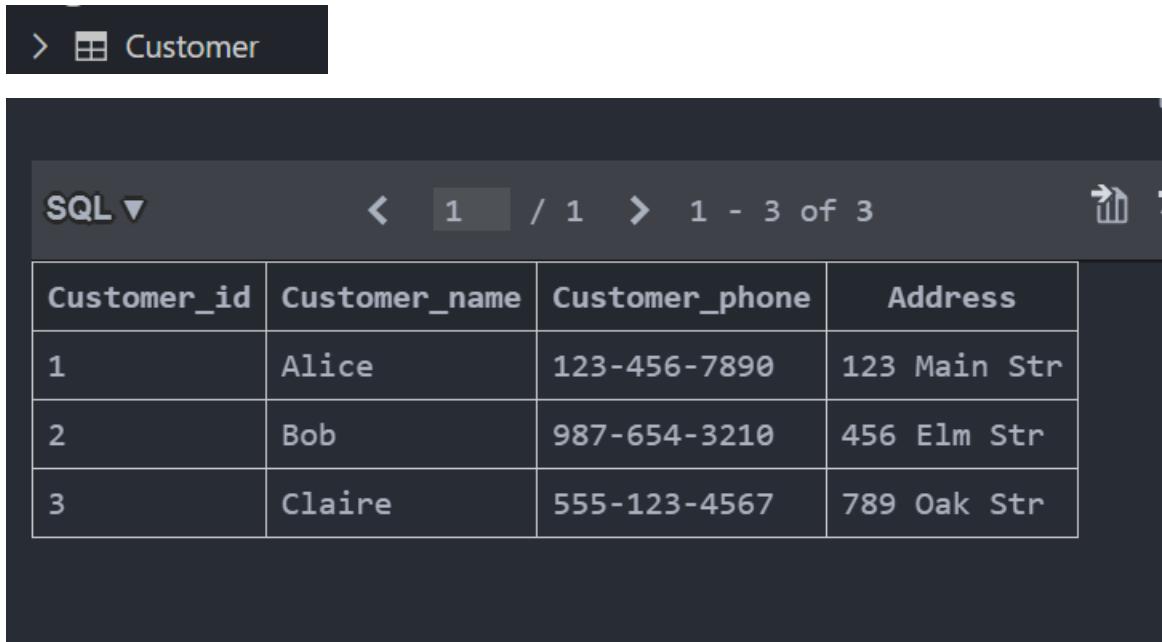


1. Órdenes									
Order ID	Customer Name	Customer Phone	Address	Item ID	Item Name	Price	Quantity	Special Request	Delivery Time
001	Alice	123-456-7890	123 Main St	101	Cheeseburger	\$8	2	No onions	6:00 PM
001	Alice	123-456-7890	123 Main St	102	Fries	\$3	1	Extra ketchup	6:00 PM
002	Bob	987-654-3210	456 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 a back arrow, a 'Customer' button, and a forward arrow. Below the navigation bar is a search bar labeled 'SQL ▼' and a page indicator '1 / 1'. The main area displays a table with four columns: Customer_id, Customer_name, Customer_phone, and Address. The data is as follows:

Customer_id	Customer_name	Customer_phone	Address
1	Alice	123-456-7890	123 Main Str
2	Bob	987-654-3210	456 Elm Str
3	Claire	555-123-4567	789 Oak Str

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

SQL ▼ 1 / 1 1 - 4 of 4 ⌂ ⌃ ⌁ ⌂

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

Tabla Items

Items

SQL ▼ 1 / 1 1 -

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_id	Item_id	Quantity	Special_request
001	101	2	No Onions
001	102	1	Extra Ketchup
001	103	1	Extra Cheese
001	104	2	None
001	105	1	No Crutons
001	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.

Cree 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

Insurance_id	Insurance_company	Insurance_policy
1	ABC Insurance	POL 12345
2	XYZ Insurance	POL 54321
3	DEF Insurance	POL 67890
4	GHI Insurance	POL 98765

Cars

Cars_id	VIN	Make	Model	Year	Color
1	IHGCM82633A	Honda	Accord	2003	Silver
2	5J6RM4H79EL	Honda	CR-V	2014	Blue
3	1G1RA6EH1FU	Chevrolet	Volt	2015	Red

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

Cars_owners

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