19438	Laura Sánchez	La Plata	Buenos Aires	Laptop	Excelente estado, incluye accesorios	А	Av. Libertador 1234	899.99
58273	Miguel Fernández	Mendoza	Mendoza	Smartphone	Modelo reciente, color negro	В	Calle 9 de Julio 567	499.50
10423	Ana Gómez	Rosario	Santa Fe	Teclado	Teclado mecánico, retroiluminado	Α	Calle San Martín 345	79.99
28457	Juan Pérez	Córdoba	Córdoba	Monitor	Pantalla 24", resolución Full HD	С	Av. General Paz 876	150.00
67941	Carla Díaz	Buenos Aires	Buenos Aires	Impresora	Impresora láser, funciona como nueva	В	Calle Florida 890	120.00
98154	Valentina Ruiz	San Fernando	Buenos Aires	Disco Duro	Disco duro externo de 1TB	В	Calle Belgrano 345	75.00
34782	Federico Martínez	Mendoza	Mendoza	Tablet	Tablet con pantalla de 10 pulgadas	С	Av. San Martín 678	220.00
12345	María López	Córdoba	Córdoba	Proyector	Proyector portátil, resolución 1080p	А	Calle Independenci a 456	300.00
67890	Javier Morales	Rosario	Santa Fe	Cargador	Cargador rápido para portátil	В	Av. Pellegrini 789	30.00
23456	Carolina Torres	Buenos Aires	Buenos Aires	Impresora Multifunción	Multifunción, incluye escáner	С	Calle Corrientes 890	180.00
34567	Gustavo Silva	San Isidro	Buenos Aires	Silla Ergonómica	Silla ergonómica con ajuste lumbar	A	Av. Libertador 567	250.00
45678	Paula González	La Plata	Buenos Aires	Router	Router Wi-Fi de alta velocidad	В	Calle 1° de Mayo 123	100.00
56789	Nicolás Castro	Mendoza	Mendoza	Teclado y Mouse	Combo de teclado y mouse	С	Calle Godoy Cruz 456	55.00

19438	0	0	0	0
58273	1	1	1	1
10423	2	4	2	0
28457	3	6	3	2
67941	4	4	4	1
98154	5	3	5	1
34782	6	5	6	2
12345	7	2	7	0
67890	8	4	8	1
5,130	-		-	
23456	9	6	9	2
34567	10	6	10	0
45678	11	3	11	1
56789	12	1	12	2

0	Laptop	9	899.99
1	Smartphone	1	499.50
2	Teclado	2	79.99
3	Monitor	3	150.00
4	Impresora	4	120.00
5	Disco Duro	1	75.00
6	Tablet	6	220.00
7	Proyector	5	300.00
8	Cargador	9	30.00
9	Impresora Multifunción	8	180.00
10	Silla Ergonómica	7	250.00
11	Router	11	100.00
12	Teclado y Mouse	12	55.00

lientes					provincia		localidad		
d_cliente	nombre	apellido	calle		id_prov	nombre	id_loc	nombre	id_provincia
	0 Laura	Sánchez	Av. Libertador 1234		1	L Buenos Aires	s (La Plata	
	1 Miguel	Fernández	Calle 9 de Julio 567		2	2 Mendoza	1	Mendoza	
	2 Ana	Gómez	Calle San Martín 345		3	Santa Fe	2	2 Rosario	
	3 Juan	Pérez	Av. General Paz 876		2	4 Córdoba		3 Córdoba	
	4 Carla	Díaz	Calle Florida 890				4	Buenos Aires	
	5 Valentina	Ruiz	Calle Belgrano 345				Ę	San Fernando	
	6 Federico	Martínez	Av. San Martín 678				6	San Isidro	
	7 María	López	Calle Independencia 456						
	8 Javier	Morales	Av. Pellegrini 789						
	9 Carolina	Torres	Calle Corrientes 890						
	10 Gustavo	Silva	Av. Libertador 567						
	11 González	González	Calle 1° de Mayo 123						
	12 Nicolás	Castro	Calle Godoy Cruz 456						

0	Excelen+R3:R13te estado, incluye accesorios
1	Modelo reciente, color negro
2	Teclado mecánico, retroiluminado
3	Pantalla 24", resolución Full HD
4	Impresora láser, funciona como nueva
5	Disco duro externo de 1TB
6	Tablet con pantalla de 10 pulgadas
	D
/	Proyector portátil, resolución 1080p
8	Cargador rápido para portátil
9	Multifunción, incluye escáner
10	Silla ergonómica con ajuste lumbar
11	Router Wi-Fi de alta velocidad
12	Combo de teclado y mouse

tipos factura

d_tipo	nombre
0	A
1	В
2	С