Rejereldo 1.

1.- ÉGRE diferencia existe entre un DBMS gi un RDBMS?

Un RDBMS es la versión majorada de un DBMS por que implementa

4 ados los funcionadidades de un DBMS pero con un mo dela

velacional, por la que a pesar de tener el mismo proposito,

velacional, por la que a pesar de tener el mismo proposito,

gestionar las bases de datas, la hacen de monera diferente.

Por apriplo, el DBMS almocena la información como archivos, mientras

per a proplo, el DBMS almocena la información como archivos, mientras

que el RDBMS, la hace como tablas el DBMS no gestiona la rebelión

existente entre los datos, mientras que el RDBMS si, entre otros.

2. Dentro del contexto de Oracle, describa el concepto de tablespace, significaro, exclensión y bloque

· Tablespace: define dementes de capacidad, nombre y obicadors o ponto de moutaje de los dotos

- · Segmento: Objeto en la BD que regulere al macenamiento para tablas, indices, ete.
- · Extensión: Segmentos formados por un conjunto de bloques de datos contiguos empleados para al macenar datos específicos.
- · Bloque de dates: Unided mínima de lectura y escritura.

35 Describa el concepto de llave primaria artiticial.
Es un campo o atributo giu se agrego a una tabla, y que no tiene
significado alguno para las reglas del negocio, sin embargo, cumple
significado alguno para las reglas del negocio, sin embargo, cumple can
una función importante, actuar como llave primaria que cumple can
todos los regulsitos; campo número, valores cansactivas, nunca se modifica
todos los regulsitos; campo obligatorio, cample con b dependenda funcional.
so valor, es un campo obligatorio, cample con b dependenda funcional.

En general, cost stempre shebido a la efferencia en desempere, bero les necesarios avando no se encuentra una llave primoria mortural que cuente con 10s regulstres necesarios, o se gudera mejorar en desempero.

De d'Oxué d'éférencia existe entre una llare primaria artificial y una llare primaria artificial?

La llare primaria artificial, y la llare primaria subragada son sinónimos, eja que complen con les mismos propósitos y lo resuelum de la misma manera, con la creación de un citribado fuera de las reglas de negoció y que complen con los regulsitos de llare primaria.

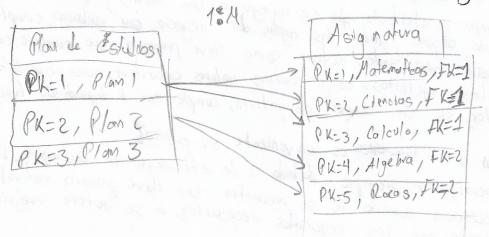
Us hay llave primaria natural tiene origen en los reglas de negocio mientras que una llave compuesta corresponde a des atributos que igoalmente salen de los reglas de negocio pero que no necesariormente cumplan con los requisitos de llave primoria, si pre embasgo al uniolo com otro atributo complen como llaves primorias primorias para poder identificor a los demas atributos den fro del registro.

5. Syponga las significations reglas de negocio:

a) Una asignatura pertenece a un plan de estudios.

b) Un plan de estudios está formado por varios asignaturas

Proporeione un diagrama simple que ilustre el tilpo de relación que existe entre ambas entidades en terminos de PKs, y FKs,



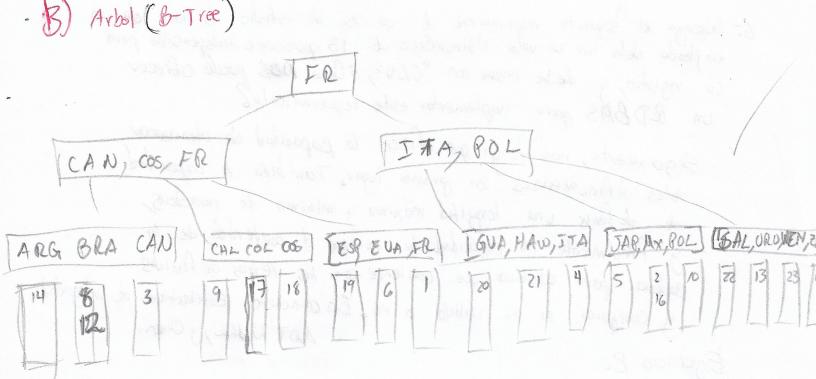
6. Suponga el siguiente reque similarlo de un caso de estudio: la clave de un empleado de la ser un volor alfanomérico de 13 gostalames molspensable pora su prestro, i de la iniciar con "CLV", cº Quie mos puede ofrecer un RDBMS para suplementar estre reguerimiento d

Seguramente, nos tenga que efrecer la papacidad de almacenar dutos alfanomerous en primer lugar. También la capacidad de dutos alfanomerous en primer lugar. También la capacidad de de finir una loggified máxima y minima de caracters, y finalmente la capacidad de revisar el contento de la caracters que combence con las letros de finiales cadena para observar que combence con las letros de finiales y comparar si es vállos o no. En concreto restricciones de integrabel

Long-top do to.

Egerdolo 2=

A)	B	Imo	eb.												COL/CO S/ESP/GU					
Row-Id	VE		1		CAN	4/10	ITA	JAR	EUA	MULL	BRA	CHL)	802	ZXL	URU	ARG	COL	Co S	ESP	GU
100000		10	11	10	10	1.0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	10	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	The C
2	6	ļ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	10
3	0	0	10	0	0	0	. (	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	c	C
3	0	0	0	0	0	0	C		C	0	C	C	C	C	C	10	0	9	C	-
. 6	0	0	0	0	0	C	C	C	1	10	0	0	0	0	G	0	C	10	0	1
7	0	0	C	0	0	0	0	C	C	1	0	C	c	10	9	, 0	0	1	-	-
7	10	0	C	C	C	C	0	0	0	10	-	0	0	C	10	0	0	10	-	-
9	C	C	C	0	0	C	C	C	0	0	1 C	11	10	0	0	C	-		0	4
9 10 11 72 13 14 15	0	0	10	0	c	0	0	0	10	0	C	0	)	0			-	C	C	4
11	0	40	C	0	0	0	c	0	0	0	0	c	-	1.5		20	0	0	G	and a
13	0	0	C	0	C	0	0	~		The statement of the st	-		0	1	6	0	0	O	0	- Carried State of Carr
121	0	0	0	0	c	0	0	0	0	0	1	0	0	e	0	> 0		-	-	19
15	D	0	8	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	The conference of the last		0	0	0	The state of the s
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-		0	0	0	1
17	6	0)	0	1	0	0	6	0	THE REAL PROPERTY.	0	0	0	0	0	0		0	0	0	10
18	0	0	0	0	6	0	0		0	-	0	0	0	Marian Street, Street, Street,	0	0	0	6	0	-
79_	0	0	0	6	6	0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	G	Maria Maria Maria	6
20	- 0	0	0	Ĝ	-	0 0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	ò	I	0	0	0
21	0	0	Ó	0	and the second	2 6	-	0	0	0	0		0	6	0	0	0	1	0	0
72	6	0	٥	6	6		North Control of the Party of t	0	0	G	-	0	0	0	0	-	CARLES TO SERVICE SERVICE	1	0	0
17 18 18 20 21 22 23	0	1	0	0	00	Andrew Manager	and the second	-	0	STATES OF THE PERSONS ASSESSED.	G	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25		0	G	6	0 0	0	0	-		2	Commence de la commen	0 0	0	- for	0/0	0	9 0	0	0 1	



(4×4) 15 + 5+1=27×4=10819
Hospas hojas Nodos raiz
medios

R=83