

# MODIFICACIONES

De la actividad anterior se han modificado los atributos de PROVEEDOR, PEDIDO, PIEZAS, REPARACION y LIÑA DE COMPRA. Además, se han arreglado las cardinalidades de las relaciones indicadas en la corrección de la actividad, así como cambiar los atributos opcionales de las relaciones a obligatorios y cambiar el nombre de la relación entre PROVEEDOR y PIEZAS a ENTREGA.

## PASAR A MODELO RELACIONAL

### ESTA EN 1º FN

TRABAJADOR → nombre\_trabajador, tlf\_trabajador, DNI\_trabajador, enderezo, ciudad, provincia

### PASANDOLO A 3º FN QUEDARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA

TRABAJADOR → nombre\_trabajador, DNI\_trabajador, enderezo, ciudad, provincia

TRABAJADOR → tlf\_trabajador, DNI\_trabajador

### YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

COMPRA → matricula, id\_cliente, DNI\_trabajador, data

### YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

VENDE → matricula, id\_cliente, DNI\_trabajador, data

### YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

COCHE → matricula, marca, modelo, color, categoría, precio, id\_desguace, data

### YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

PASA POR → id\_revision, matricula, DNI\_trabajador, data

### YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

REALIZA → DNI\_trabajador, id\_reparacion, matricula, data

### ESTA EN 1º FN

CLIENTE → nombre\_cliente, tlf\_cliente, DNI\_cliente, ciudad, enderezo, provincia

### PASANDOLO A 3º FN QUEDARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA

CLIENTE → nombre\_cliente, DNI\_cliente, ciudad, enderezo, provincia

CLIENTE → tlf\_cliente, DNI\_cliente

### YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

REVISION → id\_revision, parte de rivation, nº de revisiones

YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

DESGUACE → endereço, id\_desguace, modelo, marca.

YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

REPARACION → id\_reparacion, precio

YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

PIEZAS → id, stock, descripción, id\_proveedor, id\_reparacion

ESTA EN 1º FN

PROVEEDOR → id\_proveedor, nombre, endereço, ciudad, provincia, teléfono de contacto

PASANDOLO A 3º FN QUEDARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA

PROVEEDOR → id\_proveedor, nombre, endereço, ciudad, provincia

PROVEEDOR → id\_proveedor, teléfono de contacto

YA ESTA EN 3º FN, NO NECESITA CAMBIOS

PEDIDO → nº\_pedido, cantidad, data realizado, data recibido, id\_proveedor

ESTA EN 1º FN

LIÑA DE COMPRA → código\_compra, coste total, precio por pieza, nº\_pedido

PASANDOLO A 3º FN QUEDARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA

LIÑA DE COMPRA → código\_compra, coste total, nº\_pedido

LIÑA DE COMPRA → código\_compra, precio por pieza

TRABAJADOR → nom\_trab, tlf\_trab, DNI\_trab, enderezo, ciudad, provincia?

COMPRA → matricula, ed\_cliente, DNI\_trab, data?

VENDE → matricula, ed\_cliente, DNI\_trab, data?

COCHE → matricula, marca, modelo, color, categoría, precio, ed\_desc, data?

PASA POR → ed\_revisión, matricula, DNI\_trabaja, data?

REALIZA → DNI\_trab, ed\_rep, matricula, data?

CLIENTE → nombre\_cliente, tlf\_cliente, DNI\_cliente, ciudad, enderezo, provincia?

REVISION → ed\_revisión, parte de revisión, n° de revisiones?

DESGUACE → enderezo, ed\_desc, modelo, marca?

REPARACION → ed\_rep, <sup>precio</sup> ~~nombre~~, ~~enderezo~~, ~~ciudad~~, ~~provincia~~, ~~tlf\_contacto~~?

PIEZAS → ed, stock, descripción, ed\_proveedor, ed\_rep?

PROVEEDOR → ed\_proveedor, nombre, enderezo, ciudad, provincia, tlf\_contacto?

PEDIDO → n°\_pedido, cantidad, data\_realizado, data\_recibido, ed\_proveedor?

LÍNEA DE COMPRA → cod\_comp, coste\_total, precio\_pieza, n°\_pedido?

## OCORRENCIAS

TRABAJADOR	
DNI	Teléfono
78896518X	653201955
78896518X	698744215
78165165P	655214785
79156541J	687454125
78965421D	654210789
78965421D	668877545
75221556R	699875558
78805412D	665874120

TRABAJADOR				
Nombre	DNI	Enderezo	Ciudad	Provincia
Manuel	78896518X	Calle Vieja	A Coruña	A Coruña
Juan	78165165P	Taragoña	Santiago	A Coruña
Paula	79156541J	Boiro	Santiago	A Coruña
Manuel	78965421D	Puebla	Santiago	A Coruña
Lara	75221556R	Noia	Santiago	A Coruña
Toño	78805412D	Rianxo	Santiago	A Coruña

COMPRA			
Matricula	DNI_Cliente	DNI_Trabajador	Data
7854ASD	75421568Q	78896518X	02/05/2019
9874DGF	77895411W	78165165P	03/05/2019
1325ESF	78221422A	78165165P	09/07/2019
4587OFN	72236548W	78165165P	22/09/2019
7462DFJ	75448885E	75221556R	21/01/2020
5432AFE	79886663D	75221556R	01/03/2020

VENDE			
Matricula	Cliente	DNI_Trabajador	Data
7854ASD	75421568Q	78896518X	06/20/2019
9874DGF	77895411W	78165165P	09/09/2019
1325ESF	78221422A	78165165P	22/09/2020
4587OFN	72236548W	78165165P	23/10/2020
7462DFJ	75448885E	75221556R	25/10/2020
5432AFE	79886663D	75221556R	6/11/2020

COCHE							
Matrícula	Marca	Modelo	Color	Categoría	Precio	id_Desguace	Data
7854ASD	BMW	M4	Azul cian	Nuevo	50 000 \$	A456	20/09/2017
9874DGF	BMW	M4 S	Negro	Nuevo	60 000\$	A422	15/06/2018
1325ESF	RENOL	CLIO	Negro	2º mano	10 000\$	A144	09/06/2018
4587OFN	MECEDES	AMG A51	Gris	Nuevo	56 000\$	A100	09/05/2019
7462DFJ	AUDI	A5	Blanco	2º Mano	50 000\$	A566	30/05/2019
5432AFE	INFINITY	Q40	Negro	2º Mano	59 000\$	A478	28/12/2019

PASA POR			
id_Revisión	Matrícula	DNI_Trabajador	Data
564A	7854ASD	78896518X	15/05/2019
147S	9874DGF	78165165P	19/06/2019
295F	1325ESF	79156541J	20/08/2019
484D	4587OFN	78965421D	20/10/2019
111W	7462DFJ	75221556R	05/05/2020
456E	5432AFE	78805412D	19/09/2021



REALIZA			
DNI_Trabajador	id_Reparación	Matrícula	Data
78896518X	JYG4	7854ASD	08/11/2017
78165165P	QWE4	9874DGF	09/02/2018
78165165P	QSS5	1325ESF	06/12/2018
78165165P	VHJ8	4587OFN	22/1/2019
75221556R	FGH9	7462DFJ	30/05/2019
75221556R	GHG1	5432AFE	12/01/2020

CLIENTE	
DNI	Teléfono
75421568Q	652214873
75421568Q	655588874
77895411W	665595852
78221422A	652014100
72236548W	663200014
72236548W	658745444
75448885E	654218221
79886663D	695217420

CLIENTE				
Nombre	DNI	Ciudad	Enderezo	Provincia
Maria	75421568Q	Santiago	Abuin	A Coruña
Perez	77895411W	Santiago	Carballo	A Coruña
Max	78221422A	Santiago	Leiro	A Coruña
Jose	72236548W	Santiago	Taragoña	A Coruña
Adrian	75448885E	Santiago	Asados	A Coruña
Mireia	79886663D	Santiago	rianxo	A Coruña

REVISIÓN		
Id	Parte de Revisión	N.º de Revisiones
564A	Cambio de aceite y ruedas	1
147S	Cambio de aceite y ruedas	1
295F	Cambio de aceite , ruedas y alineamiento de direccion	1
484D	Cambio de aceite	1
111W	Cambio de aceite, correa de distribucion	2
456E	Ningún cambio, todo en buen estado	1



DESGUACE			
Enderezo	Id	Modelo	Marca
Poligono industrial, Santiago	#447	clio	RENOL
Poligono industrial, Santiago	#447	captur	RENOL
Poligono industrial, Boiro	#133	civic	HONDA
Poligono industrial, Santiago	#447	M2	BMW
Poligono industrial, Boiro	#133	A3	MERCEDES
Poligono industrial, Santiago	#447	AMG	MERCEDES

REPARACION	
Id	Precio
JYG4	3000\$
QWE4	560\$
QSS5	200\$
VHJ8	1200\$
FGH9	960\$
GHG1	180\$

PIEZAS				
Id	Stock	Descripción	id_Proveedor	id_Reparacion
J4J2	12	Caja de cambio	ASDF	JYG4
L2L3	4	motor	GFHJ	QWE4
J1M3	34	Filtros de aceite	SDFG	QSS5
L1K4	234	Filtros de aire	HETH	VHJ8
F3F4	5	Frenos	DFGH	FGH9
G2G7	67	Ruedas	GFHJ	GHG1

PROVEEDOR	
id	Teléfono
ASDF	655444712
GFHJ	666322141
SDFG	668541200
SDFG	600587770
HETH	658743355
DFGH	698777777
GFHJ	65620002

PROVEEDOR				
Id	Nombre	Enderezo	Ciudad	Provincia
ASDF	Piezas Ramon	Boiro	Santiago	A Coruña
GFHJ	Carlos	Ribeira	Santiago	A Coruña
SDFG	Ruedas Infinitas	Ribeira	Santiago	A Coruña
HETH	Manolo	Noia	Santiago	A Coruña
DFGH	Manuel	Porto do Son	Santiago	A Coruña
GFHJ	Ariel	Santiago	Santiago	A Coruña

PEDIDO				
N.º de Pedido	Cantidad	Data Realizado	Data Recibido	id_Proveedor
65487	45	20/12/2018	05/01/2019	ASDF
65487	5	15/06/2019	20/06/2019	GFHJ
32148	56	30/09/2019	01/10/2019	SDFG
98511	12	29/12/2019	09/01/2020	HETH
32154	35	06/05/2020	01/06/2020	DFGH
98755	7	30/10/2020	02/12/2020	GFHJ

LIÑA DE COMPRA	
Código	Precio por pieza
SDF321	12 * 20
SDF321	10 * 15
SDF321	11 * 10
RTY321	16 * 5
FGH452	2 * 56
FGH456	100 * 12
YUI888	15 * 35
BNM155	21 * 7

LIÑA DE COMPRA		
Código	Coste total	n.º de pedido
SDF321	500	65487
RTY321	80	65487
FGH452	112	32148
FGH456	1200	98511
YUI888	525	32154
BNM155	147	98755