

Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios

Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicio No. 75

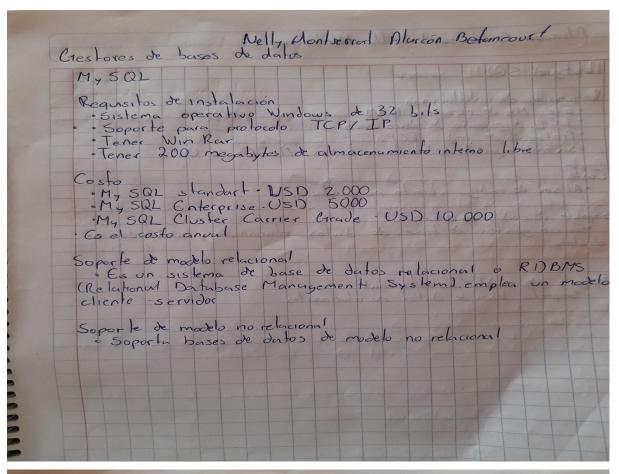
"Miguel Hidalgo y Costilla"

CONSTRUYE BASES DE DATOS

Tabla comparativa de Gestores de Bases de Datos

ALARCON BETANCOURT NELLY MONTSERRAT

Grupo: "PV"



Alarcon Betancourt Nelly Monterrat	to expe do escot
Postgre SQL	
Regulato de instalación	Jalana de la
Regusitos de instalación 0512 Mb de memoria RAM	SUPPLIED LOSTON
1 CB de espacio de disco duro	ston bus stabled
· Protocolo de red TCP/IP	Sint will sont
osistema operativo Windows, Linux, Mas	cos o Onix
Costo	
· Al ser de código ableito, no westa nada	
a bier 10, no west a nad	
Soposte de modelo - relacional	17 19 19 19
Soposte de modelo en relacional	const works toda
Soposte de modelo de relacional de datos relacional objetos	cional y orientado a
19/10	cional y orientado a
	cional y orientado a
	cional y orientado a
	cional y orientado a
Soposta bases de datos no relacionales	
Soposta de modelo no relacional. - Soposta bases de datos no relacionales	
Soposta bases de datos no relacionales	
Soposta de modelo no relacional. Soposta bases de datos no relacionales	
Soposta de modelo no relacional. - Soposta bases de datos no relacionales	
Soposta de modelo no relacional. - Soposta bases de datos no relacionales	
Soposta de modelo no relacional. Soposta bases de datos no relacionales	

			era la dura la	102 17000
Oracle				
Regulsito	s de instalo	nción	a selection of the sele	1 saling
o Memor	10 4 GB 0	2 2220	AMD FY-6	300
o Procesa	dor . Intel	Windows	7-8-10	100
Sisteria		Byte de dam		etac libre
Costo			N 24 1 (2)	00/890/91/2
0547,50	10+22/0	de mantonimien	IU UNSAID	
Soporte à	e modelo re	lacional	Mappalale	4/8 10 3 100
· Sopor	e modelo re	relacional	Andrew of the	10/1/2 10/2000
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
· Sopref	a buses de	datos no rela	aonales	A LONG CO AL
			-	
			008	
			50 8 18	
			Colomb Maria	
- N 21 2	SH SH	0 2 2 6		
- N 21 2		0 2 2 6		

Microsoft SQL	Server						4	
Requisitos de inst	-alación			Ju al	GUL E		1101199	
• CPU con frece • 512 MB de	RAM (peración	de	161	120	50,	perior	
· Espacio dispo	nible end	isco de	ter	rent	1075			
Costo		100						
- \$ 19,099,00	versión de a	este año	30.00	25/0	154			
Soporte de model	o relacional							
· Soporta el model	delo relacion	al Do	replaces					
Soporte de modelo	no relacion	al l	612121					
· No lo soporta	1 41.4	00/10/0	c. dela	6 6			-	
Mongo DB								
Regursitos de instala								
OKHM minum	0 9 Cn							
· Capacidad minim	a de unidad) local	250	CIB	de e	space	0 1.5	-
Costo	TO TORI	00 2	, 26 (JHZ				
	bo 1		11					
+3000 .sistema	or saya ene	igia y o	il to rev	ndim i	en to	\$4	000	
oporte de modelo o No la soporta	relacional							

Aliseon Betancourt Welly Mon	tserra t	A True	Before	march)
Cloogle Firebase				1149
Regulsitos de Instalación . 50 Windows 7 o posteriore. . Navegados Firefox 33 o o posteriores, Internet Explore posteriores	005 tex101	63, 0100	110	
			made :	
o 12 dolures mensuales				
Soporte de modelo relacional Soporta el modelo relacion	1 1 2	Cly ora	2 1	192 2
· Soporta el modelo relación	I And Dr	20000		5 de ses
Soporte de modelo no relación Soporta modelos no relación	nales	1	490	1 10

SQLife							343	4517		
Regusitos Proceso 04 Gib 06 GB	idos In	telo	AMU	Dua	1 60	re du	x 2,0	GI	12 "	om imi
osto.										
2.000	dolares									
oporte de	- No.	-1	1			al five		kanlla		
SI SOPO	sta el	modelo	relac	ional						
						w old				
· No lo	modelo	no re	lacion	al						
100 10	sopes i a		2	100,01						

Alurción Be	etancourt Nelly Mon	tsernst	
Gestor	Caracteristicas	Ventages	Des ventajas
My SQL	Cs reloz, so por fa gram cantidad de tipos de den fos para columnas, prede trabayar en cistintas plataformas y sistemas o pera tivos	es de codigo abierto, soporte comunitario, Eguridad, facilidad de USO	No est tan las rapido como las bases de datos, prede tener errores.
Post-sie SQZ	Es en servidor de base de datos objeto relacional libre, incluye caracteristicas de la orientación a objetos	Cs grafis, whichen con el estándar SQL, disponibilidad multiplata formar control (MVCC)	La relocidad de lectura es menor que en otros gestores
Oracle	Ciclo de vida de desarrollo más rapido, Alto rendimiento y predecibilidad, gestionado con administración cero	Cs multiplatutor- ma, permite el uso de particiones para hacer consul- tas, informes, etc	
Microsoft SQL server	Clección de plantaforma y lenguage, RDBMS (sistema de gestión de true de datos relacional) inteligencia en todos sus dutos	Escalabilidad, estabilidad y seguridad, lentorno gráfico de administración Modo cliente- servidor	Tiene bloguess a nivel de pagina con un famaño fiyo, contiene una gran cantidad de RAM pura si instalación y utilización y tiene una pesima implementación de bs tipos Variables

Gestor	Caracteristicas	Ventuja	Desventages
Mongo DB	Potente sintaxis de consultus, soporte para sal transucciones,	Es Meltiplustatormas soporta los principal lengues de programación es una tecnología voven	No es una base) de datos para explicaciones con transacciones complejas, no tiene joins para consultas
Google fire base	Resmite getioner de manera faul todos los usuarios de la aptraciones permite ganas dinero	es sin servidor, tiene velocidad de desinicollo, se puede contrar en el discirollo de frontend, genera tracico a sus aplicaciones	No es de código ablesto, en muchos países no fuciona, no tados los servicios son gratuitos de pende del proveedos, en
91102	La base de dutos completa se encuentra en un solo archivo, Footprint menor a 200 M entoconknida, librerias con muchos lenguages de programación	guarda la base	muchos paises funciona i Carece de funciones de seguridad, no es adecuado para giandes bajes da tos, no se prede presonal

Alarcón Betancourt Welly Montremost

Qué es una base de datos? es un pregrama que pros ayuda a guardar datos y dansbren los relaciona

De los gestores investigados argumenta i cual elegirias?

por gue? My SAL, porque es de facil uso, es de codico abjecto se quede utilizar en diferentes sistemas operativos y soporta gran cantidad de datos

Que entiendes por morto? es la representación de una lota

Que es el modelo relacional? es un modelo que contieno los atributos y dominios en los datos.

Que es el modelo Entidad-Relación? en un modelo de datos que prerenta las entidades en una base de datos.

Cual es la diferencia entre modelo relacional vis modelo atributos y el modelo entidad relacional preventa los entidades y las relacionas.

Que es una relación entre objetos, es una estructura que una las clures que reclacionem es una linea.

																				60
0 5	الما الما	25	un	e	nu	200	e	P	10	mo	110	1	03	100	2	0	1		16	41
Que reluc	2050	5	5	lan	1.8	la	ve	Co	no	13.	n f.	1)	5	on	on silce	10,	But	100	de	la
relac	ion_	1111	10	26.4		ic s			44	-				-			-	1	1	
4	4	4-0									100			af	23	600		00	7	
		3						-	19											
				7																
						01	1													
	2																			
																			. 14	