1. Base de Pados LET sisonestre 11 siano

demição coleção aganitada de dados que estão relacionados e que podem

processamento aplicacional	sistema patilhado	base de dados
de dados	de acheros	
dalos isolalos podendo ser	dada arganitadas em	1
nephicados mutras aplicações	Acheros partinados	,
chemen a dougles e tampos	i caga ablicato era ana	1
problemas de sincronismo		1
incogrênci as	Applemas de integridade	
	c officials	1

Sistema de media o acesso à BD, ponecendo uma interpace de acesso que Gestas de cacade detalhes do amazeramento fisico dos dados, que estas Base de integrados na mesma unidade de armazeramenta. Suporte + que uma BD. Dados

destrição especificação dos tipos, estruturas de dados e restrições e construção processo de ama tenamento da dados e manipulação perquisa e obstenção de dados partilha exesso simultaneo por vários utilitadores e programas

#independência entre progenias e dados

SGBD

motegnidade controlo de alteação dos dados de acordo ol regas denides

consistência neu transport e mesmo en fallas

esciência manipulação de gandes quantidades de dados

destruit en conne os rettes que estes solities of interests

segurars controlo de acessos e codificação dos dados

Espiligade mecanismos de pacino e varibasso de dados

racilidade impugen de desenho e manipulação dos dados

desventagens + constas + complexidade

data that proider incompany about other data

has beautiful beadings but fexto

centralidade aumonta vulnerabilidade e disculta excalabilidade

See of Doops

BD 1

				modelo concept	toel
lika 1		1		modelo de da	dos
OH I tadores		cedan atteves de renamentas do			3
	4	en que ablicators operanguem abba		e) Anais	
	administra	danes responsaires test genta	s wanteres		
meta dados		esed as descrição de bese	de dedas incl	undo 25	
	restricte	1			
	4 gialous U.O	descreve objetos, contein info so		1020 e por	
		than (pans) e quadans e	wabegway 27		
merces	Le ma ca dan	aded, GUI natural quary language	a) SERO CA	and been	
opaco	web co forty - i	200, CO. Halder 400 3 1000-0-			
			nu ansaau	347	
arquitetura	nivel interno	de com implementação pristo da l	OS		
		egistos an cisco indexaso a ordenas		dones de BD	
	inivel concepts	ns sed 08 ep entative analysis 180	Carab estilitu		
60	1	de dados, relaçõe, resmições के		ns els contractors	RS
Herno (
(leutan	John externo	usta da BD adaptada ao utili	20 der		
				Alizandom a an	2 2005
Ivens!	chespiesso no	balhada das dados, cujo acesso pak	o se (prote) Tro	un racus e pol	1. 9th2
	dos alterass	o do esquana de um nivel não tem	importo me esc	vansi acıma	
	Catto	as nivel fisits no deven to in			
	nau 97 q	o coulding usnav sitera exchauso c	846110) or other	19 OGARINOMOGI	
modelo de					
HIDGE TO OF	1 da 10 da	constar as describe larger d	e dados		
		conceitos para descrição lágica d		na dôna	
BD		conceitos para descnição lágica d		obeb cos Eonébre	
	um kann mad	1010 de dados e fundamental pae	gante a moleg		
	um kann mad		gante a moleg		
	um kann mad	1010 de dados e fundamental pae	gante a moleg		2)
BD	exchaus up	ielo de dados e' fundamental pae	15; bades uccino o mis u bossim o modes	rodelo	2)
BD tempo	exidens of	lelo de dados e pudamental pae conjunto de dados com 1º geração 1º geração	modelo lep	nodelo 	3:9 Se.97
estrutus en al registos igado	andrico extraus de nu paro mod	to de dados e priestadaco modelo de Lede to de conjunto de dados com to de dados e priestadaco modelo de Lede	15; bades uccino o mis u bossim o modes	nodelo acional paritada on	3:9 Se.97
ED tento modelo hisa cetivios en a registos ligado link ligado	bei-tilpo unace audrico cidraus de nu paro mod	testina de Bastos bamine a legista en nouse recessos unadelo de Lege cuiços de conjinto de agaços com conjentos de agaços conjentos com conjentos de agaços com conjentos de agaços com c	tages a subcount of the selection of the	nodelo acional paritada on unais nego relativa	3.9 Se set
BD tempo modelo hise modelo hise cativise en a tigade timic ligade cata pai cata ligade	Bago a n Elpos bei-tipo nous accidinas condinas om poeu mod	i uspers autre restatas on menuo tibo i usperso e acestas e acesta	tages a subcount of the selection of the	nodelo acional paritada on bionais nego relativa ado tipo e amate	398ash
BD tento modelo hist cada pai cata ligade tink ligade tink ligade tink ligade tink ligade tink ligade tento modelo hist rediahota	daga a M Ellhar action co action ballaran bei-tillo action of actions action action action action action action action action action action action action acti	include of the state of the sta	tages a intermination of the determination of the d	nodelo acional paritada on uimais nasso relativa ido tipo e' amate	398ash
tenpo modelo hier estinto en al registos tigado tinic ligado cala pai cala lig - deaso aequen - redudancia	daga a M Ellhar action co action ballaran bei-tillo action of actions action action action action action action action action action action action action acti	i uspers autre restatas on menuo tibo i usperso e acestas e acesta	tode o un control of the control of	nodelo acional paritada on uimais nasso relativa ido tipo e' amate	3:98e.9%
tempo modelo hier estrutue en al registas ligede tink ligedeo cada pai cata lige - aceso acquere - restricas de ri simmar pi imm - sen relação n	om posio woo	i uspers autre restatas on menuo tibo i usperso e acestas e acesta	tode o un control of the control of	nodelo acional paritada on uimais nasso relativa ido tipo e' amate	3.9 8e.9%
tempo modelo hier estrutue en al registos ligado tinik ligado cada pai cata lig - aceso aequeno - resmição de m wimmar pi ima	om posio woo	i uspers autre restatas on menuo tibo i usperso e acestas e acesta	tode o un control of the control of	acional paritada on usionais negao relativa ado tipo e amaje abela	3.9 8e.9%