



# TRABAJO PRÁCTICO

#### CONSISTENCIA y REDUNDANCIA

En los siguientes ejemplos veamos los problemas de *redundancia* para realizar actualizaciones y borrado en las relaciones.

Júntense en grupo, discutan los siguientes ejercicios y respondan:

- a) Que problemas puede detectar
- b) Como podría mejorar la propuesta.

#### Ejercicio 1

Una empresa registra los pedidos que realiza a sus proveedores en la siguiente tabla

NumProv	NumProd	DescProd	Precio	Cantidad	
5	1	Tornillos 10mm	50,25	100	
8	3	Taladro percutor	132	5	
9	2	Clavos miguelitos	250	55	
5	2	Clavos miguel.	22	88	
3	4	Destornillador Philip	40	8	
3	8	Clavos para chapas	1200	500	
9	1	Tornillos 10m	62	100	
10	7	Bordeadora	350	1	
8	4	Destornillador Philip	35	5	



## Ejercicio 2

En la empresa xx se registran los datos de las personas que trabajan en algún proyecto y las horas que cumplen en el mismo.

Dni	ApellidoNombre	#proyecto	NombProyecto	Horas
2222222	Perez, Juan	5	Sistema gestion	15
33333333	García, Pedro	4	Estadísticas	10
4444444	Zuez, Lucrecia	3	Web compras	12
5555555	Torres, Marilina	1	Sistema contabilidad	8
66666666	Rosario, Luis	2	Blog noticias	7
7777777	Latorre, Fernando	5	Sistema gestión	8
33333333	García, Pedro	3	Web compras	20
4444444	Zuez, Lucrecia	10	Sistema seguros	12
7777777	Latorre, Fernando	3	Web compras	9

## Ejercicio 3

Registro de los distintos grados de los militares argentinos, las batallas en las que participó y el resultado de la misma

Nombre	Grado	Fecha	Batalla	Resultado
Urquiza, Justo José	Brigadier	03/02/1852	Caseros	Ganador
San Martin, José	General	03/02/1813	San Lorenzo	Victoria
López Jordán, Ricardo	Coronel	09/12/1873	Don Gonzalo	Derrota
Urquiza, JJ	General	17/09/1861	Pavon	Derrota
Rosas,	Gral.	12/05/1784	Vuelta de Obligado	Victoria
Belgrano, Manuel	Brigadier	22/02/1812	Jujuy	Derrota
Belgrano	General	24/19/1812	Tucumán	Ganador
Rosas, Juan Manuel	General	17/09/1862	Pavón	Victoria
San Martín, José de	Capian General	01/10/1815	Chile	Victoria