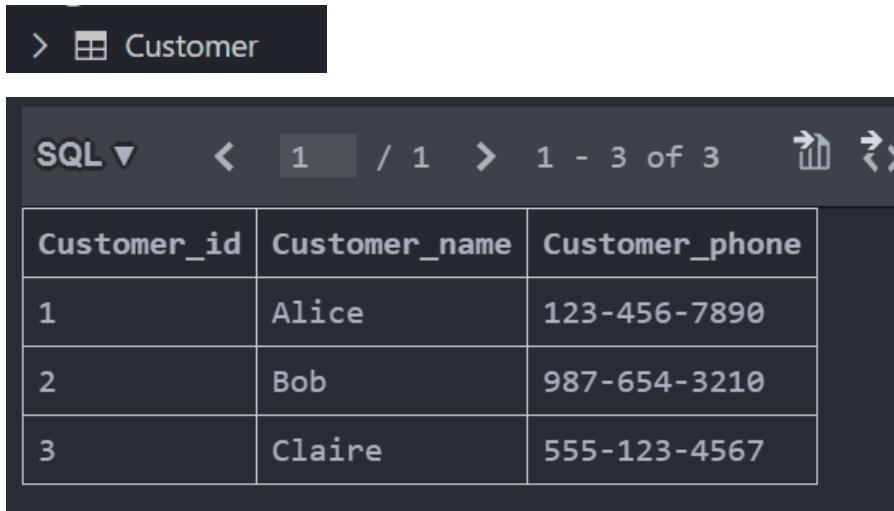


1. Órdenes									
Order ID	Customer Name	Customer Phone	Address	Item ID	Item Name	Price	Quantity	Special Request	Delivery Time
001	Alice	123-456-7890	123 Main St	101	Cheeseburger	\$8	2	No onions	6:00 PM
001	Alice	123-456-7890	123 Main St	102	Fries	\$3	1	Extra ketchup	6:00 PM
002	Bob	987-654-3210	456 Elm St	103	Pizza	\$12	1	Extra cheese	7:30 PM
002	Bob	987-654-3210	456 Elm St	104	Fries	\$3	2	None	7:30 PM
003	Claire	555-123-4567	789 Oak St	105	Salad	\$6	1	No croutons	12:00 PM
004	Claire	555-123-4567	464 Georgia St	106	Water	\$1	1	None	5:00 PM

En esta tabla se puede observar como hay repeticiones y todos los registros deben tener un único ID.



The screenshot shows a database interface with a navigation bar at the top containing icons for back, forward, and search, followed by the text "Customer". Below this is a toolbar with "SQL ▼" and other navigation buttons. The main area displays a table with the following data:

Customer_id	Customer_name	Customer_phone
1	Alice	123-456-7890
2	Bob	987-654-3210
3	Claire	555-123-4567

Creé una tabla llamada Customer en el que tuviera un único identificador y para eliminar las dependencias parciales y transitivas de la tabla principal u original.

Lo mismo con las demás tablas que se crean las cuales son:

Tabla Orders

Orders

Order_id	Customer_id	Address_id	Delivery_item
001	1	1	6:00 PM
002	2	2	7:30 PM
003	3	3	12:00 PM
004	3	4	5:00 PM

Tabla Items

Items

Item_id	Item_name	Price
101	Cheeseburger	\$8
102	Fries	\$3
103	Pizza	\$12
104	Fries	\$2
105	Salad	\$6
106	Water	\$1

Por último, creé una tabla llamada Order\_details que contiene todas las informaciones conectadas por llaves

### Order\_details

Order_id	Item_id	Quantity	Special_request
001	101	2	No Onions
001	102	1	Extra Ketchup
002	103	1	Extra Cheese
002	104	2	None
003	105	1	No Crutons
004	106	1	None

Para el ejercicio de Automóviles lo mismo:

1. Automoviles									
VIN	Make	Model	Year	Color	Owner ID	Owner Name	Owner Phone	Insurance Company	Insurance Policy
1HGCM82633A	Honda	Accord	2003	Silver	101	Alice	123-456-7890	ABC Insurance	POL12345
1HGCM82633A	Honda	Accord	2003	Silver	102	Bob	987-654-3210	XYZ Insurance	POL54321
5J6RM4H79EL	Honda	CR-V	2014	Blue	103	Claire	555-123-4567	DEF Insurance	POL67890
1G1RA6EH1FU	Chevrolet	Volt	2015	Red	104	Dave	111-222-3333	GHI Insurance	POL98765

La tabla original muestra repetición y falta de ID's únicos, así como dependencias transitivas y parciales.

Créé las siguientes tablas

### Owner

Owner_id	Owner_name	Owner_phone
101	Alice	123-456-7890
102	Bob	987-654-3210
103	Claire	555-123-4567
104	Dave	111-222-3333

### Insurance\_company

Insurance_id	Insurance_company
1	ABC Insurance
2	XYZ Insurance
3	DEF Insurance
4	GHI Insurance

### Insurance\_policy

Policy_id	Insurance_id	Insurance_policy
1	1	POL12345
2	2	POL54321
3	3	POL67890
4	4	POL98765

### 田 Car\_model

Model_id	Make	Model	Year
1	Honda	Accord	2003
2	Honda	CR-V	2014
3	Chevrolet	Volt	2015

### 田 Car\_unit

Car_id	VIN	Model_id	Color
1	IHGCM82633A	1	Silver
2	5J6RM4H79EL	2	Blue
3	1G1RA6EH1FU	3	Red

Por último, creé la tabla una tabla llamada Cars\_owners que contiene todas las informaciones conectadas por llaves

### 田 Cars\_owners

car_id	owner_id	insurance_id
1	101	1
1	102	2
2	103	3
3	104	4