: descreve a estrutura de adados, conforme vista pelo Usuário. do SOBO Mouldagem ile idrida: conceitual: modelo correitual una forma de um aka. occiónamento, demone se necessadordes da organização em tenmos ale annunzenamento, independentementede implementação. Projeta logico: transforma o modelo concatual em lógico, definindo Como oblanco de dados nai ser implementado em um SGBO especifico. 07:) Um programuadon recebe um documento expecificado presistamente la estrutura de um banco de dados. O uprogramados deveras cons-Anuin um software paras acessos o barro de doubes at navier de um SGBD conforme esta estructura. Esse documento á sum models concitual, um modero logico ou um modelo fisico? Modelo lógico, pois é o que está mois présime des implinentaces, enigo table el consul el casalilar eli alguers mu Ea (:06 -nos sini copale se conado sup coniegra enuglas mais cianço ten e accusis os tipos de objetos da organizaçõe que neles estanos anmazenados Um sistema de genenciamento de estaque pono umaloja

Obanco de dades pade unmazenar informações sebre o produto forrección, elientes, funcionánios evendos. Os enquivos una podeniam ten são trabelos pana cada abyte ataulo. 11=) A definição do tipo de um dado (múmero, afanumenco,...) for parte de moder construl, légico de físico? a de finición do tipo de um dado está no unado lógico Me barros de Mordos, pois els específica o esquella em un nével mais baixa de abstração, incluindo infonmações como tipo de deado, tomanho de campo, restrições de integridade, entre outros. 22:) Quel a diferença entre a redundância controlada e le redundância de dados mão conholaso? De exemplos Ambas suas dus formos defenentes de lida com repeticais de informações em um barco de dados > A redundância de dayos controlados oceme quardo is repetition a intencional e generically acidadose munkers à sincroniu das repeticoes é gangulida. > A redyndância de dados mão controlado oconse remondo a repeticos é acidentel e pose heur a problemos de integridade de dados. > Ex mão controlado: quando um dado que pode pertener a sur la serifica de la comenza com la construcción de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra dela contra del contra del contra del contra del contra del contra d as outrus repeticoss do mes mo dado, mão são modificados. Trazenda usim a inconscibência de dado > Ex controlada: quando a mesma contexto ocome, anas, Detry vez fré a sirenonização dos sados.