

Ejercicio práctico caso de estudio Taller de motos

Entidades sin aplicar las formas normales

Entidad oficina				
id_oficina	ciudad	codigo_postal	direccion	telefono
1	Bogotá	11101	calle 80 bis # 80 94	3103334584
2	Cartagena	11102	Dg. 31 ##71 130	3138578987
3	Bogotá	11101	Cra. 7 #11-10	3257387890
4	Cali	11103	Carrera 28# #19-120	3041234672
5	Cali	11103	Cl. 17 ##28-05	3117766980

Entidad registro			
id_Registro_alquiler	duracion_alquiler	tipo_de_seguro	total_a_pagar
A01	2 meses	obligatorio	\$ 30.000
A02	1 semana	a todo riesgo	\$ 5.000
A03	3 meses	obligatorio	\$ 40.000
A04	5 meses	a todo riesgo	\$ 70.000
A05	1 mes	a terceros	\$ 15.000

Entidad Conductor						
Id Conductor	nombre conductor	Apellido conductor	Documento conductor	direccion	telefono	numero_tarjeta_de_credito
C01	Maicol	Suesca	12345678910	Cl. 20 #82 - 52	3102839473	1000 3000 4000 5000
C02	Sheldon	Cooper	23424567434	Ac. 26 #62-47	3224458930	1200 3200 4321 9000
C03	Leonard	Hofstadter	95635658743	Ac. 26 ###103-9	3124543221	2134 8732 9480 6726
C04	Carlos	Perez	23574367367	Cl. 94 ## 15-14	3034561211	3245 6787 9093 7672
C05	Daniel	Alfaro	67564453342	01, Av. Boyacá #19	3127837548	1345 8957 4003 2894

Entidad motos							
Id motos	matricula	grupo al que pertenece	marca	modelo	numero asientos	capacidad del motor	Edad mínima Para alquiler
MT01	Ho123A	A	Honda	Honda PCX125 2021	1	150 CC	17
MT02	Ju2345	C	Yamaha	Yamaha R6 RACE 2021	1	200 CC	18
MT03	MN0923	A	Honda	Honda SH350i 2021	1	180 CC	19
MT04	SAP012	B	Kawasaki	Kawasaki Ninja 650 2021	1	1000 CC	20
MT05	XZ56BN	A	Honda	Honda Forza 750 2021	1	170 CC	21

Normalización Entidad oficina

Entidad oficina				
id_oficina	ciudad	codigo_postal	direccion	telefono
1	Bogotá	11101	calle 80 bis # 80 94	3103334584
2	Cartagena	11102	Dg. 31 ##71 130	3138578987
3	Bogotá	11101	Cra. 7 #11-10	3257387890
4	Cali	11103	Carrera 28# #19-120	3041234672
5	Cali	11103	Cl. 17 ##28-05	3117766980

Aplicación 1 Forma normal

Entidad oficina		
id_oficina	direccion	telefono
1	calle 80 bis # 80 94	3103334584
2	Dg. 31 ##71 130	3138578987
3	Cra. 7 #11-10	3257387890
4	Carrera 28# #19-120	3041234672
5	Cl. 17 ##28-05	3117766980

Entidad Ciudad		
id_oficina	ciudad	codigo_postal
1	Bogotá	11101
2	Cartagena	11102
3	Bogotá	11101
4	Cali	11103
5	Cali	11103

Aplicación 2 Forma normal

Entidad oficina		
id_oficina	direccion	telefono
1	calle 80 bis # 80 94	3103334584
2	Dg. 31 ##71 130	3138578987
3	Cra. 7 #11-10	3257387890
4	Carrera 28# #19-120	3041234672
5	Cl. 17 ##28-05	3117766980

Entidad Ciudad	
ciudad	codigo_postal
Bogota	11101
Cartagena	11102
Bogota	11101
Cali	11103
Cali	11103

Entidad oficina codigo postal	
id_oficina	codigo_postal
1	11101
2	11102
3	11101
4	11103
5	11103