Turla #17.1

Sea la relacion Ventas(NumVenta, NoRegCarro, NoVendedor, NoCliente, Precio, Modelo, Marca,

NombreCliente. NombreVendedor. FechadeVenta) de un sistema de captura de órdenes. Funciones de dependencia:

Numventa -> {NoRegCarro, NoVendedor, NoCliente, Precio. FechadeVenta }

NoRegCarro -> {Modelo, Marca} NoVendedor -> NombreVendedor NoCliente -> NombreCliente

· PK: Niumwinta

· FOrma normal: & encuentra en 1FN 4 2FN ya que no hay grupos de

nepeticion y la PK es simple · Para normalizar a 3FN:

se haven las tablasque, se wen en las nelaciones de dependencia.

ていいい 井 13 つ

10	u «	<i>*</i>	•	٠. ٥	•		
cod_Act	nom_Act	id_Prof	nom_Pr	sede	fecha	hora_l	hora_Fin
1	pilates	12345	juan	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
2	fitness	76454	javier	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
1	pilates	12345	juan	pabellon	11/9/2007	9:30	11:00
1	pilates	12345	juan	pabellon	15/9/2007	12:00	13:00
3	yoga	76454	javier	multiusos	15/9/2007	9:00	10:00
4	gimnasia	12345	juan	multiusos	1/10/2007	12:00	13:00
3	yoga	76454	javier	multiusos	15/9/2007	11:00	12:00
4	gimnasia	88903	lidia	pabellon	1/10/2007	12:00	14:00
2	fitness	88903	lidia	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
1	pilates	76454	javier	multiusos	9/9/2007	11:00	12:00
Cl	h	С.	d	ح	F	q	b

Sc propone PK: {a,c}

11:00 13:00

10:00

Dependencias: {a,c}→ {b,d,e,f,9,h)

 $a \rightarrow b$, $c \rightarrow d$, $\{a, c \} \rightarrow \{e, f, g, h\}$

. 1FN

No cumple 1FN, no hay atributos multivaluados pero si

T2:

grupos de nepetición X

Solución: T4 :

u	U	_	<u> </u>		
cod_Act	nom_Act	id_Prof	nom_Pr		
1	pilates	12345	juan		
2	fitness	76454	javier		
3	yoga	76454	javier		
4	gimnasia	12345	juan		
4	gimnasia	88903	lidia		
2	fitness	88903	lidia		
1	pilates	76454	javier		

Rependencias: $a \rightarrow b$

 $C \rightarrow Q$

$\{a,c\} \rightarrow \{$	b,d,c?
--------------------------	--------

A

a	C -	→ C	F	9	h
cod_Act	id_Prof	sede	fecha	hora_I	hora_Fi
1	12345	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
2	76454	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
1	12345	pabellon	11/9/2007	9:30	11:00
1	12345	pabellon	15/9/2007	12:00	13:00
3	76454	multiusos	15/9/2007	9:00	10:00
4	12345	multiusos	1/10/2007	12:00	13:00
3	76454	multiusos	15/9/2007	11:00	12:00
4	88903	pabellon	1/10/2007	12:00	14:00
2	88903	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00

76454 multiusos 9/9/2007 11:00

· ZFN

*To no cumple por que hay dependencias parciales. X *To si cumple ya que no nay dependencias parciales. V Solución:

વિ :	0 →	b	Ta:	C	∍d	T ₂ :	a	C -	→ C	F	9	h
						`~	cod_Act	id_Prof	sede	fecha	hora_I	hora_Fi
	cod_Act	nom_Act		id_Prof	nom_Pr		1	12345	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
	1	pilates		12345	juan		2	76454	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
	2	fitness		76454	javier		1	12345	pabellon	11/9/2007	9:30	11:00
					-	1	1	12345	pabellon	15/9/2007	12:00	13:00
	3	yoga		76454	javier		3	76454	multiusos	15/9/2007	9:00	10:00
	4	gimnasia		12345	juan		4	12345	multiusos	1/10/2007	12:00	13:00
	4	gimnasia		88903	lidia		3	76454	multiusos	15/9/2007	11:00	12:00
	-						4	88903	pabellon	1/10/2007	12:00	14:00
	2	fitness		88903	lidia		2	88903	pabellon	9/9/2007	10:00	11:00
	1	nilates		76454	iavier		-	70454		0/0/2007	11:00	12:00

· 3FN

*T1, T2 y T3 si cumplen 3FN, ya que no hay atributos

