WUOLAH



7645

bd1Psep12.pdf

Exámenes prácticos resueltos

- **2° Fundamentos de Bases de Datos**
- Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada

CUNEF

POSTGRADO EN DATA SCIENCE

Excelencia, futuro, éxito.



Programa Financiación a la Excelencia CUNEF-Banco Santander e incorporación al banco finalizado el máster.

	L
	ά
-	C
	=
	π
	ï
	t
	F
	-
	_
	\subseteq
	1
	c
	C
	ğ
	2
	2
	2
	-
	π
-	((
	π
-	
	Ē
	±
	C
	2
	'n
	У
	Č
	π
	7
	<u>u</u>
	_
(
	_
	π
	č
	C
	_
	π
	٠
	T C
	1
	Č
	-
	\subseteq
,	C
	č
	C
	ď
	۶
	2
ζ	CTC
	U
	\subseteq
	ά
	2
	127
	2
	127
	π
	ת ובת
-	מון ת
-	ת ובת
-	מא ה ב תכו
-	מא ה ב תכו
-	2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	$\alpha \perp \alpha \perp$
	477 M 12 M
	$\alpha \perp \alpha \perp$
	α_{1}
	XDIOTOLOGO BOODOO NO DI TAN
	XDIOTOLOGO BOODOO NO DI TAN
	m n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
	m n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
	$\frac{1}{2}$
	APPROPRIEST BY DATACLOS BOODONION DI LA TRA
	APPROPRIEST BY DATACLOS BOODONION DI LA TRA
	APPROPRIEST BY DATACLOS BOODONION DI LA TRA
	A NO A DEFENITE DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE
	0.0 NO 1.0 MOLITA IN DIVIDIO MOLICIO M
	TO A SO A DEFENDITE DE EXPLOTACION DOCUMENTA EL TENTA
	THOU NO VE DEFENITE IN EXPLOIDED DOCUMENTAL TENT
	THOU NO VE DEFENITE IN EXPLOIDED DOCUMENTAL TENT
	THOU NO VE DEFENITE IN EXPLOIDED DOCUMENTAL TENT
	THE TO SEE THE SELECTION IN THE SECOND SELECTION OF THE SECOND SELECTION SEL
	THOU NO VE DEFENITE IN EXPLOIDED DOCUMENTAL TENT
	CARACTOR NO SE DEFINITE DE EXPLOTACION ECONOMICE EL TE
	A CAPADOO NO AB DEFENITE IN EXPIDITACION ECONOMICA DI IN TRU
	TO DEFECTION OF SELECTION IN THE SELECTION DISCUSSION OF THE
	TO DEFECTION OF SELECTION IN THE SELECTION DISCUSSION OF THE
	TO DEFECTION OF SELECTION IN THE SELECTION DISCUSSION OF THE
	ADA ION GENEROUS NO SE BEINGITE E EXPIDITATION ECONOCION MILITATION ELE
	COOK ION CAPACION NO WE SELECTED A RESIDENCE OF CONTRACTOR
	TODOS OS DEFENDOS NO SE SELECTE A EXPLOIMENCE ECONOMICA DI LA TRA
	TODOS OS DEFENDOS NO SE SELECTE A EXPLOIMENCE ECONOMICA DI LA TRA
	COOK ION CAPACION NO WE SELECTED A RESIDENCE OF CONTRACTOR

Asignatura: Bases de Datos.	Convocatoria: Septiembre 2012	
Apellidos:	_ Nombre:	
Titulación:		
Considere el siguiente esquema relacional:		
Máquinas (<u>M#</u> , tipo, matrícula precio_hora)		
Fincas (<u>F#</u> , nombre, extensión, localización)		
Trabajadores (<u>T#</u> , nombre, dirección)		
Partes (<u>T#, F#, M#</u> , fecha, tipo_faena, duración)		

- 1) Escribe la sentencia necesaria para crear la tabla *Partes* teniendo en cuenta las siguientes restricciones:
 - Los atributos *T#*, *F#* y *M#* forman la llave primaria.
 - El atributo *T#* es llave externa de la llave primaria de la tabla *Trabajadores*.
 - El atributo *F#* es llave externa de la llave primaria de la tabla *Fincas*.
 - El atributo *M#* es llave externa de la llave primaria de la tabla *Máquinas*.
 - El atributo *fecha* almacena fechas y su valor por defecto es la fecha del sistema en el momento de la inserción de una tupla.
 - El atributo *tipo_faena* puede ser nulo o sólo tomar uno de los siguientes valores ('excavación', 'riego', 'siembra', 'empaquetado', 'fumigación').
 - El atributo *duración* puede tomar valores en el intervalo [0,24] y su valor por defecto es cero.
- 2) Aumenta en 150 el precio_hora de las máquinas que sólo participan en faenas de tipo "excavación".
- 3) Haz una consulta que devuelva la matrícula de la máquina (o máquinas) que han trabajado en el mayor número de fincas.
- 4) Borra aquellos trabajadores que no han trabajado en el año 2011. (se supone que el esquema de la base de datos ha sido implementado con la opción de borrado en cascada).
- 5) Suponiendo que las tablas *Máquinas* y *Partes* se reúnen con alta frecuencia en las consultas a la base de datos, ¿cómo mejorarías la eficiencia del sistema y por qué?, describe los pasos para llevar a cabo la mejora propuesta.

