

Luis David Conde Sanchez, adso 3145555. normalizacion

1.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	direccion_cliente	productos	cantidades	precios
1	Juan Pérez	Calle 123	Laptop,Mouse	1,2	1500,20
2	Ana Gómez	Av. Central 45	Teclado,Monitor	1,1	30,200
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

1n

id_pedido	nombre_cliente	direccion_cliente	producto	cantidad	precio
1	Juan Pérez	Calle 123	Laptop	1	1500.00
2	Juan Pérez	Calle 123	Mouse	2	20.00
3	Ana Gómez	Av. Central 45	Teclado	1	30.00
4	Ana Gómez	Av. Central 45	Monitor	1	200.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2n

id_cliente	nombre_cliente	direccion_cliente
1	Juan Pérez	Calle 123
2	Ana Gómez	Av. Central 45
NULL	NULL	NULL

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio
1	1	Laptop	1	1500.00
2	1	Mouse	2	20.00
3	2	Teclado	1	30.00
4	2	Monitor	1	200.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3n

id_cliente	nombre_cliente	direccion_cliente
1	Juan Pérez	Calle 123
2	Ana Gómez	Av. Central 45
NULL	NULL	NULL

id_producto	nombre_producto	precio
1	Laptop	1500.00
2	Mouse	20.00
3	Teclado	30.00
4	Monitor	200.00
NULL	NULL	NULL

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad
1	1	1	1
2	1	2	2
3	2	3	1
4	2	4	1
NULL	NULL	NULL	NULL

2.

No normalizado

id_inscripcion	nombre_estudiante	email_estudiante	cursos	fechas_inicio	precios
1	Luis Torres	luis@mail.com	Matemáticas,Física	2025-01-10,2025-02-15	100,120
2	María López	maria@mail.com	Química,Biología	2025-03-01,2025-04-05	110,130

1n

id_inscripcion	nombre_estudiante	email_estudiante	curso	fecha_inicio	precio
1	Luis Torres	luis@mail.com	Matemáticas	2025-01-10	100.00
2	Luis Torres	luis@mail.com	Física	2025-02-15	120.00
3	María López	maria@mail.com	Química	2025-03-01	110.00
4	María López	maria@mail.com	Biología	2025-04-05	130.00

2n

id_estudiante	nombre_estudiante	email_estudiante
1	Luis Torres	luis@mail.com
2	María López	maria@mail.com

id_inscripcion	id_estudiante	curso	fecha_inicio	precio
1	1	Matemáticas	2025-01-10	100.00
2	1	Física	2025-02-15	120.00
3	2	Química	2025-03-01	110.00
4	2	Biología	2025-04-05	130.00

3n

id_estudiante	nombre_estudiante	email_estudiante
1	Luis Torres	luis@mail.com
2	María López	maria@mail.com

id_curso	nombre_curso	precio
1	Matemáticas	100.00
2	Física	120.00
3	Química	110.00
4	Biología	130.00

id_inscripcion	id_estudiante	id_curso	fecha_inicio
1	1	1	2025-01-10
2	1	2	2025-02-15
3	2	3	2025-03-01
4	2	4	2025-04-05

3.

No normalizado

id_venta	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_venta
1	Carlos Ruiz	3001234567	Camisa,Pantalón	2,1	25,40	2025-05-10
2	Laura Méndez	3109876543	Zapatos,Sombrero	1,1	60,20	2025-05-12

1n

id_venta	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_venta
1	Carlos Ruiz	3001234567	Camisa	2	25.00	2025-05-10
2	Carlos Ruiz	3001234567	Pantalón	1	40.00	2025-05-10
3	Laura Méndez	3109876543	Zapatos	1	60.00	2025-05-12
4	Laura Méndez	3109876543	Sombrero	1	20.00	2025-05-12

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Ruiz	3001234567
2	Laura Méndez	3109876543

id_venta	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_venta
1	1	Camisa	2	25.00	2025-05-10
2	1	Pantalón	1	40.00	2025-05-10
3	2	Zapatos	1	60.00	2025-05-12
4	2	Sombrero	1	20.00	2025-05-12

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Ruiz	3001234567
2	Laura Méndez	3109876543

id_producto	nombre_producto	precio
1	Camisa	25.00
2	Pantalón	40.00
3	Zapatos	60.00
4	Sombrero	20.00

id_venta	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_venta
1	1	1	2	2025-05-10
2	1	2	1	2025-05-10
3	2	3	1	2025-05-12
4	2	4	1	2025-05-12

4.

No normalizado

id_reserva	nombre_huesped	email_huesped	habitaciones	fechas_entrada	fechas_salida
1	Pedro Salazar	pedro@mail.com	Suite,Estándar	2025-06-01,2025-06-05	2025-06-04,2025-06-07
2	Sofia Ríos	sofia@mail.com	Estándar,Deluxe	2025-07-10,2025-07-15	2025-07-12,2025-07-18

1n

id_reserva	nombre_huesped	email_huesped	habitacion	fecha_entrada	fecha_salida	precio
1	Pedro Salazar	pedro@mail.com	Suite	2025-06-01	2025-06-04	300.00
2	Pedro Salazar	pedro@mail.com	Estándar	2025-06-05	2025-06-07	150.00
3	Sofia Ríos	sofia@mail.com	Estándar	2025-07-10	2025-07-12	150.00
4	Sofia Ríos	sofia@mail.com	Deluxe	2025-07-15	2025-07-18	250.00

2n

id_huesped	nombre_huesped	email_huesped
1	Pedro Salazar	pedro@mail.com
2	Sofia Ríos	sofia@mail.com

id_reserva	id_huesped	habitacion	fecha_entrada	fecha_salida	precio
1	1	Suite	2025-06-01	2025-06-04	300.00
2	1	Estándar	2025-06-05	2025-06-07	150.00
3	2	Estándar	2025-07-10	2025-07-12	150.00
4	2	Deluxe	2025-07-15	2025-07-18	250.00

3n

id_huesped	nombre_huesped	email_huesped
1	Pedro Salazar	pedro@mail.com
2	Sofia Ríos	sofia@mail.com

id_habitacion	tipo_habitacion	precio
1	Suite	300.00
2	Estándar	150.00
3	Deluxe	250.00

id_reserva	id_huesped	id_habitacion	fecha_entrada	fecha_salida
1	1	1	2025-06-01	2025-06-04
2	1	2	2025-06-05	2025-06-07
3	2	2	2025-07-10	2025-07-12
4	2	3	2025-07-15	2025-07-18

5.

No normalizado

id_alquiler	nombre_cliente	licencia_cliente	vehiculos	fechas_inicio	fechas_fin	costos
1	Andrés Molina	LIC12345	Sedán,SUV	2025-09-01,2025-09-10	2025-09-05,2025-09-15	200,350
2	Claudia Pérez	LIC67890	Moto,Pickup	2025-09-03,2025-09-12	2025-09-04,2025-09-18	50,400

1n

id_alquiler	nombre_cliente	licencia_cliente	vehiculo	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	Andrés Molina	LIC12345	Sedán	2025-09-01	2025-09-05	200.00
2	Andrés Molina	LIC12345	SUV	2025-09-10	2025-09-15	350.00
3	Claudia Pérez	LIC67890	Moto	2025-09-03	2025-09-04	50.00
4	Claudia Pérez	LIC67890	Pickup	2025-09-12	2025-09-18	400.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	licencia_cliente
1	Andrés Molina	LIC12345
2	Claudia Pérez	LIC67890

id_alquiler	id_cliente	vehiculo	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	1	Sedán	2025-09-01	2025-09-05	200.00
2	1	SUV	2025-09-10	2025-09-15	350.00
3	2	Moto	2025-09-03	2025-09-04	50.00
4	2	Pickup	2025-09-12	2025-09-18	400.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	licencia_cliente
1	Andrés Molina	LIC12345
2	Claudia Pérez	LIC67890

id_vehiculo	tipo_vehiculo	costo
1	Sedán	200.00
2	SUV	350.00
3	Moto	50.00
4	Pickup	400.00

id_alquiler	id_cliente	id_vehiculo	fecha_inicio	fecha_fin
1	1	1	2025-09-01	2025-09-05
2	1	2	2025-09-10	2025-09-15
3	2	3	2025-09-03	2025-09-04
4	2	4	2025-09-12	2025-09-18

6.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	platos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Miguel Torres	3005551111	Pizza,Pasta	1,2	20,15	2025-08-10
2	Elena Vargas	3104442222	Ensalada,Sopa	1,1	10,8	2025-08-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	plato	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Miguel Torres	3005551111	Pizza	1	20.00	2025-08-10
2	Miguel Torres	3005551111	Pasta	2	15.00	2025-08-10
3	Elena Vargas	3104442222	Ensalada	1	10.00	2025-08-11
4	Elena Vargas	3104442222	Sopa	1	8.00	2025-08-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Miguel Torres	3005551111
2	Elena Vargas	3104442222

id_pedido	id_cliente	plato	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Pizza	1	20.00	2025-08-10
2	1	Pasta	2	15.00	2025-08-10
3	2	Ensalada	1	10.00	2025-08-11
4	2	Sopa	1	8.00	2025-08-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Miguel Torres	3005551111
2	Elena Vargas	3104442222

id_plato	nombre_plato	precio
1	Pizza	20.00
2	Pasta	15.00
3	Ensalada	10.00
4	Sopa	8.00

id_pedido	id_cliente	id_plato	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-08-10
2	1	2	2	2025-08-10
3	2	3	1	2025-08-11
4	2	4	1	2025-08-11

7.

No normalizado

id_envio	nombre_remitente	direccion_remitente	paquetes	destinos	pesos	costos
1	Jorge Ramírez	Calle 45 #12-34	Caja pequeña,Caja grande	Bogotá,Medellín	2,10	15,40
2	Lucía Herrera	Av. Las Palmas 123	Sobre,Caja mediana	Cali,Barranquilla	0.5,5	5,25

1n

id_envio	nombre_remitente	direccion_remitente	paquete	destino	peso	costo
1	Jorge Ramírez	Calle 45 #12-34	Caja pequeña	Bogotá	2.00	15.00
2	Jorge Ramírez	Calle 45 #12-34	Caja grande	Medellín	10.00	40.00
3	Lucía Herrera	Av. Las Palmas 123	Sobre	Cali	0.50	5.00
4	Lucía Herrera	Av. Las Palmas 123	Caja mediana	Barranquilla	5.00	25.00

2n

id_remitente	nombre_remitente	direccion_remitente
1	Jorge Ramírez	Calle 45 #12-34
2	Lucía Herrera	Av. Las Palmas 123

id_envio	id_remitente	paquete	destino	peso	costo
1	1	Caja pequeña	Bogotá	2.00	15.00
2	1	Caja grande	Medellín	10.00	40.00
3	2	Sobre	Cali	0.50	5.00
4	2	Caja mediana	Barranquilla	5.00	25.00

3n

id_remitente	nombre_remitente	direccion_remitente
1	Jorge Ramírez	Calle 45 #12-34
2	Lucía Herrera	Av. Las Palmas 123

id_paquete	tipo_paquete	peso	costo
1	Caja pequeña	2.00	15.00
2	Caja grande	10.00	40.00
3	Sobre	0.50	5.00
4	Caja mediana	5.00	25.00

id_envio	id_remitente	id_paquete	destino
1	1	1	Bogotá
2	1	2	Medellín
3	2	3	Cali
4	2	4	Barranquilla

8.

No normalizado

id_registro	nombre_operario	turno	maquinas	productos	cantidades
1	Carlos Peña	Mañana	Cortadora,Empaquetadora	Panel,Módulo	100,200
2	María Díaz	Tarde	Soldadora,Pintadora	Estructura,Carcasa	50,150

1n

id_registro	nombre_operario	turno	maquina	producto	cantidad
1	Carlos Peña	Mañana	Cortadora	Panel	100
2	Carlos Peña	Mañana	Empaquetadora	Módulo	200
3	María Díaz	Tarde	Soldadora	Estructura	50
4	María Díaz	Tarde	Pintadora	Carcasa	150

2n

id_operario	nombre_operario	turno
1	Carlos Peña	Mañana
2	María Díaz	Tarde

id_registro	id_operario	maquina	producto	cantidad
1	1	Cortadora	Panel	100
2	1	Empaquetadora	Módulo	200
3	2	Soldadora	Estructura	50
4	2	Pintadora	Carcasa	150

3n

			id_maquina	nombre_maquina	id_producto	nombre_producto
			1	Cortadora	1	Panel
			2	Empaquetadora	2	Módulo
			3	Soldadora	3	Estructura
			4	Pintadora	4	Carcasa
id_operario	nombre_operario	turno				
1	Carlos Peña	Mañana				
2	María Díaz	Tarde				

id_registro	id_operario	id_maquina	id_producto	cantidad
1	1	1	1	100
2	1	2	2	200
3	2	3	3	50
4	2	4	4	150

9.

No normalizado

id_reserva	nombre_pasajero	documento_pasajero	vuelos	fechas_salida	fechas_llegada	costos
1	Luis Herrera	CC123456	BOG-MDE,BOG-CTG	2025-10-01,2025-10-15	2025-10-01,2025-10-15	150,200
2	Ana Torres	CC654321	MDE-BOG,CTG-BOG	2025-10-05,2025-10-20	2025-10-05,2025-10-20	150,200

1n

id_reserva	nombre_pasajero	documento_pasajero	vuelo	fecha_salida	fecha_llegada	costo
1	Luis Herrera	CC123456	BOG-MDE	2025-10-01	2025-10-01	150.00
2	Luis Herrera	CC123456	BOG-CTG	2025-10-15	2025-10-15	200.00
3	Ana Torres	CC654321	MDE-BOG	2025-10-05	2025-10-05	150.00
4	Ana Torres	CC654321	CTG-BOG	2025-10-20	2025-10-20	200.00

2n

id_pasajero	nombre_pasajero	documento_pasajero
1	Luis Herrera	CC123456
2	Ana Torres	CC654321

id_reserva	id_pasajero	vuelo	fecha_salida	fecha_llegada	costo
1	1	BOG-MDE	2025-10-01	2025-10-01	150.00
2	1	BOG-CTG	2025-10-15	2025-10-15	200.00
3	2	MDE-BOG	2025-10-05	2025-10-05	150.00
4	2	CTG-BOG	2025-10-20	2025-10-20	200.00

3n

id_pasajero	nombre_pasajero	documento_pasajero
1	Luis Herrera	CC123456
2	Ana Torres	CC654321

id_vuelo	codigo_vuelo	costo
1	BOG-MDE	150.00
2	BOG-CTG	200.00
3	MDE-BOG	150.00
4	CTG-BOG	200.00

id_reserva	id_pasajero	id_vuelo	fecha_salida	fecha_llegada
1	1	1	2025-10-01	2025-10-01
2	1	2	2025-10-15	2025-10-15
3	2	3	2025-10-05	2025-10-05
4	2	4	2025-10-20	2025-10-20

10.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	email_cliente	libros	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Pedro Gómez	pedro@mail.com	Novela A,Novela B	1,2	30,25	2025-11-01
2	Laura Ruiz	laura@mail.com	Cuento X,Ensayo Y	3,1	15,40	2025-11-02

1n

id_pedido	nombre_cliente	email_cliente	libro	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Pedro Gómez	pedro@mail.com	Novela A	1	30.00	2025-11-01
2	Pedro Gómez	pedro@mail.com	Novela B	2	25.00	2025-11-01
3	Laura Ruiz	laura@mail.com	Cuento X	3	15.00	2025-11-02
4	Laura Ruiz	laura@mail.com	Ensayo Y	1	40.00	2025-11-02

2n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Pedro Gómez	pedro@mail.com
2	Laura Ruiz	laura@mail.com

id_pedido	id_cliente	libro	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Novela A	1	30.00	2025-11-01
2	1	Novela B	2	25.00	2025-11-01
3	2	Cuento X	3	15.00	2025-11-02
4	2	Ensayo Y	1	40.00	2025-11-02

3n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente	id_libro	titulo_libro	precio
1	Pedro Gómez	pedro@mail.com	1	Novela A	30.00
2	Laura Ruiz	laura@mail.com	2	Novela B	25.00
			3	Cuento X	15.00
			4	Ensayo Y	40.00

id_pedido	id_cliente	id_libro	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-11-01
2	1	2	2	2025-11-01
3	2	3	3	2025-11-02
4	2	4	1	2025-11-02

11.

No normalizado

id_inscripcion	nombre_cliente	telefono_cliente	planes	fechas_inicio	fechas_fin	costos
1	Santiago López	3001112233	Mensual,Trimestral	2025-01-10,2025-04-15	2025-02-10,2025-07-15	50,120
2	Valeria Gómez	3104445566	Anual,Mensual	2025-03-01,2025-05-01	2026-03-01,2025-06-01	400,50

1n

id_inscripcion	nombre_cliente	telefono_cliente	plan	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	Santiago López	3001112233	Mensual	2025-01-10	2025-02-10	50.00
2	Santiago López	3001112233	Trimestral	2025-04-15	2025-07-15	120.00
3	Valeria Gómez	3104445566	Anual	2025-03-01	2026-03-01	400.00
4	Valeria Gómez	3104445566	Mensual	2025-05-01	2025-06-01	50.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Santiago López	3001112233
2	Valeria Gómez	3104445566

id_inscripcion	id_cliente	plan	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	1	Mensual	2025-01-10	2025-02-10	50.00
2	1	Trimestral	2025-04-15	2025-07-15	120.00
3	2	Anual	2025-03-01	2026-03-01	400.00
4	2	Mensual	2025-05-01	2025-06-01	50.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Santiago López	3001112233
2	Valeria Gómez	3104445566

id_plan	nombre_plan	costo
1	Mensual	50.00
2	Trimestral	120.00
3	Anual	400.00

id_inscripcion	id_cliente	id_plan	fecha_inicio	fecha_fin
1	1	1	2025-01-10	2025-02-10
2	1	2	2025-04-15	2025-07-15
3	2	3	2025-03-01	2026-03-01
4	2	1	2025-05-01	2025-06-01

12.

No normalizado

id_alquiler	nombre_cliente	email_cliente	peliculas	fechas_alquiler	fechas_devolucion	costos
1	Camilo Torres	camilo@mail.com	Pelicula A,Pelicula B	2025-02-01,2025-02-10	2025-02-03,2025-02-15	5,7
2	Daniela Ríos	daniela@mail.com	Pelicula C,Pelicula D	2025-03-05,2025-03-08	2025-03-07,2025-03-12	6,8

1n

id_alquiler	nombre_cliente	email_cliente	pelicula	fecha_alquiler	fecha_devolucion	costo
1	Camilo Torres	camilo@mail.com	Pelicula A	2025-02-01	2025-02-03	5.00
2	Camilo Torres	camilo@mail.com	Pelicula B	2025-02-10	2025-02-15	7.00
3	Daniela Ríos	daniela@mail.com	Pelicula C	2025-03-05	2025-03-07	6.00
4	Daniela Ríos	daniela@mail.com	Pelicula D	2025-03-08	2025-03-12	8.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Camilo Torres	camilo@mail.com
2	Daniela Ríos	daniela@mail.com

id_alquiler	id_cliente	pelicula	fecha_alquiler	fecha_devolucion	costo
1	1	Pelicula A	2025-02-01	2025-02-03	5.00
2	1	Pelicula B	2025-02-10	2025-02-15	7.00
3	2	Pelicula C	2025-03-05	2025-03-07	6.00
4	2	Pelicula D	2025-03-08	2025-03-12	8.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Camilo Torres	camilo@mail.com
2	Daniela Ríos	daniela@mail.com

id_pelicula	titulo_pelicula	costo
1	Pelicula A	5.00
2	Pelicula B	7.00
3	Pelicula C	6.00
4	Pelicula D	8.00

id_alquiler	id_cliente	id_pelicula	fecha_alquiler	fecha_devolucion
1	1	1	2025-02-01	2025-02-03
2	1	2	2025-02-10	2025-02-15
3	2	3	2025-03-05	2025-03-07
4	2	4	2025-03-08	2025-03-12

13.

No normalizado

id_registro	nombre_participante	email_participante	eventos	fechas_evento	costos
1	Javier Morales	javier@mail.com	Conferencia A,Taller B	2025-05-10,2025-06-15	100,50
2	Lucía Fernández	lucia@mail.com	Seminario C,Conferencia D	2025-07-01,2025-08-20	80,120

1n

id_registro	nombre_participante	email_participante	evento	fecha_evento	costo
1	Javier Morales	javier@mail.com	Conferencia A	2025-05-10	100.00
2	Javier Morales	javier@mail.com	Taller B	2025-06-15	50.00
3	Lucía Fernández	lucia@mail.com	Seminario C	2025-07-01	80.00
4	Lucía Fernández	lucia@mail.com	Conferencia D	2025-08-20	120.00

2n

id_participante	nombre_participante	email_participante
1	Javier Morales	javier@mail.com
2	Lucía Fernández	lucia@mail.com

id_registro	id_participante	evento	fecha_evento	costo
1	1	Conferencia A	2025-05-10	100.00
2	1	Taller B	2025-06-15	50.00
3	2	Seminario C	2025-07-01	80.00
4	2	Conferencia D	2025-08-20	120.00

3n

id_participante	nombre_participante	email_participante
1	Javier Morales	javier@mail.com
2	Lucía Fernández	lucia@mail.com

id_evento	nombre_evento	costo
1	Conferencia A	100.00
2	Taller B	50.00
3	Seminario C	80.00
4	Conferencia D	120.00

id_registro	id_participante	id_evento	fecha_evento
1	1	1	2025-05-10
2	1	2	2025-06-15
3	2	3	2025-07-01
4	2	4	2025-08-20

14.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	arreglos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	María López	3002223344	Rosas,Lirios	2,1	30,25	2025-09-05
2	Andrés Pérez	3105556677	Tulipanes,Girasoles	1,3	20,15	2025-09-06

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	arreglo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	María López	3002223344	Rosas	2	30.00	2025-09-05
2	María López	3002223344	Lirios	1	25.00	2025-09-05
3	Andrés Pérez	3105556677	Tulipanes	1	20.00	2025-09-06
4	Andrés Pérez	3105556677	Girasoles	3	15.00	2025-09-06

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	María López	3002223344
2	Andrés Pérez	3105556677

id_pedido	id_cliente	arreglo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Rosas	2	30.00	2025-09-05
2	1	Lirios	1	25.00	2025-09-05
3	2	Tulipanes	1	20.00	2025-09-06
4	2	Girasoles	3	15.00	2025-09-06

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	María López	3002223344
2	Andrés Pérez	3105556677

id_arreglo	nombre_arreglo	precio
1	Rosas	30.00
2	Lirios	25.00
3	Tulipanes	20.00
4	Girasoles	15.00

id_pedido	id_cliente	id_arreglo	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-09-05
2	1	2	1	2025-09-05
3	2	3	1	2025-09-06
4	2	4	3	2025-09-06

15.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	mesas	fechas	horarios	num_personas
1	Carlos Méndez	3009998888	Mesa 1,Mesa 3	2025-12-01,2025-12-05	19:00,20:00	4,2
2	Paula Rojas	3107776666	Mesa 2,Mesa 4	2025-12-02,2025-12-06	18:30,21:00	3,5

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	mesa	fecha	hora	num_personas
1	Carlos Méndez	3009998888	Mesa 1	2025-12-01	19:00:00	4
2	Carlos Méndez	3009998888	Mesa 3	2025-12-05	20:00:00	2
3	Paula Rojas	3107776666	Mesa 2	2025-12-02	18:30:00	3
4	Paula Rojas	3107776666	Mesa 4	2025-12-06	21:00:00	5

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Méndez	3009998888
2	Paula Rojas	3107776666

id_reserva	id_cliente	mesa	fecha	hora	num_personas
1	1	Mesa 1	2025-12-01	19:00:00	4
2	1	Mesa 3	2025-12-05	20:00:00	2
3	2	Mesa 2	2025-12-02	18:30:00	3
4	2	Mesa 4	2025-12-06	21:00:00	5

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Méndez	3009998888
2	Paula Rojas	3107776666

id_mesa	nombre_mesa
1	Mesa 1
2	Mesa 2
3	Mesa 3
4	Mesa 4

id_reserva	id_cliente	id_mesa	fecha	hora	num_personas
1	1	1	2025-12-01	19:00:00	4
2	1	3	2025-12-05	20:00:00	2
3	2	2	2025-12-02	18:30:00	3
4	2	4	2025-12-06	21:00:00	5

16.

No normalizado

id_servicio	nombre_cliente	placa_vehiculo	servicios	fechas	costos
1	Miguel Ángel	ABC123	Cambio aceite,Alineación	2025-11-01,2025-11-03	30,40
2	Sofía Martínez	XYZ789	Balanceo,Frenos	2025-11-05,2025-11-07	25,100

1n

id_servicio	nombre_cliente	placa_vehiculo	servicio	fecha	costo
1	Miguel Ángel	ABC123	Cambio aceite	2025-11-01	30.00
2	Miguel Ángel	ABC123	Alineación	2025-11-03	40.00
3	Sofía Martínez	XYZ789	Balanceo	2025-11-05	25.00
4	Sofía Martínez	XYZ789	Frenos	2025-11-07	100.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	placa_vehiculo
1	Miguel Ángel	ABC123
2	Sofía Martínez	XYZ789

id_servicio	id_cliente	servicio	fecha	costo
1	1	Cambio aceite	2025-11-01	30.00
2	1	Alineación	2025-11-03	40.00
3	2	Balanceo	2025-11-05	25.00
4	2	Frenos	2025-11-07	100.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	placa_vehiculo	
1	Miguel Ángel	ABC123	
2	Sofía Martínez	XYZ789	
id_tipo_servicio	nombre_servicio	costo	
1	Cambio aceite	30.00	
2	Alineación	40.00	
3	Balanceo	25.00	
4	Frenos	100.00	
id_servicio	id_cliente	id_tipo_servicio	fecha
1	1	1	2025-11-01
2	1	2	2025-11-03
3	2	3	2025-11-05
4	2	4	2025-11-07

17.

No normalizado

id_venta	nombre_cliente	cedula_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_venta
1	Andrea López	10203040	Arroz,Leche	2,3	5,2	2025-08-01
2	Felipe Castro	90807060	Pan,Huevos	1,2	1,4	2025-08-02

1n

id_venta	nombre_cliente	cedula_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_venta
1	Andrea López	10203040	Arroz	2	5.00	2025-08-01
2	Andrea López	10203040	Leche	3	2.00	2025-08-01
3	Felipe Castro	90807060	Pan	1	1.00	2025-08-02
4	Felipe Castro	90807060	Huevos	2	4.00	2025-08-02

2n

id_cliente	nombre_cliente	cedula_cliente
1	Andrea López	10203040
2	Felipe Castro	90807060

id_venta	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_venta
1	1	Arroz	2	5.00	2025-08-01
2	1	Leche	3	2.00	2025-08-01
3	2	Pan	1	1.00	2025-08-02
4	2	Huevos	2	4.00	2025-08-02

3n

id_cliente	nombre_cliente	cedula_cliente
1	Andrea López	10203040
2	Felipe Castro	90807060

id_producto	nombre_producto	precio
1	Arroz	5.00
2	Leche	2.00
3	Pan	1.00
4	Huevos	4.00

id_venta	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_venta
1	1	1	2	2025-08-01
2	1	2	3	2025-08-01
3	2	3	1	2025-08-02
4	2	4	2	2025-08-02

18.

No normalizado

id_inscripcion	nombre_estudiante	email_estudiante	cursos	fechas_inicio	precios
1	Laura Martínez	laura@mail.com	Python,SQL	2025-09-01,2025-09-15	100,80
2	Carlos Rivas	carlos@mail.com	Excel,Power BI	2025-10-01,2025-10-10	70,120

1n

id_inscripcion	nombre_estudiante	email_estudiante	curso	fecha_inicio	precio
1	Laura Martínez	laura@mail.com	Python	2025-09-01	100.00
2	Laura Martínez	laura@mail.com	SQL	2025-09-15	80.00
3	Carlos Rivas	carlos@mail.com	Excel	2025-10-01	70.00
4	Carlos Rivas	carlos@mail.com	Power BI	2025-10-10	120.00

2n

id_estudiante	nombre_estudiante	email_estudiante
1	Laura Martínez	laura@mail.com
2	Carlos Rivas	carlos@mail.com

id_inscripcion	id_estudiante	curso	fecha_inicio	precio
1	1	Python	2025-09-01	100.00
2	1	SQL	2025-09-15	80.00
3	2	Excel	2025-10-01	70.00
4	2	Power BI	2025-10-10	120.00

3n

id_estudiante	nombre_estudiante	email_estudiante
1	Laura Martínez	laura@mail.com
2	Carlos Rivas	carlos@mail.com

id_curso	nombre_curso	precio
1	Python	100.00
2	SQL	80.00
3	Excel	70.00
4	Power BI	120.00

id_inscripcion	id_estudiante	id_curso	fecha_inicio
1	1	1	2025-09-01
2	1	2	2025-09-15
3	2	3	2025-10-01
4	2	4	2025-10-10

19.

No normalizado

id_reserva	nombre_huesped	email_huesped	habitaciones	fechas_entrada	fechas_salida	costos
1	Fernando Ruiz	fernando@mail.com	Suite Vista Mar, Estándar	2025-12-20, 2025-12-25	2025-12-24, 2025-12-28	500, 200
2	Isabel Torres	isabel@mail.com	Deluxe, Suite Vista Mar	2025-12-22, 2025-12-27	2025-12-26, 2025-12-30	400, 500

1n

id_reserva	nombre_huesped	email_huesped	habitacion	fecha_entrada	fecha_salida	costo
1	Fernando Ruiz	fernando@mail.com	Suite Vista Mar	2025-12-20	2025-12-24	500.00
2	Fernando Ruiz	fernando@mail.com	Estándar	2025-12-25	2025-12-28	200.00
3	Isabel Torres	isabel@mail.com	Deluxe	2025-12-22	2025-12-26	400.00
4	Isabel Torres	isabel@mail.com	Suite Vista Mar	2025-12-27	2025-12-30	500.00

2n

id_huesped	nombre_huesped	email_huesped
1	Fernando Ruiz	fernando@mail.com
2	Isabel Torres	isabel@mail.com

id_reserva	id_huesped	habitacion	fecha_entrada	fecha_salida	costo
1	1	Suite Vista Mar	2025-12-20	2025-12-24	500.00
2	1	Estándar	2025-12-25	2025-12-28	200.00
3	2	Deluxe	2025-12-22	2025-12-26	400.00
4	2	Suite Vista Mar	2025-12-27	2025-12-30	500.00

3n

id_huesped	nombre_huesped	email_huesped
1	Fernando Ruiz	fernando@mail.com
2	Isabel Torres	isabel@mail.com

id_habitacion	tipo_habitacion	costo
1	Suite Vista Mar	500.00
2	Estándar	200.00
3	Deluxe	400.00

id_reserva	id_huesped	id_habitacion	fecha_entrada	fecha_salida
1	1	1	2025-12-20	2025-12-24
2	1	2	2025-12-25	2025-12-28
3	2	3	2025-12-22	2025-12-26
4	2	1	2025-12-27	2025-12-30

20.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Luis Pérez	3001234567	Pan integral,Pastel de chocolate	2,1	1.5,15	2025-07-10
2	Marta Díaz	3109876543	Croissant,Pan de queso	3,4	2,1.8	2025-07-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Luis Pérez	3001234567	Pan integral	2	1.50	2025-07-10
2	Luis Pérez	3001234567	Pastel de chocolate	1	15.00	2025-07-10
3	Marta Díaz	3109876543	Croissant	3	2.00	2025-07-11
4	Marta Díaz	3109876543	Pan de queso	4	1.80	2025-07-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Pérez	3001234567
2	Marta Díaz	3109876543

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Pan integral	2	1.50	2025-07-10
2	1	Pastel de chocolate	1	15.00	2025-07-10
3	2	Croissant	3	2.00	2025-07-11
4	2	Pan de queso	4	1.80	2025-07-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Pérez	3001234567
2	Marta Díaz	3109876543

id_producto	nombre_producto	precio
1	Pan integral	1.50
2	Pastel de chocolate	15.00
3	Croissant	2.00
4	Pan de queso	1.80

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-07-10
2	1	2	1	2025-07-10
3	2	3	3	2025-07-11
4	2	4	4	2025-07-11

21.

No normalizado

id_prestamo	nombre_usuario	email_usuario	libros	fechas_prestamo	fechas_devolucion
1	Andrea Torres	andrea@mail.com	Libro A,Libro B	2025-06-01,2025-06-05	2025-06-10,2025-06-15
2	Juan Pérez	juan@mail.com	Libro C,Libro D	2025-06-02,2025-06-07	2025-06-12,2025-06-17

1n

id_prestamo	nombre_usuario	email_usuario	libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion
1	Andrea Torres	andrea@mail.com	Libro A	2025-06-01	2025-06-10
2	Andrea Torres	andrea@mail.com	Libro B	2025-06-05	2025-06-15
3	Juan Pérez	juan@mail.com	Libro C	2025-06-02	2025-06-12
4	Juan Pérez	juan@mail.com	Libro D	2025-06-07	2025-06-17

2n

id_usuario	nombre_usuario	email_usuario
1	Andrea Torres	andrea@mail.com
2	Juan Pérez	juan@mail.com

id_prestamo	id_usuario	libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion
1	1	Libro A	2025-06-01	2025-06-10
2	1	Libro B	2025-06-05	2025-06-15
3	2	Libro C	2025-06-02	2025-06-12
4	2	Libro D	2025-06-07	2025-06-17

3n

id_usuario	nombre_usuario	email_usuario
1	Andrea Torres	andrea@mail.com
2	Juan Pérez	juan@mail.com

id_libro	titulo_libro
1	Libro A
2	Libro B
3	Libro C
4	Libro D

id_prestamo	id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion
1	1	1	2025-06-01	2025-06-10
2	1	2	2025-06-05	2025-06-15
3	2	3	2025-06-02	2025-06-12
4	2	4	2025-06-07	2025-06-17

22.

No normalizado

id_cita	nombre_paciente	documento_paciente	medicos	especialidades	fechas_cita
1	Carlos Gómez	CC112233	Dr. Pérez,Dr. López	Cardiología,Neurología	2025-05-10,2025-05-15
2	María Ríos	CC445566	Dr. Torres,Dr. Díaz	Dermatología,Pediatría	2025-05-12,2025-05-18

1n

id_cita	nombre_paciente	documento_paciente	medico	especialidad	fecha_cita
1	Carlos Gómez	CC112233	Dr. Pérez	Cardiología	2025-05-10
2	Carlos Gómez	CC112233	Dr. López	Neurología	2025-05-15
3	María Ríos	CC445566	Dr. Torres	Dermatología	2025-05-12
4	María Ríos	CC445566	Dr. Díaz	Pediatría	2025-05-18

2n

id_paciente	nombre_paciente	documento_paciente
1	Carlos Gómez	CC112233
2	María Ríos	CC445566

id_cita	id_paciente	medico	especialidad	fecha_cita
1	1	Dr. Pérez	Cardiología	2025-05-10
2	1	Dr. López	Neurología	2025-05-15
3	2	Dr. Torres	Dermatología	2025-05-12
4	2	Dr. Díaz	Pediatría	2025-05-18

3n

id_paciente	nombre_paciente	documento_paciente
1	Carlos Gómez	CC112233
2	María Ríos	CC445566

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Dr. Pérez	Cardiología
2	Dr. López	Neurología
3	Dr. Torres	Dermatología
4	Dr. Díaz	Pediatría

id_cita	id_paciente	id_medico	fecha_cita
1	1	1	2025-05-10
2	1	2	2025-05-15
3	2	3	2025-05-12
4	2	4	2025-05-18

23.

No normalizado

id_inscripcion	nombre_miembro	telefono_miembro	actividades	fechas_inicio	costos
1	Pedro Ramírez	3001112222	Fútbol,Natación	2025-03-01,2025-03-10	50,70
2	Lucía Gómez	3103334444	Tenis,Baloncesto	2025-04-05,2025-04-12	60,55

1n

id_inscripcion	nombre_miembro	telefono_miembro	actividad	fecha_inicio	costo
1	Pedro Ramírez	3001112222	Fútbol	2025-03-01	50.00
2	Pedro Ramírez	3001112222	Natación	2025-03-10	70.00
3	Lucía Gómez	3103334444	Tenis	2025-04-05	60.00
4	Lucía Gómez	3103334444	Baloncesto	2025-04-12	55.00

2n

id_miembro	nombre_miembro	telefono_miembro
1	Pedro Ramírez	3001112222
2	Lucía Gómez	3103334444

id_inscripcion	id_miembro	actividad	fecha_inicio	costo
1	1	Fútbol	2025-03-01	50.00
2	1	Natación	2025-03-10	70.00
3	2	Tenis	2025-04-05	60.00
4	2	Baloncesto	2025-04-12	55.00

3n

id_miembro	nombre_miembro	telefono_miembro
1	Pedro Ramírez	3001112222
2	Lucía Gómez	3103334444

id_actividad	nombre_actividad	costo
1	Fútbol	50.00
2	Natación	70.00
3	Tenis	60.00
4	Baloncesto	55.00

id_inscripcion	id_miembro	id_actividad	fecha_inicio
1	1	1	2025-03-01
2	1	2	2025-03-10
3	2	3	2025-04-05
4	2	4	2025-04-12

24.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Ana Morales	3005556666	Comida perro,Juguete gato	2,1	25,10	2025-02-15
2	Jorge Díaz	3107778888	Arena gato,Collar perro	1,2	15,8	2025-02-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Ana Morales	3005556666	Comida perro	2	25.00	2025-02-15
2	Ana Morales	3005556666	Juguete gato	1	10.00	2025-02-15
3	Jorge Díaz	3107778888	Arena gato	1	15.00	2025-02-16
4	Jorge Díaz	3107778888	Collar perro	2	8.00	2025-02-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Ana Morales	3005556666
2	Jorge Díaz	3107778888

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Comida perro	2	25.00	2025-02-15
2	1	Juguete gato	1	10.00	2025-02-15
3	2	Arena gato	1	15.00	2025-02-16
4	2	Collar perro	2	8.00	2025-02-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Ana Morales	3005556666
2	Jorge Díaz	3107778888

id_producto	nombre_producto	precio
1	Comida perro	25.00
2	Juguete gato	10.00
3	Arena gato	15.00
4	Collar perro	8.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-02-15
2	1	2	1	2025-02-15
3	2	3	1	2025-02-16
4	2	4	2	2025-02-16

25.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	parcelas	fechas_inicio	fechas_fin	costos
1	Mario López	3001112233	Parcela A,Parcela B	2025-07-01,2025-07-05	2025-07-03,2025-07-08	40,60
2	Elena Torres	3104445566	Parcela C,Parcela D	2025-07-02,2025-07-06	2025-07-04,2025-07-09	50,55

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	parcela	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	Mario López	3001112233	Parcela A	2025-07-01	2025-07-03	40.00
2	Mario López	3001112233	Parcela B	2025-07-05	2025-07-08	60.00
3	Elena Torres	3104445566	Parcela C	2025-07-02	2025-07-04	50.00
4	Elena Torres	3104445566	Parcela D	2025-07-06	2025-07-09	55.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Mario López	3001112233
2	Elena Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	parcela	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	1	Parcela A	2025-07-01	2025-07-03	40.00
2	1	Parcela B	2025-07-05	2025-07-08	60.00
3	2	Parcela C	2025-07-02	2025-07-04	50.00
4	2	Parcela D	2025-07-06	2025-07-09	55.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Mario López	3001112233
2	Elena Torres	3104445566

id_parcela	nombre_parcela	costo
1	Parcela A	40.00
2	Parcela B	60.00
3	Parcela C	50.00
4	Parcela D	55.00

id_reserva	id_cliente	id_parcela	fecha_inicio	fecha_fin
1	1	1	2025-07-01	2025-07-03
2	1	2	2025-07-05	2025-07-08
3	2	3	2025-07-02	2025-07-04
4	2	4	2025-07-06	2025-07-09

26.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Sofía Martínez	3005557777	Café latte,Sandwich	2,1	3,5	2025-08-10
2	Andrés Ríos	3108889999	Té verde,Pastel	1,2	2.5,4	2025-08-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Sofía Martínez	3005557777	Café latte	2	3.00	2025-08-10
2	Sofía Martínez	3005557777	Sandwich	1	5.00	2025-08-10
3	Andrés Ríos	3108889999	Té verde	1	2.50	2025-08-11
4	Andrés Ríos	3108889999	Pastel	2	4.00	2025-08-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Martínez	3005557777
2	Andrés Ríos	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Café latte	2	3.00	2025-08-10
2	1	Sandwich	1	5.00	2025-08-10
3	2	Té verde	1	2.50	2025-08-11
4	2	Pastel	2	4.00	2025-08-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Martínez	3005557777
2	Andrés Ríos	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Café latte	3.00
2	Sandwich	5.00
3	Té verde	2.50
4	Pastel	4.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-08-10
2	1	2	1	2025-08-10
3	2	3	1	2025-08-11
4	2	4	2	2025-08-11

27.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	servicios	fechas	costos
1	Claudia Méndez	3001114455	Masaje relajante,Facial	2025-09-01,2025-09-03	80,50
2	Ricardo Torres	3102225566	Circuito termal,Masaje deportivo	2025-09-02,2025-09-05	60,90

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	servicio	fecha	costo
1	Claudia Méndez	3001114455	Masaje relajante	2025-09-01	80.00
2	Claudia Méndez	3001114455	Facial	2025-09-03	50.00
3	Ricardo Torres	3102225566	Circuito termal	2025-09-02	60.00
4	Ricardo Torres	3102225566	Masaje deportivo	2025-09-05	90.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Claudia Méndez	3001114455
2	Ricardo Torres	3102225566

id_reserva	id_cliente	servicio	fecha	costo
1	1	Masaje relajante	2025-09-01	80.00
2	1	Facial	2025-09-03	50.00
3	2	Circuito termal	2025-09-02	60.00
4	2	Masaje deportivo	2025-09-05	90.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Claudia Méndez	3001114455
2	Ricardo Torres	3102225566

id_servicio	nombre_servicio	costo
1	Masaje relajante	80.00
2	Facial	50.00
3	Circuito termal	60.00
4	Masaje deportivo	90.00

id_reserva	id_cliente	id_servicio	fecha
1	1	1	2025-09-01
2	1	2	2025-09-03
3	2	3	2025-09-02
4	2	4	2025-09-05

28.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	email_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Marcos López	marcos@mail.com	Tarjetas de presentación,Volantes	500,1000	50,80	2025-10-01
2	Patricia Gómez	patricia@mail.com	Afiches,Revistas	200,50	120,200	2025-10-02

1n

id_pedido	nombre_cliente	email_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Marcos López	marcos@mail.com	Tarjetas de presentación	500	50.00	2025-10-01
2	Marcos López	marcos@mail.com	Volantes	1000	80.00	2025-10-01
3	Patricia Gómez	patricia@mail.com	Afiches	200	120.00	2025-10-02
4	Patricia Gómez	patricia@mail.com	Revistas	50	200.00	2025-10-02

2n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Marcos López	marcos@mail.com
2	Patricia Gómez	patricia@mail.com

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Tarjetas de presentación	500	50.00	2025-10-01
2	1	Volantes	1000	80.00	2025-10-01
3	2	Afiches	200	120.00	2025-10-02
4	2	Revistas	50	200.00	2025-10-02

3n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Marcos López	marcos@mail.com
2	Patricia Gómez	patricia@mail.com

id_producto	nombre_producto	precio
1	Tarjetas de presentación	50.00
2	Volantes	80.00
3	Afiches	120.00
4	Revistas	200.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	500	2025-10-01
2	1	2	1000	2025-10-01
3	2	3	200	2025-10-02
4	2	4	50	2025-10-02

29.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	pasteles	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Gabriela Ruiz	3001117788	Torta chocolate,Cheesecake	1,2	25,30	2025-04-10
2	Héctor Salas	3102228899	Tarta frutas,Brownie	3,5	20,5	2025-04-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	pastel	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Gabriela Ruiz	3001117788	Torta chocolate	1	25.00	2025-04-10
2	Gabriela Ruiz	3001117788	Cheesecake	2	30.00	2025-04-10
3	Héctor Salas	3102228899	Tarta frutas	3	20.00	2025-04-11
4	Héctor Salas	3102228899	Brownie	5	5.00	2025-04-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Gabriela Ruiz	3001117788
2	Héctor Salas	3102228899

id_pedido	id_cliente	pastel	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Torta chocolate	1	25.00	2025-04-10
2	1	Cheesecake	2	30.00	2025-04-10
3	2	Tarta frutas	3	20.00	2025-04-11
4	2	Brownie	5	5.00	2025-04-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Gabriela Ruiz	3001117788
2	Héctor Salas	3102228899

id_pastel	nombre_pastel	precio
1	Torta chocolate	25.00
2	Cheesecake	30.00
3	Tarta frutas	20.00
4	Brownie	5.00

id_pedido	id_cliente	id_pastel	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-04-10
2	1	2	2	2025-04-10
3	2	3	3	2025-04-11
4	2	4	5	2025-04-11

30.

No normalizado

id_alquiler	nombre_cliente	telefono_cliente	instrumentos	fechas_inicio	fechas_fin	costos
1	Luis Herrera	3005551122	Guitarra,Batería	2025-05-01,2025-05-05	2025-05-03,2025-05-10	15,40
2	María López	3106662233	Teclado,Violín	2025-05-02,2025-05-06	2025-05-04,2025-05-09	25,30

1n

id_alquiler	nombre_cliente	telefono_cliente	instrumento	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	Luis Herrera	3005551122	Guitarra	2025-05-01	2025-05-03	15.00
2	Luis Herrera	3005551122	Batería	2025-05-05	2025-05-10	40.00
3	María López	3106662233	Teclado	2025-05-02	2025-05-04	25.00
4	María López	3106662233	Violín	2025-05-06	2025-05-09	30.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Herrera	3005551122
2	María López	3106662233

id_alquiler	id_cliente	instrumento	fecha_inicio	fecha_fin	costo
1	1	Guitarra	2025-05-01	2025-05-03	15.00
2	1	Batería	2025-05-05	2025-05-10	40.00
3	2	Teclado	2025-05-02	2025-05-04	25.00
4	2	Violín	2025-05-06	2025-05-09	30.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Herrera	3005551122
2	María López	3106662233

id_instrumento	nombre_instrumento	costo
1	Guitarra	15.00
2	Batería	40.00
3	Teclado	25.00
4	Violín	30.00

id_alquiler	id_cliente	id_instrumento	fecha_inicio	fecha_fin
1	1	1	2025-05-01	2025-05-03
2	1	2	2025-05-05	2025-05-10
3	2	3	2025-05-02	2025-05-04
4	2	4	2025-05-06	2025-05-09

31.

No normalizado

id_reserva	nombre_empresa	contacto_empresa	salas	fechas	costos
1	TechCorp	Laura Pérez	Sala A,Sala B	2025-11-01,2025-11-05	500,700
2	EduGlobal	Carlos Ruiz	Sala C,Sala D	2025-11-02,2025-11-06	600,800

1n

id_reserva	nombre_empresa	contacto_empresa	sala	fecha	costo
1	TechCorp	Laura Pérez	Sala A	2025-11-01	500.00
2	TechCorp	Laura Pérez	Sala B	2025-11-05	700.00
3	EduGlobal	Carlos Ruiz	Sala C	2025-11-02	600.00
4	EduGlobal	Carlos Ruiz	Sala D	2025-11-06	800.00

2n

id_empresa	nombre_empresa	contacto_empresa
1	TechCorp	Laura Pérez
2	EduGlobal	Carlos Ruiz

id_reserva	id_empresa	sala	fecha	costo
1	1	Sala A	2025-11-01	500.00
2	1	Sala B	2025-11-05	700.00
3	2	Sala C	2025-11-02	600.00
4	2	Sala D	2025-11-06	800.00

3n

id_empresa	nombre_empresa	contacto_empresa
1	TechCorp	Laura Pérez
2	EduGlobal	Carlos Ruiz

id_sala	nombre_sala	costo
1	Sala A	500.00
2	Sala B	700.00
3	Sala C	600.00
4	Sala D	800.00

id_reserva	id_empresa	id_sala	fecha
1	1	1	2025-11-01
2	1	2	2025-11-05
3	2	3	2025-11-02
4	2	4	2025-11-06

32.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	email_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Andrés Molina	andres@mail.com	Laptop,Mouse	1,2	1200,25	2025-03-15
2	Sofía Ríos	sofia@mail.com	Smartphone,Auriculares	1,1	800,50	2025-03-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	email_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Andrés Molina	andres@mail.com	Laptop	1	1200.00	2025-03-15
2	Andrés Molina	andres@mail.com	Mouse	2	25.00	2025-03-15
3	Sofía Ríos	sofia@mail.com	Smartphone	1	800.00	2025-03-16
4	Sofía Ríos	sofia@mail.com	Auriculares	1	50.00	2025-03-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Andrés Molina	andres@mail.com
2	Sofía Ríos	sofia@mail.com

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Laptop	1	1200.00	2025-03-15
2	1	Mouse	2	25.00	2025-03-15
3	2	Smartphone	1	800.00	2025-03-16
4	2	Auriculares	1	50.00	2025-03-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Andrés Molina	andres@mail.com
2	Sofía Ríos	sofia@mail.com

id_producto	nombre_producto	precio
1	Laptop	1200.00
2	Mouse	25.00
3	Smartphone	800.00
4	Auriculares	50.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-03-15
2	1	2	2	2025-03-15
3	2	3	1	2025-03-16
4	2	4	1	2025-03-16

33.

No normalizado

id_reserva	nombre_visitante	email_visitante	atracciones	fechas	costos
1	Daniel Pérez	daniel@mail.com	Montaña Rusa,Show Acuático	2025-12-01,2025-12-01	30,20
2	Laura Gómez	laura@mail.com	Casa del Terror,Rueda Panorámica	2025-12-02,2025-12-02	25,15

1n

id_reserva	nombre_visitante	email_visitante	atraccion	fecha	costo
1	Daniel Pérez	daniel@mail.com	Montaña Rusa	2025-12-01	30.00
2	Daniel Pérez	daniel@mail.com	Show Acuático	2025-12-01	20.00
3	Laura Gómez	laura@mail.com	Casa del Terror	2025-12-02	25.00
4	Laura Gómez	laura@mail.com	Rueda Panorámica	2025-12-02	15.00

2n

id_visitante	nombre_visitante	email_visitante
1	Daniel Pérez	daniel@mail.com
2	Laura Gómez	laura@mail.com

id_reserva	id_visitante	atraccion	fecha	costo
1	1	Montaña Rusa	2025-12-01	30.00
2	1	Show Acuático	2025-12-01	20.00
3	2	Casa del Terror	2025-12-02	25.00
4	2	Rueda Panorámica	2025-12-02	15.00

3n

id_visitante	nombre_visitante	email_visitante
1	Daniel Pérez	daniel@mail.com
2	Laura Gómez	laura@mail.com

id_atraccion	nombre_atraccion	costo
1	Montaña Rusa	30.00
2	Show Acuático	20.00
3	Casa del Terror	25.00
4	Rueda Panorámica	15.00

id_reserva	id_visitante	id_atraccion	fecha
1	1	1	2025-12-01
2	1	2	2025-12-01
3	2	3	2025-12-02
4	2	4	2025-12-02

34.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	prendas	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Santiago López	3001112233	Camisa, Chaqueta	2,1	25,60	2025-09-15
2	Valeria Torres	3104445566	Pantalón, Falda	1,2	40,35	2025-09-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	prenda	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Santiago López	3001112233	Camisa	2	25.00	2025-09-15
2	Santiago López	3001112233	Chaqueta	1	60.00	2025-09-15
3	Valeria Torres	3104445566	Pantalón	1	40.00	2025-09-16
4	Valeria Torres	3104445566	Falda	2	35.00	2025-09-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Santiago López	3001112233
2	Valeria Torres	3104445566

id_pedido	id_cliente	prenda	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Camisa	2	25.00	2025-09-15
2	1	Chaqueta	1	60.00	2025-09-15
3	2	Pantalón	1	40.00	2025-09-16
4	2	Falda	2	35.00	2025-09-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Santiago López	3001112233
2	Valeria Torres	3104445566

id_prenda	nombre_prenda	precio
1	Camisa	25.00
2	Chaqueta	60.00
3	Pantalón	40.00
4	Falda	35.00

id_pedido	id_cliente	id_prenda	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-09-15
2	1	2	1	2025-09-15
3	2	3	1	2025-09-16
4	2	4	2	2025-09-16

35.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	email_participante	talleres	fechas	costos
1	María Fernanda	mariaf@mail.com	Pintura,Escultura	2025-06-01,2025-06-05	40,60
2	José Ramírez	jose@mail.com	Fotografía,Teatro	2025-06-02,2025-06-06	50,70

1n

id_reserva	nombre_participante	email_participante	taller	fecha	costo
1	María Fernanda	mariaf@mail.com	Pintura	2025-06-01	40.00
2	María Fernanda	mariaf@mail.com	Escultura	2025-06-05	60.00
3	José Ramírez	jose@mail.com	Fotografía	2025-06-02	50.00
4	José Ramírez	jose@mail.com	Teatro	2025-06-06	70.00

2n

id_participante	nombre_participante	email_participante
1	María Fernanda	mariaf@mail.com
2	José Ramírez	jose@mail.com

id_reserva	id_participante	taller	fecha	costo
1	1	Pintura	2025-06-01	40.00
2	1	Escultura	2025-06-05	60.00
3	2	Fotografía	2025-06-02	50.00
4	2	Teatro	2025-06-06	70.00

3n

id_participante	nombre_participante	email_participante
1	María Fernanda	mariaf@mail.com
2	José Ramírez	jose@mail.com

id_taller	nombre_taller	costo
1	Pintura	40.00
2	Escultura	60.00
3	Fotografía	50.00
4	Teatro	70.00

id_reserva	id_participante	id_taller	fecha
1	1	1	2025-06-01
2	1	2	2025-06-05
3	2	3	2025-06-02
4	2	4	2025-06-06

36.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	muebles	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Carlos Medina	3005556677	Silla,Mesa	4,1	20,150	2025-08-20
2	Lucía Torres	3108889999	Sofá,Estantería	1,2	300,120	2025-08-21

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	mueble	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Carlos Medina	3005556677	Silla	4	20.00	2025-08-20
2	Carlos Medina	3005556677	Mesa	1	150.00	2025-08-20
3	Lucía Torres	3108889999	Sofá	1	300.00	2025-08-21
4	Lucía Torres	3108889999	Estantería	2	120.00	2025-08-21

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Medina	3005556677
2	Lucía Torres	3108889999

id_pedido	id_cliente	mueble	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Silla	4	20.00	2025-08-20
2	1	Mesa	1	150.00	2025-08-20
3	2	Sofá	1	300.00	2025-08-21
4	2	Estantería	2	120.00	2025-08-21

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Medina	3005556677
2	Lucía Torres	3108889999

id_mueble	nombre_mueble	precio
1	Silla	20.00
2	Mesa	150.00
3	Sofá	300.00
4	Estantería	120.00

id_pedido	id_cliente	id_mueble	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	4	2025-08-20
2	1	2	1	2025-08-20
3	2	3	1	2025-08-21
4	2	4	2	2025-08-21

37.

No normalizado

id_reserva	nombre_jugador	telefono_jugador	campos	fechas	costos
1	Alberto Gómez	3001112233	Campo Norte,Campo Sur	2025-10-01,2025-10-05	80,90
2	Marta López	3104445566	Campo Este,Campo Oeste	2025-10-02,2025-10-06	85,95

1n

id_reserva	nombre_jugador	telefono_jugador	campo	fecha	costo
1	Alberto Gómez	3001112233	Campo Norte	2025-10-01	80.00
2	Alberto Gómez	3001112233	Campo Sur	2025-10-05	90.00
3	Marta López	3104445566	Campo Este	2025-10-02	85.00
4	Marta López	3104445566	Campo Oeste	2025-10-06	95.00

2n

id_jugador	nombre_jugador	telefono_jugador
1	Alberto Gómez	3001112233
2	Marta López	3104445566

id_reserva	id_jugador	campo	fecha	costo
1	1	Campo Norte	2025-10-01	80.00
2	1	Campo Sur	2025-10-05	90.00
3	2	Campo Este	2025-10-02	85.00
4	2	Campo Oeste	2025-10-06	95.00

3n

id_jugador	nombre_jugador	telefono_jugador
1	Alberto Gómez	3001112233
2	Marta López	3104445566

id_campo	nombre_campo	costo
1	Campo Norte	80.00
2	Campo Sur	90.00
3	Campo Este	85.00
4	Campo Oeste	95.00

id_reserva	id_jugador	id_campo	fecha
1	1	1	2025-10-01
2	1	2	2025-10-05
3	2	3	2025-10-02
4	2	4	2025-10-06

38.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	juguetes	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Paula Martínez	3005556677	Muñeca,Carro de bomberos	1,2	15,25	2025-11-10
2	Jorge Castillo	3108889999	Rompecabezas,Tren eléctrico	3,1	10,50	2025-11-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	juguete	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Paula Martínez	3005556677	Muñeca	1	15.00	2025-11-10
2	Paula Martínez	3005556677	Carro de bomberos	2	25.00	2025-11-10
3	Jorge Castillo	3108889999	Rompecabezas	3	10.00	2025-11-11
4	Jorge Castillo	3108889999	Tren eléctrico	1	50.00	2025-11-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Paula Martínez	3005556677
2	Jorge Castillo	3108889999

id_pedido	id_cliente	juguete	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Muñeca	1	15.00	2025-11-10
2	1	Carro de bomberos	2	25.00	2025-11-10
3	2	Rompecabezas	3	10.00	2025-11-11
4	2	Tren eléctrico	1	50.00	2025-11-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Paula Martínez	3005556677
2	Jorge Castillo	3108889999

id_juguete	nombre_juguete	precio
1	Muñeca	15.00
2	Carro de bomberos	25.00
3	Rompecabezas	10.00
4	Tren eléctrico	50.00

id_pedido	id_cliente	id_juguete	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-11-10
2	1	2	2	2025-11-10
3	2	3	3	2025-11-11
4	2	4	1	2025-11-11

39.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	peliculas	fechas	horarios	costos
1	Andrés Pérez	3001112233	Película A,Película B	2025-09-20,2025-09-22	18:00,20:00	20,25
2	María Torres	3104445566	Película C,Película D	2025-09-21,2025-09-23	19:00,21:00	22,28

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	pelicula	fecha	hora	costo
1	Andrés Pérez	3001112233	Película A	2025-09-20	18:00:00	20.00
2	Andrés Pérez	3001112233	Película B	2025-09-22	20:00:00	25.00
3	María Torres	3104445566	Película C	2025-09-21	19:00:00	22.00
4	María Torres	3104445566	Película D	2025-09-23	21:00:00	28.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrés Pérez	3001112233
2	María Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	pelicula	fecha	hora	costo
1	1	Película A	2025-09-20	18:00:00	20.00
2	1	Película B	2025-09-22	20:00:00	25.00
3	2	Película C	2025-09-21	19:00:00	22.00
4	2	Película D	2025-09-23	21:00:00	28.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrés Pérez	3001112233
2	María Torres	3104445566

id_pelicula	titulo_pelicula	costo
1	Película A	20.00
2	Película B	25.00
3	Película C	22.00
4	Película D	28.00

id_reserva	id_cliente	id_pelicula	fecha	hora
1	1	1	2025-09-20	18:00:00
2	1	2	2025-09-22	20:00:00
3	2	3	2025-09-21	19:00:00
4	2	4	2025-09-23	21:00:00

40.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	arreglos	eventos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Claudia Ríos	3005556677	Rosas,Lirios	Boda,Aniversario	10,5	3,4	2025-05-10
2	Pedro Gómez	3108889999	Tulipanes,Girasoles	Cumpleaños,Graduación	7,8	2.5,3	2025-05-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	arreglo	evento	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Claudia Ríos	3005556677	Rosas	Boda	10	3.00	2025-05-10
2	Claudia Ríos	3005556677	Lirios	Aniversario	5	4.00	2025-05-10
3	Pedro Gómez	3108889999	Tulipanes	Cumpleaños	7	2.50	2025-05-11
4	Pedro Gómez	3108889999	Girasoles	Graduación	8	3.00	2025-05-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Claudia Ríos	3005556677
2	Pedro Gómez	3108889999

id_pedido	id_cliente	arreglo	evento	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Rosas	Boda	10	3.00	2025-05-10
2	1	Lirios	Aniversario	5	4.00	2025-05-10
3	2	Tulipanes	Cumpleaños	7	2.50	2025-05-11
4	2	Girasoles	Graduación	8	3.00	2025-05-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Claudia Ríos	3005556677
2	Pedro Gómez	3108889999

id_arreglo	nombre_arreglo	precio	id_evento	nombre_evento
1	Rosas	3.00	1	Boda
2	Lirios	4.00	2	Aniversario
3	Tulipanes	2.50	3	Cumpleaños
4	Girasoles	3.00	4	Graduación

id_pedido	id_cliente	id_arreglo	id_evento	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	10	2025-05-10
2	1	2	2	5	2025-05-10
3	2	3	3	7	2025-05-11
4	2	4	4	8	2025-05-11

41.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	paquetes	fechas	costos
1	Luis Ramírez	3001112233	Básico,Premium	2025-12-01,2025-12-05	15,25
2	Ana Torres	3104445566	Familiar,VIP	2025-12-02,2025-12-06	20,35

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	paquete	fecha	costo
1	Luis Ramírez	3001112233	Básico	2025-12-01	15.00
2	Luis Ramírez	3001112233	Premium	2025-12-05	25.00
3	Ana Torres	3104445566	Familiar	2025-12-02	20.00
4	Ana Torres	3104445566	VIP	2025-12-06	35.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Ramírez	3001112233
2	Ana Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	paquete	fecha	costo
1	1	Básico	2025-12-01	15.00
2	1	Premium	2025-12-05	25.00
3	2	Familiar	2025-12-02	20.00
4	2	VIP	2025-12-06	35.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Ramírez	3001112233
2	Ana Torres	3104445566

id_paquete	nombre_paquete	costo
1	Básico	15.00
2	Premium	25.00
3	Familiar	20.00
4	VIP	35.00

id_reserva	id_cliente	id_paquete	fecha
1	1	1	2025-12-01
2	1	2	2025-12-05
3	2	3	2025-12-02
4	2	4	2025-12-06

42.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	articulos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Carlos Pérez	3005556677	Balón,Fitness Band	2,1	25,40	2025-11-15
2	Lucía Gómez	3108889999	Raqueta,Zapatillas	1,1	60,80	2025-11-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	articulo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Carlos Pérez	3005556677	Balón	2	25.00	2025-11-15
2	Carlos Pérez	3005556677	Fitness Band	1	40.00	2025-11-15
3	Lucía Gómez	3108889999	Raqueta	1	60.00	2025-11-16
4	Lucía Gómez	3108889999	Zapatillas	1	80.00	2025-11-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Pérez	3005556677
2	Lucía Gómez	3108889999

id_pedido	id_cliente	articulo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Balón	2	25.00	2025-11-15
2	1	Fitness Band	1	40.00	2025-11-15
3	2	Raqueta	1	60.00	2025-11-16
4	2	Zapatillas	1	80.00	2025-11-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Pérez	3005556677
2	Lucía Gómez	3108889999

id_articulo	nombre_articulo	precio
1	Balón	25.00
2	Fitness Band	40.00
3	Raqueta	60.00
4	Zapatillas	80.00

id_pedido	id_cliente	id_articulo	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-11-15
2	1	2	1	2025-11-15
3	2	3	1	2025-11-16
4	2	4	1	2025-11-16

43.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	rutass	fechas	costos
1	Camilo Herrera	3001112233	Ruta Norte,Ruta Sur	2025-08-01,2025-08-05	50,70
2	Elena Martínez	3104445566	Ruta Este,Ruta Oeste	2025-08-02,2025-08-06	60,80

1n

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	ruta	fecha	costo
1	Camilo Herrera	3001112233	Ruta Norte	2025-08-01	50.00
2	Camilo Herrera	3001112233	Ruta Sur	2025-08-05	70.00
3	Elena Martínez	3104445566	Ruta Este	2025-08-02	60.00
4	Elena Martínez	3104445566	Ruta Oeste	2025-08-06	80.00

2n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Camilo Herrera	3001112233
2	Elena Martínez	3104445566

id_reserva	id_participante	ruta	fecha	costo
1	1	Ruta Norte	2025-08-01	50.00
2	1	Ruta Sur	2025-08-05	70.00
3	2	Ruta Este	2025-08-02	60.00
4	2	Ruta Oeste	2025-08-06	80.00

3n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Camilo Herrera	3001112233
2	Elena Martínez	3104445566

id_ruta	nombre_ruta	costo
1	Ruta Norte	50.00
2	Ruta Sur	70.00
3	Ruta Este	60.00
4	Ruta Oeste	80.00

id_reserva	id_participante	id_ruta	fecha
1	1	1	2025-08-01
2	1	2	2025-08-05
3	2	3	2025-08-02
4	2	4	2025-08-06

44.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Sofía Ramírez	3005556677	Pan integral,Bizcocho	3,2	1.5,4	2025-07-15
2	Javier Torres	3108889999	Croissant,Pan de centeno	5,4	2,1.8	2025-07-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Sofía Ramírez	3005556677	Pan integral	3	1.50	2025-07-15
2	Sofía Ramírez	3005556677	Bizcocho	2	4.00	2025-07-15
3	Javier Torres	3108889999	Croissant	5	2.00	2025-07-16
4	Javier Torres	3108889999	Pan de centeno	4	1.80	2025-07-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Ramírez	3005556677
2	Javier Torres	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Pan integral	3	1.50	2025-07-15
2	1	Bizcocho	2	4.00	2025-07-15
3	2	Croissant	5	2.00	2025-07-16
4	2	Pan de centeno	4	1.80	2025-07-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Ramírez	3005556677
2	Javier Torres	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Pan integral	1.50
2	Bizcocho	4.00
3	Croissant	2.00
4	Pan de centeno	1.80

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	3	2025-07-15
2	1	2	2	2025-07-15
3	2	3	5	2025-07-16
4	2	4	4	2025-07-16

45.

No normalizado

id_reserva	nombre_alumno	email_alumno	clases	fechas	costos
1	Patricia López	patricia@mail.com	Hatha,Vinyasa	2025-09-01,2025-09-05	15,18
2	Diego Martínez	diego@mail.com	Ashtanga,Yin	2025-09-02,2025-09-06	20,16

1n

id_reserva	nombre_alumno	email_alumno	clase	fecha	costo
1	Patricia López	patricia@mail.com	Hatha	2025-09-01	15.00
2	Patricia López	patricia@mail.com	Vinyasa	2025-09-05	18.00
3	Diego Martínez	diego@mail.com	Ashtanga	2025-09-02	20.00
4	Diego Martínez	diego@mail.com	Yin	2025-09-06	16.00

2n

id_alumno	nombre_alumno	email_alumno
1	Patricia López	patricia@mail.com
2	Diego Martínez	diego@mail.com

id_reserva	id_alumno	clase	fecha	costo
1	1	Hatha	2025-09-01	15.00
2	1	Vinyasa	2025-09-05	18.00
3	2	Ashtanga	2025-09-02	20.00
4	2	Yin	2025-09-06	16.00

3n

id_alumno	nombre_alumno	email_alumno
1	Patricia López	patricia@mail.com
2	Diego Martínez	diego@mail.com

id_clase	nombre_clase	costo
1	Hatha	15.00
2	Vinyasa	18.00
3	Ashtanga	20.00
4	Yin	16.00

id_reserva	id_alumno	id_clase	fecha
1	1	1	2025-09-01
2	1	2	2025-09-05
3	2	3	2025-09-02
4	2	4	2025-09-06

46.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	libros	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Laura Gómez	3005556677	Novela A,Novela B	1,2	15,20	2025-10-10
2	Carlos Ruiz	3108889999	Ensayo X,Manual Y	3,1	12,25	2025-10-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	libro	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Laura Gómez	3005556677	Novela A	1	15.00	2025-10-10
2	Laura Gómez	3005556677	Novela B	2	20.00	2025-10-10
3	Carlos Ruiz	3108889999	Ensayo X	3	12.00	2025-10-11
4	Carlos Ruiz	3108889999	Manual Y	1	25.00	2025-10-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Laura Gómez	3005556677
2	Carlos Ruiz	3108889999

id_pedido	id_cliente	libro	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Novela A	1	15.00	2025-10-10
2	1	Novela B	2	20.00	2025-10-10
3	2	Ensayo X	3	12.00	2025-10-11
4	2	Manual Y	1	25.00	2025-10-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Laura Gómez	3005556677
2	Carlos Ruiz	3108889999

id_libro	titulo_libro	precio
1	Novela A	15.00
2	Novela B	20.00
3	Ensayo X	12.00
4	Manual Y	25.00

id_pedido	id_cliente	id_libro	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-10-10
2	1	2	2	2025-10-10
3	2	3	3	2025-10-11
4	2	4	1	2025-10-11

47.

No normalizado

id_reserva	nombre_pasajero	telefono_pasajero	rutas	fechas	costos
1	Héctor Molina	3001112233	Isla Coral,Bahía Azul	2025-12-10,2025-12-12	120,150
2	Verónica Díaz	3104445566	Cueva Marina,Playa Blanca	2025-12-11,2025-12-13	100,130

1n

id_reserva	nombre_pasajero	telefono_pasajero	ruta	fecha	costo
1	Héctor Molina	3001112233	Isla Coral	2025-12-10	120.00
2	Héctor Molina	3001112233	Bahía Azul	2025-12-12	150.00
3	Verónica Díaz	3104445566	Cueva Marina	2025-12-11	100.00
4	Verónica Díaz	3104445566	Playa Blanca	2025-12-13	130.00

2n

id_pasajero	nombre_pasajero	telefono_pasajero
1	Héctor Molina	3001112233
2	Verónica Díaz	3104445566

id_reserva	id_pasajero	ruta	fecha	costo
1	1	Isla Coral	2025-12-10	120.00
2	1	Bahía Azul	2025-12-12	150.00
3	2	Cueva Marina	2025-12-11	100.00
4	2	Playa Blanca	2025-12-13	130.00

3n

id_pasajero	nombre_pasajero	telefono_pasajero
1	Héctor Molina	3001112233
2	Verónica Díaz	3104445566

id_ruta	nombre_ruta	costo
1	Isla Coral	120.00
2	Bahía Azul	150.00
3	Cueva Marina	100.00
4	Playa Blanca	130.00

id_reserva	id_pasajero	id_ruta	fecha
1	1	1	2025-12-10
2	1	2	2025-12-12
3	2	3	2025-12-11
4	2	4	2025-12-13

48.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	menus	eventos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Andrea Salazar	3005556677	Buffet Italiano, Menú Vegetariano	Boda, Conferencia	50, 30	25, 20	2025-11-20
2	Felipe Castro	3108889999	Menú Gourmet, Menú Infantil	Cumpleaños, Festival	20, 40	35, 15	2025-11-21

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	menu	evento	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Andrea Salazar	3005556677	Buffet Italiano	Boda	50	25.00	2025-11-20
2	Andrea Salazar	3005556677	Menú Vegetariano	Conferencia	30	20.00	2025-11-20
3	Felipe Castro	3108889999	Menú Gourmet	Cumpleaños	20	35.00	2025-11-21
4	Felipe Castro	3108889999	Menú Infantil	Festival	40	15.00	2025-11-21

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrea Salazar	3005556677
2	Felipe Castro	3108889999

id_pedido	id_cliente	menu	evento	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Buffet Italiano	Boda	50	25.00	2025-11-20
2	1	Menú Vegetariano	Conferencia	30	20.00	2025-11-20
3	2	Menú Gourmet	Cumpleaños	20	35.00	2025-11-21
4	2	Menú Infantil	Festival	40	15.00	2025-11-21

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrea Salazar	3005556677
2	Felipe Castro	3108889999

id_menu	nombre_menu	precio	id_evento	nombre_evento
1	Buffet Italiano	25.00	1	Boda
2	Menú Vegetariano	20.00	2	Conferencia
3	Menú Gourmet	35.00	3	Cumpleaños
4	Menú Infantil	15.00	4	Festival

id_pedido	id_cliente	id_menu	id_evento	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	50	2025-11-20
2	1	2	2	30	2025-11-20
3	2	3	3	20	2025-11-21
4	2	4	4	40	2025-11-21

49.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	servicios	fechas	costos
1	Juan Herrera	3001112233	Cambio de aceite,Alineación	2025-09-10,2025-09-12	40,30
2	María López	3104445566	Revisión general,Frenos	2025-09-11,2025-09-13	50,70

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	servicio	fecha	costo
1	Juan Herrera	3001112233	Cambio de aceite	2025-09-10	40.00
2	Juan Herrera	3001112233	Alineación	2025-09-12	30.00
3	María López	3104445566	Revisión general	2025-09-11	50.00
4	María López	3104445566	Frenos	2025-09-13	70.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Juan Herrera	3001112233
2	María López	3104445566

id_reserva	id_cliente	servicio	fecha	costo
1	1	Cambio de aceite	2025-09-10	40.00
2	1	Alineación	2025-09-12	30.00
3	2	Revisión general	2025-09-11	50.00
4	2	Frenos	2025-09-13	70.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Juan Herrera	3001112233
2	María López	3104445566

id_servicio	nombre_servicio	costo
1	Cambio de aceite	40.00
2	Alineación	30.00
3	Revisión general	50.00
4	Frenos	70.00

id_reserva	id_cliente	id_servicio	fecha
1	1	1	2025-09-10
2	1	2	2025-09-12
3	2	3	2025-09-11
4	2	4	2025-09-13

50.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Carolina Pérez	3005556677	Chocolate negro,Chocolate con leche	10,15	2,1.8	2025-10-05
2	Andrés Torres	3108889999	Chocolate blanco,Trufas	8,12	2.2,3	2025-10-06

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Carolina Pérez	3005556677	Chocolate negro	10	2.00	2025-10-05
2	Carolina Pérez	3005556677	Chocolate con leche	15	1.80	2025-10-05
3	Andrés Torres	3108889999	Chocolate blanco	8	2.20	2025-10-06
4	Andrés Torres	3108889999	Trufas	12	3.00	2025-10-06

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carolina Pérez	3005556677
2	Andrés Torres	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Chocolate negro	10	2.00	2025-10-05
2	1	Chocolate con leche	15	1.80	2025-10-05
3	2	Chocolate blanco	8	2.20	2025-10-06
4	2	Trufas	12	3.00	2025-10-06

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carolina Pérez	3005556677
2	Andrés Torres	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Chocolate negro	2.00
2	Chocolate con leche	1.80
3	Chocolate blanco	2.20
4	Trufas	3.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	10	2025-10-05
2	1	2	15	2025-10-05
3	2	3	8	2025-10-06
4	2	4	12	2025-10-06

51.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	email_cliente	paquetes	fechas	costos
1	Daniela Ruiz	daniela@mail.com	Boda, Retrato familiar	2025-06-15, 2025-06-20	500, 150
2	Miguel Torres	miguel@mail.com	Graduación, Evento corporativo	2025-06-18, 2025-06-25	200, 400

1n

id_reserva	nombre_cliente	email_cliente	paquete	fecha	costo
1	Daniela Ruiz	daniela@mail.com	Boda	2025-06-15	500.00
2	Daniela Ruiz	daniela@mail.com	Retrato familiar	2025-06-20	150.00
3	Miguel Torres	miguel@mail.com	Graduación	2025-06-18	200.00
4	Miguel Torres	miguel@mail.com	Evento corporativo	2025-06-25	400.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Daniela Ruiz	daniela@mail.com
2	Miguel Torres	miguel@mail.com

id_reserva	id_cliente	paquete	fecha	costo
1	1	Boda	2025-06-15	500.00
2	1	Retrato familiar	2025-06-20	150.00
3	2	Graduación	2025-06-18	200.00
4	2	Evento corporativo	2025-06-25	400.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	email_cliente
1	Daniela Ruiz	daniela@mail.com
2	Miguel Torres	miguel@mail.com

id_paquete	nombre_paquete	costo
1	Boda	500.00
2	Retrato familiar	150.00
3	Graduación	200.00
4	Evento corporativo	400.00

id_reserva	id_cliente	id_paquete	fecha
1	1	1	2025-06-15
2	1	2	2025-06-20
3	2	3	2025-06-18
4	2	4	2025-06-25

52.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	instrumentos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Santiago Pérez	3005556677	Guitarra eléctrica,Bajo	1,1	350,300	2025-07-05
2	Lucía Fernández	3108889999	Batería,Tclado	1,1	500,400	2025-07-06

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	instrumento	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Santiago Pérez	3005556677	Guitarra eléctrica	1	350.00	2025-07-05
2	Santiago Pérez	3005556677	Bajo	1	300.00	2025-07-05
3	Lucía Fernández	3108889999	Batería	1	500.00	2025-07-06
4	Lucía Fernández	3108889999	Tclado	1	400.00	2025-07-06

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Santiago Pérez	3005556677
2	Lucía Fernández	3108889999

id_pedido	id_cliente	instrumento	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Guitarra eléctrica	1	350.00	2025-07-05
2	1	Bajo	1	300.00	2025-07-05
3	2	Batería	1	500.00	2025-07-06
4	2	Tclado	1	400.00	2025-07-06

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Santiago Pérez	3005556677
2	Lucía Fernández	3108889999

id_instrumento	nombre_instrumento	precio
1	Guitarra eléctrica	350.00
2	Bajo	300.00
3	Batería	500.00
4	Tclado	400.00

id_pedido	id_cliente	id_instrumento	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-07-05
2	1	2	1	2025-07-05
3	2	3	1	2025-07-06
4	2	4	1	2025-07-06

53.

No normalizado

id_reserva	nombre_empresa	contacto_empresa	salas	fechas	costos
1	InnovaTech	Laura Pérez	Sala Innovación,Sala Creativa	2025-11-01,2025-11-03	500,650
2	EduGlobal	Carlos Ruiz	Sala Magna,Sala Ejecutiva	2025-11-02,2025-11-04	700,800

1n

id_reserva	nombre_empresa	contacto_empresa	sala	fecha	costo
1	InnovaTech	Laura Pérez	Sala Innovación	2025-11-01	500.00
2	InnovaTech	Laura Pérez	Sala Creativa	2025-11-03	650.00
3	EduGlobal	Carlos Ruiz	Sala Magna	2025-11-02	700.00
4	EduGlobal	Carlos Ruiz	Sala Ejecutiva	2025-11-04	800.00

2n

id_empresa	nombre_empresa	contacto_empresa
1	InnovaTech	Laura Pérez
2	EduGlobal	Carlos Ruiz

id_reserva	id_empresa	sala	fecha	costo
1	1	Sala Innovación	2025-11-01	500.00
2	1	Sala Creativa	2025-11-03	650.00
3	2	Sala Magna	2025-11-02	700.00
4	2	Sala Ejecutiva	2025-11-04	800.00

3n

id_empresa	nombre_empresa	contacto_empresa
1	InnovaTech	Laura Pérez
2	EduGlobal	Carlos Ruiz

id_sala	nombre_sala	costo
1	Sala Innovación	500.00
2	Sala Creativa	650.00
3	Sala Magna	700.00
4	Sala Ejecutiva	800.00

id_reserva	id_empresa	id_sala	fecha
1	1	1	2025-11-01
2	1	2	2025-11-03
3	2	3	2025-11-02
4	2	4	2025-11-04

54.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	articulos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Paola Martínez	3005556677	Jarrón pintado,Collar artesanal	2,1	35,20	2025-08-15
2	Luis Gómez	3108889999	Tapiz,Escultura madera	1,1	50,80	2025-08-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	articulo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Paola Martínez	3005556677	Jarrón pintado	2	35.00	2025-08-15
2	Paola Martínez	3005556677	Collar artesanal	1	20.00	2025-08-15
3	Luis Gómez	3108889999	Tapiz	1	50.00	2025-08-16
4	Luis Gómez	3108889999	Escultura madera	1	80.00	2025-08-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Paola Martínez	3005556677
2	Luis Gómez	3108889999

id_pedido	id_cliente	articulo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Jarrón pintado	2	35.00	2025-08-15
2	1	Collar artesanal	1	20.00	2025-08-15
3	2	Tapiz	1	50.00	2025-08-16
4	2	Escultura madera	1	80.00	2025-08-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Paola Martínez	3005556677
2	Luis Gómez	3108889999

id_articulo	nombre_articulo	precio
1	Jarrón pintado	35.00
2	Collar artesanal	20.00
3	Tapiz	50.00
4	Escultura madera	80.00

id_pedido	id_cliente	id_articulo	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-08-15
2	1	2	1	2025-08-15
3	2	3	1	2025-08-16
4	2	4	1	2025-08-16

55.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	tratamientos	fechas	costos
1	Laura Méndez	3001112233	Masaje relajante,Exfoliación	2025-09-10,2025-09-12	60,40
2	Pedro Salas	3104445566	Circuito termal,Masaje deportivo	2025-09-11,2025-09-13	50,70

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	tratamiento	fecha	costo
1	Laura Méndez	3001112233	Masaje relajante	2025-09-10	60.00
2	Laura Méndez	3001112233	Exfoliación	2025-09-12	40.00
3	Pedro Salas	3104445566	Circuito termal	2025-09-11	50.00
4	Pedro Salas	3104445566	Masaje deportivo	2025-09-13	70.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Laura Méndez	3001112233
2	Pedro Salas	3104445566

id_reserva	id_cliente	tratamiento	fecha	costo
1	1	Masaje relajante	2025-09-10	60.00
2	1	Exfoliación	2025-09-12	40.00
3	2	Circuito termal	2025-09-11	50.00
4	2	Masaje deportivo	2025-09-13	70.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Laura Méndez	3001112233
2	Pedro Salas	3104445566

id_tratamiento	nombre_tratamiento	costo
1	Masaje relajante	60.00
2	Exfoliación	40.00
3	Circuito termal	50.00
4	Masaje deportivo	70.00

id_reserva	id_cliente	id_tratamiento	fecha
1	1	1	2025-09-10
2	1	2	2025-09-12
3	2	3	2025-09-11
4	2	4	2025-09-13

56.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Sofía Torres	3005556677	Café molido,Té verde	2,3	8,5	2025-10-01
2	Andrés López	3108889999	Café en grano,Chocolate caliente	1,2	10,6	2025-10-02

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Sofía Torres	3005556677	Café molido	2	8.00	2025-10-01
2	Sofía Torres	3005556677	Té verde	3	5.00	2025-10-01
3	Andrés López	3108889999	Café en grano	1	10.00	2025-10-02
4	Andrés López	3108889999	Chocolate caliente	2	6.00	2025-10-02

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Torres	3005556677
2	Andrés López	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Café molido	2	8.00	2025-10-01
2	1	Té verde	3	5.00	2025-10-01
3	2	Café en grano	1	10.00	2025-10-02
4	2	Chocolate caliente	2	6.00	2025-10-02

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Torres	3005556677
2	Andrés López	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Café molido	8.00
2	Té verde	5.00
3	Café en grano	10.00
4	Chocolate caliente	6.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-10-01
2	1	2	3	2025-10-01
3	2	3	1	2025-10-02
4	2	4	2	2025-10-02

57.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	email_participante	cursos	fechas	costos
1	María Torres	maria@mail.com	Panadería, Repostería	2025-08-10, 2025-08-12	40, 50
2	Luis Herrera	luis@mail.com	Cocina italiana, Cocina japonesa	2025-08-11, 2025-08-13	60, 70

1n

id_reserva	nombre_participante	email_participante	curso	fecha	costo
1	María Torres	maria@mail.com	Panadería	2025-08-10	40.00
2	María Torres	maria@mail.com	Repostería	2025-08-12	50.00
3	Luis Herrera	luis@mail.com	Cocina italiana	2025-08-11	60.00
4	Luis Herrera	luis@mail.com	Cocina japonesa	2025-08-13	70.00

2n

id_participante	nombre_participante	email_participante
1	María Torres	maria@mail.com
2	Luis Herrera	luis@mail.com

id_reserva	id_participante	curso	fecha	costo
1	1	Panadería	2025-08-10	40.00
2	1	Repostería	2025-08-12	50.00
3	2	Cocina italiana	2025-08-11	60.00
4	2	Cocina japonesa	2025-08-13	70.00

3n

id_participante	nombre_participante	email_participante
1	María Torres	maria@mail.com
2	Luis Herrera	luis@mail.com

id_curso	nombre_curso	costo
1	Panadería	40.00
2	Repostería	50.00
3	Cocina italiana	60.00
4	Cocina japonesa	70.00

id_reserva	id_participante	id_curso	fecha
1	1	1	2025-08-10
2	1	2	2025-08-12
3	2	3	2025-08-11
4	2	4	2025-08-13

58.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Claudia Ríos	3005556677	Maceta grande, Abono orgánico	2,5	15,8	2025-09-05
2	Fernando López	3108889999	Regadera, Semillas de flores	1,10	12,2	2025-09-06

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Claudia Ríos	3005556677	Maceta grande	2	15.00	2025-09-05
2	Claudia Ríos	3005556677	Abono orgánico	5	8.00	2025-09-05
3	Fernando López	3108889999	Regadera	1	12.00	2025-09-06
4	Fernando López	3108889999	Semillas de flores	10	2.00	2025-09-06

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Claudia Ríos	3005556677
2	Fernando López	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Maceta grande	2	15.00	2025-09-05
2	1	Abono orgánico	5	8.00	2025-09-05
3	2	Regadera	1	12.00	2025-09-06
4	2	Semillas de flores	10	2.00	2025-09-06

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Claudia Ríos	3005556677
2	Fernando López	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Maceta grande	15.00
2	Abono orgánico	8.00
3	Regadera	12.00
4	Semillas de flores	2.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-09-05
2	1	2	5	2025-09-05
3	2	3	1	2025-09-06
4	2	4	10	2025-09-06

59.

No normalizado

id_reserva	nombre_estudiante	email_estudiante	cursos	fechas	costos
1	Ana Morales	ana@mail.com	Inglés avanzado, Francés básico	2025-09-15, 2025-09-20	200, 180
2	Jorge Pérez	jorge@mail.com	Alemán intermedio, Italiano básico	2025-09-16, 2025-09-21	220, 170

1n

id_reserva	nombre_estudiante	email_estudiante	curso	fecha	costo
1	Ana Morales	ana@mail.com	Inglés avanzado	2025-09-15	200.00
2	Ana Morales	ana@mail.com	Francés básico	2025-09-20	180.00
3	Jorge Pérez	jorge@mail.com	Alemán intermedio	2025-09-16	220.00
4	Jorge Pérez	jorge@mail.com	Italiano básico	2025-09-21	170.00

2n

id_estudiante	nombre_estudiante	email_estudiante
1	Ana Morales	ana@mail.com
2	Jorge Pérez	jorge@mail.com

id_reserva	id_estudiante	curso	fecha	costo
1	1	Inglés avanzado	2025-09-15	200.00
2	1	Francés básico	2025-09-20	180.00
3	2	Alemán intermedio	2025-09-16	220.00
4	2	Italiano básico	2025-09-21	170.00

3n

id_estudiante	nombre_estudiante	email_estudiante
1	Ana Morales	ana@mail.com
2	Jorge Pérez	jorge@mail.com

id_curso	nombre_curso	costo
1	Inglés avanzado	200.00
2	Francés básico	180.00
3	Alemán intermedio	220.00
4	Italiano básico	170.00

id_reserva	id_estudiante	id_curso	fecha
1	1	1	2025-09-15
2	1	2	2025-09-20
3	2	3	2025-09-16
4	2	4	2025-09-21

60.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Carla Gómez	3005556677	Alimento perro,Juguete gato	2,3	25,8	2025-10-10
2	Mario López	3108889999	Pecera,Comida peces	1,5	50,2	2025-10-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Carla Gómez	3005556677	Alimento perro	2	25.00	2025-10-10
2	Carla Gómez	3005556677	Juguete gato	3	8.00	2025-10-10
3	Mario López	3108889999	Pecera	1	50.00	2025-10-11
4	Mario López	3108889999	Comida peces	5	2.00	2025-10-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carla Gómez	3005556677
2	Mario López	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Alimento perro	2	25.00	2025-10-10
2	1	Juguete gato	3	8.00	2025-10-10
3	2	Pecera	1	50.00	2025-10-11
4	2	Comida peces	5	2.00	2025-10-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carla Gómez	3005556677
2	Mario López	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Alimento perro	25.00
2	Juguete gato	8.00
3	Pecera	50.00
4	Comida peces	2.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-10-10
2	1	2	3	2025-10-10
3	2	3	1	2025-10-11
4	2	4	5	2025-10-11

61.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	actividades	fechas	costos
1	Andrés Molina	3001112233	Tenis,Natación	2025-07-10,2025-07-12	20,15
2	Lucía Torres	3104445566	Yoga,Spinning	2025-07-11,2025-07-13	12,18

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	actividad	fecha	costo
1	Andrés Molina	3001112233	Tenis	2025-07-10	20.00
2	Andrés Molina	3001112233	Natación	2025-07-12	15.00
3	Lucía Torres	3104445566	Yoga	2025-07-11	12.00
4	Lucía Torres	3104445566	Spinning	2025-07-13	18.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrés Molina	3001112233
2	Lucía Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	actividad	fecha	costo
1	1	Tenis	2025-07-10	20.00
2	1	Natación	2025-07-12	15.00
3	2	Yoga	2025-07-11	12.00
4	2	Spinning	2025-07-13	18.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrés Molina	3001112233
2	Lucía Torres	3104445566

id_actividad	nombre_actividad	costo
1	Tenis	20.00
2	Natación	15.00
3	Yoga	12.00
4	Spinning	18.00

id_reserva	id_cliente	id_actividad	fecha
1	1	1	2025-07-10
2	1	2	2025-07-12
3	2	3	2025-07-11
4	2	4	2025-07-13

62.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Carlos Pérez	3005556677	Laptop,Mouse inalámbrico	1,2	1200,25	2025-08-20
2	María Gómez	3108889999	Tablet,Teclado mecánico	1,1	500,80	2025-08-21

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Carlos Pérez	3005556677	Laptop	1	1200.00	2025-08-20
2	Carlos Pérez	3005556677	Mouse inalámbrico	2	25.00	2025-08-20
3	María Gómez	3108889999	Tablet	1	500.00	2025-08-21
4	María Gómez	3108889999	Teclado mecánico	1	80.00	2025-08-21

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Pérez	3005556677
2	María Gómez	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Laptop	1	1200.00	2025-08-20
2	1	Mouse inalámbrico	2	25.00	2025-08-20
3	2	Tablet	1	500.00	2025-08-21
4	2	Teclado mecánico	1	80.00	2025-08-21

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carlos Pérez	3005556677
2	María Gómez	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Laptop	1200.00
2	Mouse inalámbrico	25.00
3	Tablet	500.00
4	Teclado mecánico	80.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-08-20
2	1	2	2	2025-08-20
3	2	3	1	2025-08-21
4	2	4	1	2025-08-21

63.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	talleres	fechas	costos
1	Gabriela Ruiz	3001112233	Guitarra, Composición	2025-09-05, 2025-09-07	40,60
2	Héctor Salas	3104445566	Piano, Canto	2025-09-06, 2025-09-08	50,55

1n

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	taller	fecha	costo
1	Gabriela Ruiz	3001112233	Guitarra	2025-09-05	40.00
2	Gabriela Ruiz	3001112233	Composición	2025-09-07	60.00
3	Héctor Salas	3104445566	Piano	2025-09-06	50.00
4	Héctor Salas	3104445566	Canto	2025-09-08	55.00

2n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Gabriela Ruiz	3001112233
2	Héctor Salas	3104445566

id_reserva	id_participante	taller	fecha	costo
1	1	Guitarra	2025-09-05	40.00
2	1	Composición	2025-09-07	60.00
3	2	Piano	2025-09-06	50.00
4	2	Canto	2025-09-08	55.00

3n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Gabriela Ruiz	3001112233
2	Héctor Salas	3104445566

id_taller	nombre_taller	costo
1	Guitarra	40.00
2	Composición	60.00
3	Piano	50.00
4	Canto	55.00

id_reserva	id_participante	id_taller	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

64.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	piezas	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Isabel Martínez	3005556677	Plato decorativo,Jarrón	3,1	15,40	2025-10-15
2	Raúl Gómez	3108889999	Taza,Maceta	4,2	8,12	2025-10-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	pieza	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Isabel Martínez	3005556677	Plato decorativo	3	15.00	2025-10-15
2	Isabel Martínez	3005556677	Jarrón	1	40.00	2025-10-15
3	Raúl Gómez	3108889999	Taza	4	8.00	2025-10-16
4	Raúl Gómez	3108889999	Maceta	2	12.00	2025-10-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente			
1	Isabel Martínez	3005556677			
2	Raúl Gómez	3108889999			
id_pedido	id_cliente	pieza	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Plato decorativo	3	15.00	2025-10-15
2	1	Jarrón	1	40.00	2025-10-15
3	2	Taza	4	8.00	2025-10-16
4	2	Maceta	2	12.00	2025-10-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Isabel Martínez	3005556677
2	Raúl Gómez	3108889999
id_pieza	nombre_pieza	precio
1	Plato decorativo	15.00
2	Jarrón	40.00
3	Taza	8.00
4	Maceta	12.00

id_pedido	id_cliente	id_pieza	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	3	2025-10-15
2	1	2	1	2025-10-15
3	2	3	4	2025-10-16
4	2	4	2	2025-10-16

65.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	talleres	fechas	costos
1	Valentina Ríos	3001112233	Pintura al óleo,Escultura en barro	2025-09-05,2025-09-07	45,60
2	Mateo López	3104445566	Acuarela,Grabado	2025-09-06,2025-09-08	35,50

1n

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	taller	fecha	costo
1	Valentina Ríos	3001112233	Pintura al óleo	2025-09-05	45.00
2	Valentina Ríos	3001112233	Escultura en barro	2025-09-07	60.00
3	Mateo López	3104445566	Acuarela	2025-09-06	35.00
4	Mateo López	3104445566	Grabado	2025-09-08	50.00

2n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Valentina Ríos	3001112233
2	Mateo López	3104445566

id_reserva	id_participante	taller	fecha	costo
1	1	Pintura al óleo	2025-09-05	45.00
2	1	Escultura en barro	2025-09-07	60.00
3	2	Acuarela	2025-09-06	35.00
4	2	Grabado	2025-09-08	50.00

3n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Valentina Ríos	3001112233
2	Mateo López	3104445566

id_taller	nombre_taller	costo
1	Pintura al óleo	45.00
2	Escultura en barro	60.00
3	Acuarela	35.00
4	Grabado	50.00

id_reserva	id_participante	id_taller	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

66.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Camila Torres	3005556677	Pan baguette,Pastel de chocolate	5,2	1.2,8	2025-10-01
2	Diego Ramírez	3108889999	Croissant,Pan integral	4,3	1.5, 1.3	2025-10-02

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Camila Torres	3005556677	Pan baguette	5	1.20	2025-10-01
2	Camila Torres	3005556677	Pastel de chocolate	2	8.00	2025-10-01
3	Diego Ramírez	3108889999	Croissant	4	1.50	2025-10-02
4	Diego Ramírez	3108889999	Pan integral	3	1.30	2025-10-02

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Camila Torres	3005556677
2	Diego Ramírez	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Pan baguette	5	1.20	2025-10-01
2	1	Pastel de chocolate	2	8.00	2025-10-01
3	2	Croissant	4	1.50	2025-10-02
4	2	Pan integral	3	1.30	2025-10-02

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Camila Torres	3005556677
2	Diego Ramírez	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Pan baguette	1.20
2	Pastel de chocolate	8.00
3	Croissant	1.50
4	Pan integral	1.30

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	5	2025-10-01
2	1	2	2	2025-10-01
3	2	3	4	2025-10-02
4	2	4	3	2025-10-02

67.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	actividades	fechas	costos
1	Sergio Ramírez	3001112233	Escalada,Rafting	2025-08-10,2025-08-12	80,120
2	Paula Gómez	3104445566	Tirolesa,Senderismo	2025-08-11,2025-08-13	50,40

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	actividad	fecha	costo
1	Sergio Ramírez	3001112233	Escalada	2025-08-10	80.00
2	Sergio Ramírez	3001112233	Rafting	2025-08-12	120.00
3	Paula Gómez	3104445566	Tirolesa	2025-08-11	50.00
4	Paula Gómez	3104445566	Senderismo	2025-08-13	40.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sergio Ramírez	3001112233
2	Paula Gómez	3104445566

id_reserva	id_cliente	actividad	fecha	costo
1	1	Escalada	2025-08-10	80.00
2	1	Rafting	2025-08-12	120.00
3	2	Tirolesa	2025-08-11	50.00
4	2	Senderismo	2025-08-13	40.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sergio Ramírez	3001112233
2	Paula Gómez	3104445566

id_actividad	nombre_actividad	costo
1	Escalada	80.00
2	Rafting	120.00
3	Tirolesa	50.00
4	Senderismo	40.00

id_reserva	id_cliente	id_actividad	fecha
1	1	1	2025-08-10
2	1	2	2025-08-12
3	2	3	2025-08-11
4	2	4	2025-08-13

68.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	modelos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Andrés López	3005556677	Bicideta montaña,Bicideta urbana	1, 1	800,600	2025-09-20
2	Mariana Torres	3108889999	Bicideta carretera,Bicideta plegable	1,2	1000,750	2025-09-21

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	modelo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Andrés López	3005556677	Bicideta montaña	1	800.00	2025-09-20
2	Andrés López	3005556677	Bicideta urbana	1	600.00	2025-09-20
3	Mariana Torres	3108889999	Bicideta carretera	1	1000.00	2025-09-21
4	Mariana Torres	3108889999	Bicideta plegable	2	750.00	2025-09-21

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrés López	3005556677
2	Mariana Torres	3108889999

id_pedido	id_cliente	modelo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Bicideta montaña	1	800.00	2025-09-20
2	1	Bicideta urbana	1	600.00	2025-09-20
3	2	Bicideta carretera	1	1000.00	2025-09-21
4	2	Bicideta plegable	2	750.00	2025-09-21

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Andrés López	3005556677
2	Mariana Torres	3108889999

id_modelo	nombre_modelo	precio
1	Bicideta montaña	800.00
2	Bicideta urbana	600.00
3	Bicideta carretera	1000.00
4	Bicideta plegable	750.00

id_pedido	id_cliente	id_modelo	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-09-20
2	1	2	1	2025-09-20
3	2	3	1	2025-09-21
4	2	4	2	2025-09-21
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

69.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	servicios	fechas	costos
1	Daniela Pérez	3001112233	Sesión retrato,Sesión producto	2025-09-15,2025-09-17	100,150
2	Julián Torres	3104445566	Sesión boda,Sesión familiar	2025-09-16,2025-09-18	500,200

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	servicio	fecha	costo
1	Daniela Pérez	3001112233	Sesión retrato	2025-09-15	100.00
2	Daniela Pérez	3001112233	Sesión producto	2025-09-17	150.00
3	Julián Torres	3104445566	Sesión boda	2025-09-16	500.00
4	Julián Torres	3104445566	Sesión familiar	2025-09-18	200.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Daniela Pérez	3001112233
2	Julián Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	servicio	fecha	costo
1	1	Sesión retrato	2025-09-15	100.00
2	1	Sesión producto	2025-09-17	150.00
3	2	Sesión boda	2025-09-16	500.00
4	2	Sesión familiar	2025-09-18	200.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Daniela Pérez	3001112233
2	Julián Torres	3104445566

id_servicio	nombre_servicio	costo
1	Sesión retrato	100.00
2	Sesión producto	150.00
3	Sesión boda	500.00
4	Sesión familiar	200.00

id_reserva	id_cliente	id_servicio	fecha
1	1	1	2025-09-15
2	1	2	2025-09-17
3	2	3	2025-09-16
4	2	4	2025-09-18

70.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	articulos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Laura Gómez	3005556677	Lámpara de mesa,Cuadro abstracto	1,2	45,60	2025-10-05
2	Carlos Ruiz	3108889999	Espejo decorativo,Alfombra	1,1	80,120	2025-10-06

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	articulo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Laura Gómez	3005556677	Lámpara de mesa	1	45.00	2025-10-05
2	Laura Gómez	3005556677	Cuadro abstracto	2	60.00	2025-10-05
3	Carlos Ruiz	3108889999	Espejo decorativo	1	80.00	2025-10-06
4	Carlos Ruiz	3108889999	Alfombra	1	120.00	2025-10-06

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Laura Gómez	3005556677
2	Carlos Ruiz	3108889999

id_pedido	id_cliente	articulo	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Lámpara de mesa	1	45.00	2025-10-05
2	1	Cuadro abstracto	2	60.00	2025-10-05
3	2	Espejo decorativo	1	80.00	2025-10-06
4	2	Alfombra	1	120.00	2025-10-06

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Laura Gómez	3005556677
2	Carlos Ruiz	3108889999

id_articulo	nombre_articulo	precio
1	Lámpara de mesa	45.00
2	Cuadro abstracto	60.00
3	Espejo decorativo	80.00
4	Alfombra	120.00

id_pedido	id_cliente	id_articulo	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-10-05
2	1	2	2	2025-10-05
3	2	3	1	2025-10-06
4	2	4	1	2025-10-06

71.

No normalizado

id_reserva	nombre_paciente	telefono_paciente	tratamientos	fechas	costos
1	María López	3001112233	Acupuntura,Aromaterapia	2025-09-10,2025-09-12	40,35
2	Carlos Pérez	3104445566	Reiki,Masaje terapéutico	2025-09-11,2025-09-13	50,60

1n

id_reserva	nombre_paciente	telefono_paciente	tratamiento	fecha	costo
1	María López	3001112233	Acupuntura	2025-09-10	40.00
2	María López	3001112233	Aromaterapia	2025-09-12	35.00
3	Carlos Pérez	3104445566	Reiki	2025-09-11	50.00
4	Carlos Pérez	3104445566	Masaje terapéutico	2025-09-13	60.00

2n

id_paciente	nombre_paciente	telefono_paciente
1	María López	3001112233
2	Carlos Pérez	3104445566

id_reserva	id_paciente	tratamiento	fecha	costo
1	1	Acupuntura	2025-09-10	40.00
2	1	Aromaterapia	2025-09-12	35.00
3	2	Reiki	2025-09-11	50.00
4	2	Masaje terapéutico	2025-09-13	60.00

3n

id_paciente	nombre_paciente	telefono_paciente
1	María López	3001112233
2	Carlos Pérez	3104445566

id_tratamiento	nombre_tratamiento	costo
1	Acupuntura	40.00
2	Aromaterapia	35.00
3	Reiki	50.00
4	Masaje terapéutico	60.00

id_reserva	id_paciente	id_tratamiento	fecha
1	1	1	2025-09-10
2	1	2	2025-09-12
3	2	3	2025-09-11
4	2	4	2025-09-13

72.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Lucía Fernández	3005556677	Pintura acrílica,Pinceles	3,2	12,5	2025-10-15
2	Javier Morales	3108889999	Lienzo,Óleo	2,4	20,15	2025-10-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Lucía Fernández	3005556677	Pintura acrílica	3	12.00	2025-10-15
2	Lucía Fernández	3005556677	Pinceles	2	5.00	2025-10-15
3	Javier Morales	3108889999	Lienzo	2	20.00	2025-10-16
4	Javier Morales	3108889999	Óleo	4	15.00	2025-10-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Lucía Fernández	3005556677
2	Javier Morales	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Pintura acrílica	3	12.00	2025-10-15
2	1	Pinceles	2	5.00	2025-10-15
3	2	Lienzo	2	20.00	2025-10-16
4	2	Óleo	4	15.00	2025-10-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Lucía Fernández	3005556677
2	Javier Morales	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Pintura acrílica	12.00
2	Pinceles	5.00
3	Lienzo	20.00
4	Óleo	15.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	3	2025-10-15
2	1	2	2	2025-10-15
3	2	3	2	2025-10-16
4	2	4	4	2025-10-16

73.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	clases	fechas	costos
1	Andrea López	3001112233	Ballet,Salsa	2025-09-05,2025-09-07	40,35
2	Felipe Torres	3104445566	Hip Hop,Tango	2025-09-06,2025-09-08	30,50

1n

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	clase	fecha	costo
1	Andrea López	3001112233	Ballet	2025-09-05	40.00
2	Andrea López	3001112233	Salsa	2025-09-07	35.00
3	Felipe Torres	3104445566	Hip Hop	2025-09-06	30.00
4	Felipe Torres	3104445566	Tango	2025-09-08	50.00

2n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Andrea López	3001112233
2	Felipe Torres	3104445566

id_reserva	id_participante	clase	fecha	costo
1	1	Ballet	2025-09-05	40.00
2	1	Salsa	2025-09-07	35.00
3	2	Hip Hop	2025-09-06	30.00
4	2	Tango	2025-09-08	50.00

3n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Andrea López	3001112233
2	Felipe Torres	3104445566

id_clase	nombre_clase	costo
1	Ballet	40.00
2	Salsa	35.00
3	Hip Hop	30.00
4	Tango	50.00

id_reserva	id_participante	id_clase	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

74.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Sofía Ramírez	3005556677	Carpa,Saco de dormir	1,2	120,50	2025-10-20
2	Miguel Herrera	3108889999	Linterna,Colchoneta inflable	3,1	15,80	2025-10-21

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Sofía Ramírez	3005556677	Carpa	1	120.00	2025-10-20
2	Sofía Ramírez	3005556677	Saco de dormir	2	50.00	2025-10-20
3	Miguel Herrera	3108889999	Linterna	3	15.00	2025-10-21
4	Miguel Herrera	3108889999	Colchoneta inflable	1	80.00	2025-10-21

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Ramírez	3005556677
2	Miguel Herrera	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Carpa	1	120.00	2025-10-20
2	1	Saco de dormir	2	50.00	2025-10-20
3	2	Linterna	3	15.00	2025-10-21
4	2	Colchoneta inflable	1	80.00	2025-10-21

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Sofía Ramírez	3005556677
2	Miguel Herrera	3108889999

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-10-20
2	1	2	2	2025-10-20
3	2	3	3	2025-10-21
4	2	4	1	2025-10-21

id_producto	nombre_producto	precio
1	Carpa	120.00
2	Saco de dormir	50.00
3	Linterna	15.00
4	Colchoneta inflable	80.00

75.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	sesiones	fechas	costos
1	Natalia Gómez	3001112233	Pilates suelo,Pilates máquinas	2025-09-05,2025-09-07	25,35
2	Esteban Torres	3104445566	Pilates reformer,Pilates aéreo	2025-09-06,2025-09-08	40,45

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	sesion	fecha	costo
1	Natalia Gómez	3001112233	Pilates suelo	2025-09-05	25.00
2	Natalia Gómez	3001112233	Pilates máquinas	2025-09-07	35.00
3	Esteban Torres	3104445566	Pilates reformer	2025-09-06	40.00
4	Esteban Torres	3104445566	Pilates aéreo	2025-09-08	45.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Natalia Gómez	3001112233
2	Esteban Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	sesion	fecha	costo
1	1	Pilates suelo	2025-09-05	25.00
2	1	Pilates máquinas	2025-09-07	35.00
3	2	Pilates reformer	2025-09-06	40.00
4	2	Pilates aéreo	2025-09-08	45.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Natalia Gómez	3001112233
2	Esteban Torres	3104445566

id_sesion	nombre_sesion	costo
1	Pilates suelo	25.00
2	Pilates máquinas	35.00
3	Pilates reformer	40.00
4	Pilates aéreo	45.00
NULL	NULL	NULL

id_reserva	id_cliente	id_sesion	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

76.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Carolina Ruiz	3005556677	Tarta de manzana,Pastel de zanahoria	1,2	15,12	2025-10-10
2	Jorge Martínez	3108889999	Brownie,Cheesecake	3,1	5,18	2025-10-11

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Carolina Ruiz	3005556677	Tarta de manzana	1	15.00	2025-10-10
2	Carolina Ruiz	3005556677	Pastel de zanahoria	2	12.00	2025-10-10
3	Jorge Martínez	3108889999	Brownie	3	5.00	2025-10-11
4	Jorge Martínez	3108889999	Cheesecake	1	18.00	2025-10-11

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carolina Ruiz	3005556677
2	Jorge Martínez	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Tarta de manzana	1	15.00	2025-10-10
2	1	Pastel de zanahoria	2	12.00	2025-10-10
3	2	Brownie	3	5.00	2025-10-11
4	2	Cheesecake	1	18.00	2025-10-11

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Carolina Ruiz	3005556677
2	Jorge Martínez	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Tarta de manzana	15.00
2	Pastel de zanahoria	12.00
3	Brownie	5.00
4	Cheesecake	18.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-10-10
2	1	2	2	2025-10-10
3	2	3	3	2025-10-11
4	2	4	1	2025-10-11

77.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	rutas	fechas	costos
1	Luis Martínez	3001112233	Muro principiante,Muro avanzado	2025-09-05,2025-09-07	20,35
2	Elena Torres	3104445566	Muro intermedio,Muro experto	2025-09-06,2025-09-08	25,40

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	ruta	fecha	costo
1	Luis Martínez	3001112233	Muro principiante	2025-09-05	20.00
2	Luis Martínez	3001112233	Muro avanzado	2025-09-07	35.00
3	Elena Torres	3104445566	Muro intermedio	2025-09-06	25.00
4	Elena Torres	3104445566	Muro experto	2025-09-08	40.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Martínez	3001112233
2	Elena Torres	3104445566

id_reserva	id_cliente	ruta	fecha	costo
1	1	Muro principiante	2025-09-05	20.00
2	1	Muro avanzado	2025-09-07	35.00
3	2	Muro intermedio	2025-09-06	25.00
4	2	Muro experto	2025-09-08	40.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Luis Martínez	3001112233
2	Elena Torres	3104445566

id_ruta	nombre_ruta	costo
1	Muro principiante	20.00
2	Muro avanzado	35.00
3	Muro intermedio	25.00
4	Muro experto	40.00

id_reserva	id_cliente	id_ruta	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

78.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Camila Rojas	3005556677	Cámara réflex,Trípode	1,1	800,50	2025-10-15
2	Pedro Sánchez	3108889999	Lente 50mm,Flash	1,2	200,120	2025-10-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Camila Rojas	3005556677	Cámara réflex	1	800.00	2025-10-15
2	Camila Rojas	3005556677	Trípode	1	50.00	2025-10-15
3	Pedro Sánchez	3108889999	Lente 50mm	1	200.00	2025-10-16
4	Pedro Sánchez	3108889999	Flash	2	120.00	2025-10-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Camila Rojas	3005556677
2	Pedro Sánchez	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Cámara réflex	1	800.00	2025-10-15
2	1	Trípode	1	50.00	2025-10-15
3	2	Lente 50mm	1	200.00	2025-10-16
4	2	Flash	2	120.00	2025-10-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Camila Rojas	3005556677
2	Pedro Sánchez	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Cámara réflex	800.00
2	Trípode	50.00
3	Lente 50mm	200.00
4	Flash	120.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-10-15
2	1	2	1	2025-10-15
3	2	3	1	2025-10-16
4	2	4	2	2025-10-16

79.

No normalizado

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	paquetes	fechas	costos
1	Oscar Ramírez	3001112233	Pesca en lago,Paseo en bote	2025-09-05,2025-09-07	60,40
2	Patricia Gómez	3104445566	Pesca en río,Clases de pesca	2025-09-06,2025-09-08	55,35

1n

id_reserva	nombre_cliente	telefono_cliente	paquete	fecha	costo
1	Oscar Ramírez	3001112233	Pesca en lago	2025-09-05	60.00
2	Oscar Ramírez	3001112233	Paseo en bote	2025-09-07	40.00
3	Patricia Gómez	3104445566	Pesca en río	2025-09-06	55.00
4	Patricia Gómez	3104445566	Clases de pesca	2025-09-08	35.00

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Oscar Ramírez	3001112233
2	Patricia Gómez	3104445566

id_reserva	id_cliente	paquete	fecha	costo
1	1	Pesca en lago	2025-09-05	60.00
2	1	Paseo en bote	2025-09-07	40.00
3	2	Pesca en río	2025-09-06	55.00
4	2	Clases de pesca	2025-09-08	35.00

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Oscar Ramírez	3001112233
2	Patricia Gómez	3104445566

id_paquete	nombre_paquete	costo
1	Pesca en lago	60.00
2	Paseo en bote	40.00
3	Pesca en río	55.00
4	Clases de pesca	35.00

id_reserva	id_cliente	id_paquete	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

80.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Fernando López	3005556677	Balón de fútbol,Zapatillas deportivas	2,1	25,80	2025-10-15
2	María Torres	3108889999	Raqueta de tenis,Camiseta deportiva	1,3	60,20	2025-10-16

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Fernando López	3005556677	Balón de fútbol	2	25.00	2025-10-15
2	Fernando López	3005556677	Zapatillas deportivas	1	80.00	2025-10-15
3	María Torres	3108889999	Raqueta de tenis	1	60.00	2025-10-16
4	María Torres	3108889999	Camiseta deportiva	3	20.00	2025-10-16

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Fernando López	3005556677
2	María Torres	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Balón de fútbol	2	25.00	2025-10-15
2	1	Zapatillas deportivas	1	80.00	2025-10-15
3	2	Raqueta de tenis	1	60.00	2025-10-16
4	2	Camiseta deportiva	3	20.00	2025-10-16

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Fernando López	3005556677
2	María Torres	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Balón de fútbol	25.00
2	Zapatillas deportivas	80.00
3	Raqueta de tenis	60.00
4	Camiseta deportiva	20.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	2	2025-10-15
2	1	2	1	2025-10-15
3	2	3	1	2025-10-16
4	2	4	3	2025-10-16

81.

No normalizado

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	talleres	fechas	costos
1	Isabela Torres	3001112233	Acuarela,Acrílico	2025-09-05,2025-09-07	30,40
2	Marcos Díaz	3104445566	Óleo,Carboncillo	2025-09-06,2025-09-08	50,25

1n

id_reserva	nombre_participante	telefono_participante	taller	fecha	costo
1	Isabela Torres	3001112233	Acuarela	2025-09-05	30.00
2	Isabela Torres	3001112233	Acrílico	2025-09-07	40.00
3	Marcos Díaz	3104445566	Óleo	2025-09-06	50.00
4	Marcos Díaz	3104445566	Carboncillo	2025-09-08	25.00

2n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Isabela Torres	3001112233
2	Marcos Díaz	3104445566

id_reserva	id_participante	taller	fecha	costo
1	1	Acuarela	2025-09-05	30.00
2	1	Acrílico	2025-09-07	40.00
3	2	Óleo	2025-09-06	50.00
4	2	Carboncillo	2025-09-08	25.00

3n

id_participante	nombre_participante	telefono_participante
1	Isabela Torres	3001112233
2	Marcos Díaz	3104445566

id_taller	nombre_taller	costo
1	Acuarela	30.00
2	Acrílico	40.00
3	Óleo	50.00
4	Carboncillo	25.00

id_reserva	id_participante	id_taller	fecha
1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2025-09-07
3	2	3	2025-09-06
4	2	4	2025-09-08

82.

No normalizado

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	productos	cantidades	precios	fecha_pedido
1	Clara Méndez	3005556677	Muñeca,Rompecabezas	1,2	15,10	2025-10-20
2	Raúl Herrera	3108889999	Carro de control remoto,Bloques de construcción	1,1	30,25	2025-10-21

1n

id_pedido	nombre_cliente	telefono_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	Clara Méndez	3005556677	Muñeca	1	15.00	2025-10-20
2	Clara Méndez	3005556677	Rompecabezas	2	10.00	2025-10-20
3	Raúl Herrera	3108889999	Carro de control remoto	1	30.00	2025-10-21
4	Raúl Herrera	3108889999	Bloques de construcción	1	25.00	2025-10-21

2n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Clara Méndez	3005556677
2	Raúl Herrera	3108889999

id_pedido	id_cliente	producto	cantidad	precio	fecha_pedido
1	1	Muñeca	1	15.00	2025-10-20
2	1	Rompecabezas	2	10.00	2025-10-20
3	2	Carro de control remoto	1	30.00	2025-10-21
4	2	Bloques de construcción	1	25.00	2025-10-21

3n

id_cliente	nombre_cliente	telefono_cliente
1	Clara Méndez	3005556677
2	Raúl Herrera	3108889999

id_producto	nombre_producto	precio
1	Muñeca	15.00
2	Rompecabezas	10.00
3	Carro de control remoto	30.00
4	Bloques de construcción	25.00

id_pedido	id_cliente	id_producto	cantidad	fecha_pedido
1	1	1	1	2025-10-20
2	1	2	2	2025-10-20
3	2	3	1	2025-10-21
4	2	4	1	2025-10-21

83.

No normalizado

id_registro	codigo_producto	descripcion	proveedores	cantidades	ubicaciones
1	P001	Motor eléctrico	ProvA,ProvB	5,3	Zona A,Zona B
2	P002	Banda transportadora	ProvC,ProvD	2,4	Zona C,Zona D

1n

id_registro	codigo_producto	descripcion	proveedor	cantidad	ubicacion
1	P001	Motor eléctrico	ProvA	5	Zona A
2	P001	Motor eléctrico	ProvB	3	Zona B
3	P002	Banda transportadora	ProvC	2	Zona C
4	P002	Banda transportadora	ProvD	4	Zona D

2n

id_producto	codigo_producto	descripcion
1	P001	Motor eléctrico
2	P002	Banda transportadora

id_registro	id_producto	proveedor	cantidad	ubicacion
1	1	ProvA	5	Zona A
2	1	ProvB	3	Zona B
3	2	ProvC	2	Zona C
4	2	ProvD	4	Zona D

3n

id_producto	codigo_producto	descripcion
1	P001	Motor eléctrico
2	P002	Banda transportadora

id_proveedor	nombre_proveedor
1	ProvA
2	ProvB
3	ProvC
4	ProvD

id_registro	id_producto	id_proveedor	cantidad	ubicacion
1	1	1	5	Zona A
2	1	2	3	Zona B
3	2	3	2	Zona C
4	2	4	4	Zona D

84.

No normalizado

id_ruta	vehiculo	placa	destinos	fechas	costos
1	Camión Volvo	ABC123	Bogotá,Medellín	2025-09-10,2025-09-12	500,700
2	Furgón Iveco	XYZ789	Cali,Barranquilla	2025-09-11,2025-09-14	600,900

1n

id_envio	vehiculo	placa	destino	fecha	costo
1	Camión Volvo	ABC123	Bogotá	2025-09-10	500.00
2	Camión Volvo	ABC123	Medellín	2025-09-12	700.00
3	Furgón Iveco	XYZ789	Cali	2025-09-11	600.00
4	Furgón Iveco	XYZ789	Barranquilla	2025-09-14	900.00

2n

id_vehiculo	vehiculo	placa
1	Camión Volvo	ABC123
2	Furgón Iveco	XYZ789

id_envio	id_vehiculo	destino	fecha	costo
1	1	Bogotá	2025-09-10	500.00
2	1	Medellín	2025-09-12	700.00
3	2	Cali	2025-09-11	600.00
4	2	Barranquilla	2025-09-14	900.00

3n

id_vehiculo	vehiculo	placa
1	Camión Volvo	ABC123
2	Furgón Iveco	XYZ789

id_destino	nombre_destino	costo
1	Bogotá	500.00
2	Medellín	700.00
3	Cali	600.00
4	Barranquilla	900.00

id_envio	id_vehiculo	id_destino	fecha
1	1	1	2025-09-10
2	1	2	2025-09-12
3	2	3	2025-09-11
4	2	4	2025-09-14

85.

No normalizado

id_plan	maquina	codigo_maquina	tareas	fechas	responsables
1	Torno CNC	MC001	Lubricación,Calibración	2025-09-10,2025-09-15	Juan Pérez,Ana Ruiz
2	Prensa hidráulica	MC002	Inspección de aceite,Ajuste de presión	2025-09-12,2025-09-18	Luis Gómez,María Torres

1n

id_mantenimiento	maquina	codigo_maquina	tarea	fecha	responsable
1	Torno CNC	MC001	Lubricación	2025-09-10	Juan Pérez
2	Torno CNC	MC001	Calibración	2025-09-15	Ana Ruiz
3	Prensa hidráulica	MC002	Inspección de aceite	2025-09-12	Luis Gómez
4	Prensa hidráulica	MC002	Ajuste de presión	2025-09-18	María Torres

2n

id_maquina	maquina	codigo_maquina
1	Torno CNC	MC001
2	Prensa hidráulica	MC002

id_mantenimiento	id_maquina	tarea	fecha	responsable
1	1	Lubricación	2025-09-10	Juan Pérez
2	1	Calibración	2025-09-15	Ana Ruiz
3	2	Inspección de aceite	2025-09-12	Luis Gómez
4	2	Ajuste de presión	2025-09-18	María Torres

3n

id_maquina	maquina	codigo_maquina
1	Torno CNC	MC001
2	Prensa hidráulica	MC002

id_tarea	nombre_tarea
1	Lubricación
2	Calibración
3	Inspección de aceite
4	Ajuste de presión

id_responsable	nombre_responsable
1	Juan Pérez
2	Ana Ruiz
3	Luis Gómez
4	María Torres

id_mantenimiento	id_maquina	id_tarea	id_responsable	fecha
1	1	1	1	2025-09-10
2	1	2	2	2025-09-15
3	2	3	3	2025-09-12
4	2	4	4	2025-09-18

86.

No normalizado

id_registro	codigo_muestra	tipo_muestra	analisis	fechas	tecnicos
1	M001	Agua	pH,Conductividad	2025-09-05,2025-09-06	Carlos Ruiz,Ana López
2	M002	Suelo	Nitrógeno,Fósforo	2025-09-07,2025-09-08	Pedro Gómez,Laura Díaz

1n

id_analisis	codigo_muestra	tipo_muestra	analisis	fecha	tecnico
1	M001	Agua	pH	2025-09-05	Carlos Ruiz
2	M001	Agua	Conductividad	2025-09-06	Ana López
3	M002	Suelo	Nitrógeno	2025-09-07	Pedro Gómez
4	M002	Suelo	Fósforo	2025-09-08	Laura Díaz

2n

id_muestra	codigo_muestra	tipo_muestra
1	M001	Agua
2	M002	Suelo

id_analisis	id_muestra	analisis	fecha	tecnico
1	1	pH	2025-09-05	Carlos Ruiz
2	1	Conductividad	2025-09-06	Ana López
3	2	Nitrógeno	2025-09-07	Pedro Gómez
4	2	Fósforo	2025-09-08	Laura Díaz

3n

id_muestra	codigo_muestra	tipo_muestra
1	M001	Agua
2	M002	Suelo

id_tipo	nombre_analisis
1	pH
2	Conductividad
3	Nitrógeno
4	Fósforo

id_tecnico	nombre_tecnico
1	Carlos Ruiz
2	Ana López
3	Pedro Gómez
4	Laura Díaz

id_analisis	id_muestra	id_tipo	id_tecnico	fecha
1	1	1	1	2025-09-05
2	1	2	2	2025-09-06
3	2	3	3	2025-09-07
4	2	4	4	2025-09-08

87.

No normalizado

id_proyecto	nombre_proyecto	ubicacion	fases	fechas	responsables
1	Edificio Central	Bogotá	Diseño,Estructura	2025-09-01,2025-10-15	Carlos Pérez,Ana Torres
2	Puente Río Claro	Medellín	Cimentación,Superestructura	2025-09-05,2025-11-20	Luis Gómez,María Ríos

1n

id_fase	nombre_proyecto	ubicacion	fase	fecha	responsable
1	Edificio Central	Bogotá	Diseño	2025-09-01	Carlos Pérez
2	Edificio Central	Bogotá	Estructura	2025-10-15	Ana Torres
3	Puente Río Claro	Medellín	Cimentación	2025-09-05	Luis Gómez
4	Puente Río Claro	Medellín	Superestructura	2025-11-20	María Ríos

2n

id_proyecto	nombre_proyecto	ubicacion
1	Edificio Central	Bogotá
2	Puente Río Claro	Medellín

id_fase	id_proyecto	fase	fecha	responsable
1	1	Diseño	2025-09-01	Carlos Pérez
2	1	Estructura	2025-10-15	Ana Torres
3	2	Cimentación	2025-09-05	Luis Gómez
4	2	Superestructura	2025-11-20	María Ríos

3n

id_proyecto	nombre_proyecto	ubicacion
1	Edificio Central	Bogotá
2	Puente Río Claro	Medellín

id_fase	nombre_fase
1	Diseño
2	Estructura
3	Cimentación
4	Superestructura

id_responsable	nombre_responsable
1	Carlos Pérez
2	Ana Torres
3	Luis Gómez
4	María Ríos

id_fase_proyecto	id_proyecto	id_fase	id_responsable	fecha
1	1	1	1	2025-09-01
2	1	2	2	2025-10-15
3	2	3	3	2025-09-05
4	2	4	4	2025-11-20

88.

No normalizado

id_registro	codigo_repuesto	descripcion	proveedores	cantidades	ubicaciones
1	R001	Filtro de aceite turbina	ProvA,ProvB	10,5	Hangar 1, Hangar 2
2	R002	Bomba hidráulica	ProvC,ProvD	3,2	Hangar 3, Hangar 4

1n

id_repuesto	codigo_repuesto	descripcion	proveedor	cantidad	ubicacion
1	R001	Filtro de aceite turbina	ProvA	10	Hangar 1
2	R001	Filtro de aceite turbina	ProvB	5	Hangar 2
3	R002	Bomba hidráulica	ProvC	3	Hangar 3
4	R002	Bomba hidráulica	ProvD	2	Hangar 4

2n

id_repuesto	codigo_repuesto	descripcion
1	R001	Filtro de aceite turbina
2	R002	Bomba hidráulica

id_registro	id_repuesto	proveedor	cantidad	ubicacion
1	1	ProvA	10	Hangar 1
2	1	ProvB	5	Hangar 2
3	2	ProvC	3	Hangar 3
4	2	ProvD	2	Hangar 4

3n

id_repuesto	codigo_repuesto	descripcion
1	R001	Filtro de aceite turbina
2	R002	Bomba hidráulica

id_proveedor	nombre_proveedor
1	ProvA
2	ProvB
3	ProvC
4	ProvD

id_registro	id_repuesto	id_proveedor	cantidad	ubicacion
1	1	1	10	Hangar 1
2	1	2	5	Hangar 2
3	2	3	3	Hangar 3
4	2	4	2	Hangar 4

89.

No normalizado

id_turno	nombre_medico	especialidad	dias	horarios	areas
1	Dr. Juan Pérez	Cardiología	Lunes,Miércoles	08:00-14:00,14:00-20:00	UCI,Consulta externa
2	Dra. Ana Torres	Pediatría	Martes,Jueves	07:00-13:00,13:00-19:00	Urgencias,Consulta externa

1n

id_turno	nombre_medico	especialidad	dia	horario	area
1	Dr. Juan Pérez	Cardiología	Lunes	08:00-14:00	UCI
2	Dr. Juan Pérez	Cardiología	Miércoles	14:00-20:00	Consulta externa
3	Dra. Ana Torres	Pediatría	Martes	07:00-13:00	Urgencias
4	Dra. Ana Torres	Pediatría	Jueves	13:00-19:00	Consulta externa

2n

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Dr. Juan Pérez	Cardiología
2	Dra. Ana Torres	Pediatría

id_turno	id_medico	dia	horario	area
1	1	Lunes	08:00-14:00	UCI
2	1	Miércoles	14:00-20:00	Consulta externa
3	2	Martes	07:00-13:00	Urgencias
4	2	Jueves	13:00-19:00	Consulta externa

3n

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Dr. Juan Pérez	Cardiología
2	Dra. Ana Torres	Pediatría

id_dia	nombre_dia
1	Lunes
2	Miércoles
3	Martes
4	Jueves

id_area	nombre_area
1	UCI
2	Consulta externa
3	Urgencias

id_turno	id_medico	id_dia	horario	id_area
1	1	1	08:00-14:00	1
2	1	2	14:00-20:00	2
3	2	3	07:00-13:00	3
4	2	4	13:00-19:00	2

90.

No normalizado

id_plan	cultivo	variedades	fechas_siembra	fechas_cosecha	parcelas
1	Maíz	Híbrido A,Híbrido B	2025-06-01,2025-06-15	2025-09-15,2025-09-30	Parcela 1,Parcela 2
2	Café	Variedad Caturra,Variedad Castillo	2025-03-10,2025-03-20	2025-08-10,2025-08-25	Parcela 3,Parcela 4

1n

id_cultivo	cultivo	variedad	fecha_siembra	fecha_cosecha	parcela
1	Maíz	Híbrido A	2025-06-01	2025-09-15	Parcela 1
2	Maíz	Híbrido B	2025-06-15	2025-09-30	Parcela 2
3	Café	Variedad Caturra	2025-03-10	2025-08-10	Parcela 3
4	Café	Variedad Castillo	2025-03-20	2025-08-25	Parcela 4

2n

id_tipo	cultivo
1	Maíz
2	Café

id_cultivo	id_tipo	variedad	fecha_siembra	fecha_cosecha	parcela
1	1	Híbrido A	2025-06-01	2025-09-15	Parcela 1
2	1	Híbrido B	2025-06-15	2025-09-30	Parcela 2
3	2	Variedad Caturra	2025-03-10	2025-08-10	Parcela 3
4	2	Variedad Castillo	2025-03-20	2025-08-25	Parcela 4

3n

id_tipo	cultivo
1	Maíz
2	Café

id_variedad	nombre_variedad
1	Híbrido A
2	Híbrido B
3	Variedad Caturra
4	Variedad Castillo

id_parcela	nombre_parcela
1	Parcela 1
2	Parcela 2
3	Parcela 3
4	Parcela 4

id_plan	id_tipo	id_variedad	fecha_siembra	fecha_cosecha	id_parcela
1	1	1	2025-06-01	2025-09-15	1
2	1	2	2025-06-15	2025-09-30	2
3	2	3	2025-03-10	2025-08-10	3
4	2	4	2025-03-20	2025-08-25	4

91.

No normalizado

id_registro	producto	lotes	cantidades	fechas	operarios
1	Camiseta deportiva	L001,L002	500,600	2025-09-01,2025-09-03	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Pantalón térmico	L003,L004	400,450	2025-09-02,2025-09-04	Luis Torres,María Díaz

1n

id_registro	producto	lote	cantidad	fecha	operario
1	Camiseta deportiva	L001	500	2025-09-01	Carlos Ruiz
2	Camiseta deportiva	L002	600	2025-09-03	Ana Gómez
3	Pantalón térmico	L003	400	2025-09-02	Luis Torres
4	Pantalón térmico	L004	450	2025-09-04	María Díaz

2n

id_producto	nombre_producto
1	Camiseta deportiva
2	Pantalón térmico

id_registro	id_producto	lote	cantidad	fecha	operario
1	1	L001	500	2025-09-01	Carlos Ruiz
2	1	L002	600	2025-09-03	Ana Gómez
3	2	L003	400	2025-09-02	Luis Torres
4	2	L004	450	2025-09-04	María Díaz

3n

id_producto	nombre_producto
1	Camiseta deportiva
2	Pantalón térmico

id_operario	nombre_operario
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_registro	id_producto	lote	cantidad	fecha	id_operario
1	1	L001	500	2025-09-01	1
2	1	L002	600	2025-09-03	2
3	2	L003	400	2025-09-02	3
4	2	L004	450	2025-09-04	4

92.

No normalizado

id_inspeccion	obra	componentes	fechas	resultados	inspectores
1	Puente La Esperanza	Cimentación,Estructura	2025-09-10,2025-09-12	Aprobado,Observado	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Edificio Torre Sur	Instalaciones eléctricas,Muros	2025-09-11,2025-09-13	Aprobado,Aprobado	Luis Torres,María Díaz

1n

id_inspeccion	obra	componente	fecha	resultado	inspector
1	Puente La Esperanza	Cimentación	2025-09-10	Aprobado	Carlos Ruiz
2	Puente La Esperanza	Estructura	2025-09-12	Observado	Ana Gómez
3	Edificio Torre Sur	Instalaciones eléctricas	2025-09-11	Aprobado	Luis Torres
4	Edificio Torre Sur	Muros	2025-09-13	Aprobado	María Díaz

2n

id_obra	nombre_obra
1	Puente La Esperanza
2	Edificio Torre Sur
NULL	NULL

id_inspeccion	id_obra	componente	fecha	resultado	inspector
1	1	Cimentación	2025-09-10	Aprobado	Carlos Ruiz
2	1	Estructura	2025-09-12	Observado	Ana Gómez
3	2	Instalaciones eléctricas	2025-09-11	Aprobado	Luis Torres
4	2	Muros	2025-09-13	Aprobado	María Díaz

3n

id_obra	nombre_obra
1	Puente La Esperanza
2	Edificio Torre Sur
NULL	NULL

id_componente	nombre_componente
1	Cimentación
2	Estructura
3	Instalaciones eléctricas
4	Muros

id_inspector	nombre_inspector
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_inspeccion	id_obra	id_componente	fecha	resultado	id_inspector
1	1	1	2025-09-10	Aprobado	1
2	1	2	2025-09-12	Observado	2
3	2	3	2025-09-11	Aprobado	3
4	2	4	2025-09-13	Aprobado	4

93.

No normalizado

id_control	producto	lotes	fechas	resultados	inspectores
1	Panel solar	L001,L002	2025-09-01,2025-09-02	Aprobado,Rechazado	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Batería industrial	L003,L004	2025-09-03,2025-09-04	Aprobado,Aprobado	Luis Torres,María Díaz

1n

id_inspeccion	producto	lote	fecha	resultado	inspector
1	Panel solar	L001	2025-09-01	Aprobado	Carlos Ruiz
2	Panel solar	L002	2025-09-02	Rechazado	Ana Gómez
3	Batería industrial	L003	2025-09-03	Aprobado	Luis Torres
4	Batería industrial	L004	2025-09-04	Aprobado	María Díaz

2n

id_producto	nombre_producto
1	Panel solar
2	Batería industrial

id_inspeccion	id_producto	lote	fecha	resultado	inspector
1	1	L001	2025-09-01	Aprobado	Carlos Ruiz
2	1	L002	2025-09-02	Rechazado	Ana Gómez
3	2	L003	2025-09-03	Aprobado	Luis Torres
4	2	L004	2025-09-04	Aprobado	María Díaz

3n

id_producto	nombre_producto
1	Panel solar
2	Batería industrial

id_inspector	nombre_inspector
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_inspeccion	id_producto	lote	fecha	resultado	id_inspector
1	1	L001	2025-09-01	Aprobado	1
2	1	L002	2025-09-02	Rechazado	2
3	2	L003	2025-09-03	Aprobado	3
4	2	L004	2025-09-04	Aprobado	4

94.

No normalizado

id_observacion	objeto	coordenadas	fechas	instrumentos	astronomos
1	Júpiter	RA: 12h,RA: 13h	2025-09-05,2025-09-06	Telescopio A,Telescopio B	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Nebulosa Orión	RA:05h,RA:06h	2025-09-07,2025-09-08	Telescopio C,Telescopio D	Luis Torres,María Díaz

1n

id_observacion	objeto	coordenada	fecha	instrumento	astronomo
1	Júpiter	RA: 12h	2025-09-05	Telescopio A	Carlos Ruiz
2	Júpiter	RA: 13h	2025-09-06	Telescopio B	Ana Gómez
3	Nebulosa Orión	RA:05h	2025-09-07	Telescopio C	Luis Torres
4	Nebulosa Orión	RA:06h	2025-09-08	Telescopio D	María Díaz

2n

id_objeto	nombre_objeto
1	Júpiter
2	Nebulosa Orión

id_observacion	id_objeto	coordenada	fecha	instrumento	astronomo
1	1	RA: 12h	2025-09-05	Telescopio A	Carlos Ruiz
2	1	RA: 13h	2025-09-06	Telescopio B	Ana Gómez
3	2	RA:05h	2025-09-07	Telescopio C	Luis Torres
4	2	RA:06h	2025-09-08	Telescopio D	María Díaz

3n

id_objeto	nombre_objeto
1	Júpiter
2	Nebulosa Orión

id_instrumento	nombre_instrumento
1	Telescopio A
2	Telescopio B
3	Telescopio C
4	Telescopio D

id_astronomo	nombre_astronomo
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_observacion	id_objeto	coordenada	fecha	id_instrumento	id_astronomo
1	1	RA: 12h	2025-09-05	1	1
2	1	RA: 13h	2025-09-06	2	2
3	2	RA:05h	2025-09-07	3	3
4	2	RA:06h	2025-09-08	4	4

95.

No normalizado

id_registro	edificio	sensores	fechas	consumos_kwh	responsables
1	Torre Norte	S001,S002	2025-09-01,2025-09-02	120,150	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Torre Sur	S003,S004	2025-09-03,2025-09-04	200,180	Luis Torres,María Díaz

1n

id_registro	edificio	sensor	fecha	consumo_kwh	responsable
1	Torre Norte	S001	2025-09-01	120	Carlos Ruiz
2	Torre Norte	S002	2025-09-02	150	Ana Gómez
3	Torre Sur	S003	2025-09-03	200	Luis Torres
4	Torre Sur	S004	2025-09-04	180	María Díaz

2n

id_edificio	nombre_edificio
1	Torre Norte
2	Torre Sur

id_registro	id_edificio	sensor	fecha	consumo_kwh	responsable
1	1	S001	2025-09-01	120	Carlos Ruiz
2	1	S002	2025-09-02	150	Ana Gómez
3	2	S003	2025-09-03	200	Luis Torres
4	2	S004	2025-09-04	180	María Díaz

3n

id_edificio	nombre_edificio
1	Torre Norte
2	Torre Sur

id_sensor	codigo_sensor
1	S001
2	S002
3	S003
4	S004

id_responsable	nombre_responsable
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_registro	id_edificio	id_sensor	fecha	consumo_kwh	id_responsable
1	1	1	2025-09-01	120	1
2	1	2	2025-09-02	150	2
3	2	3	2025-09-03	200	3
4	2	4	2025-09-04	180	4

96.

No normalizado

id_experimento	proyecto	ensayos	fechas	resultados	investigadores
1	Genómica vegetal	E001,E002	2025-09-05,2025-09-06	Exitoso,Fallido	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Vacuna experimental	E003,E004	2025-09-07,2025-09-08	En progreso,Exitoso	Luis Torres,María Díaz

1n

id_ensayo	proyecto	codigo_ensayo	fecha	resultado	investigador
1	Genómica vegetal	E001	2025-09-05	Exitoso	Carlos Ruiz
2	Genómica vegetal	E002	2025-09-06	Fallido	Ana Gómez
3	Vacuna experimental	E003	2025-09-07	En progreso	Luis Torres
4	Vacuna experimental	E004	2025-09-08	Exitoso	María Díaz

2n

id_proyecto	nombre_proyecto
1	Genómica vegetal
2	Vacuna experimental

id_ensayo	id_proyecto	codigo_ensayo	fecha	resultado	investigador
1	1	E001	2025-09-05	Exitoso	Carlos Ruiz
2	1	E002	2025-09-06	Fallido	Ana Gómez
3	2	E003	2025-09-07	En progreso	Luis Torres
4	2	E004	2025-09-08	Exitoso	María Díaz

3n

id_proyecto	nombre_proyecto
1	Genómica vegetal
2	Vacuna experimental

id_investigador	nombre_investigador
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_ensayo	id_proyecto	codigo_ensayo	fecha	resultado	id_investigador
1	1	E001	2025-09-05	Exitoso	1
2	1	E002	2025-09-06	Fallido	2
3	2	E003	2025-09-07	En progreso	3
4	2	E004	2025-09-08	Exitoso	4

97.

No normalizado

id_vuelo	zona	coordenadas	fechas	alturas_metros	pilotos
1	Sector Norte	X:100,Y:200;X:150,Y:250	2025-09-01,2025-09-02	120,150	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Sector Sur	X:300,Y:400;X:350,Y:450	2025-09-03,2025-09-04	100,130	Luis Torres,María Díaz

1n

id_vuelo	zona	coordenada	fecha	altura_metros	piloto
1	Sector Norte	X:100,Y:200	2025-09-01	120	Carlos Ruiz
2	Sector Norte	X:150,Y:250	2025-09-02	150	Ana Gómez
3	Sector Sur	X:300,Y:400	2025-09-03	100	Luis Torres
4	Sector Sur	X:350,Y:450	2025-09-04	130	María Díaz

2n

id_zona	nombre_zona
1	Sector Norte
2	Sector Sur

id_vuelo	id_zona	coordenada	fecha	altura_metros	piloto
1	1	X:100,Y:200	2025-09-01	120	Carlos Ruiz
2	1	X:150,Y:250	2025-09-02	150	Ana Gómez
3	2	X:300,Y:400	2025-09-03	100	Luis Torres
4	2	X:350,Y:450	2025-09-04	130	María Díaz

3n

id_zona	nombre_zona
1	Sector Norte
2	Sector Sur

id_piloto	nombre_piloto
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_vuelo	id_zona	coordenada	fecha	altura_metros	id_piloto
1	1	X:100,Y:200	2025-09-01	120	1
2	1	X:150,Y:250	2025-09-02	150	2
3	2	X:300,Y:400	2025-09-03	100	3
4	2	X:350,Y:450	2025-09-04	130	4

98.

No normalizado

id_avistamiento	especie	ubicaciones	fechas	profundidades_metros	investigadores
1	Tiburón martillo	Zona A,Zona B	2025-09-05,2025-09-06	20,35	Carlos Ruiz,Ana Gómez
2	Ballena jorobada	Zona C,Zona D	2025-09-07,2025-09-08	50,70	Luis Torres,María Díaz

1n

id_avistamiento	especie	ubicacion	fecha	profundidad_metros	investigador
1	Tiburón martillo	Zona A	2025-09-05	20	Carlos Ruiz
2	Tiburón martillo	Zona B	2025-09-06	35	Ana Gómez
3	Ballena jorobada	Zona C	2025-09-07	50	Luis Torres
4	Ballena jorobada	Zona D	2025-09-08	70	María Díaz

2n

id_especie	nombre_especie
1	Tiburón martillo
2	Ballena jorobada

id_avistamiento	id_especie	ubicacion	fecha	profundidad_metros	investigador
1	1	Zona A	2025-09-05	20	Carlos Ruiz
2	1	Zona B	2025-09-06	35	Ana Gómez
3	2	Zona C	2025-09-07	50	Luis Torres
4	2	Zona D	2025-09-08	70	María Díaz

3n

id_especie	nombre_especie
1	Tiburón martillo
2	Ballena jorobada

id_ubicacion	nombre_ubicacion
1	Zona A
2	Zona B
3	Zona C
4	Zona D

id_investigador	nombre_investigador
1	Carlos Ruiz
2	Ana Gómez
3	Luis Torres
4	María Díaz

id_avistamiento	id_especie	id_ubicacion	fecha	profundidad_metros	id_investigador
1	1	1	2025-09-05	20	1
2	1	2	2025-09-06	35	2
3	2	3	2025-09-07	50	3
4	2	4	2025-09-08	70	4

99.

No normalizado

id_satelite	nombre_satelite	sensores	fechas_lanzamiento	orbita	agencias
1	MeteoSat-1	Sensor A,Sensor B	2020-05-10,2020-05-10	GEO,GEO	ESA,NASA
2	ClimaOrb-2	Sensor C,Sensor D	2022-08-15,2022-08-15	LEO,LEO	JAXA,NOAA

1n

id_registro	nombre_satelite	sensor	fecha_lanzamiento	orbita	agencia
1	MeteoSat-1	Sensor A	2020-05-10	GEO	ESA
2	MeteoSat-1	Sensor B	2020-05-10	GEO	NASA
3	ClimaOrb-2	Sensor C	2022-08-15	LEO	JAXA
4	ClimaOrb-2	Sensor D	2022-08-15	LEO	NOAA

2n

id_satelite	nombre_satelite	fecha_lanzamiento	orbita
1	MeteoSat-1	2020-05-10	GEO
2	ClimaOrb-2	2022-08-15	LEO
id_registro	id_satelite	sensor	agencia
1	1	Sensor A	ESA
2	1	Sensor B	NASA
3	2	Sensor C	JAXA
4	2	Sensor D	NOAA

3n

id_satelite	nombre_satelite	fecha_lanzamiento	orbita
1	MeteoSat-1	2020-05-10	GEO
2	ClimaOrb-2	2022-08-15	LEO
id_sensor	nombre_sensor	id_agencia	nombre_agencia
1	Sensor A	1	ESA
2	Sensor B	2	NASA
3	Sensor C	3	JAXA
4	Sensor D	4	NOAA

id_registro	id_satelite	id_sensor	id_agencia
1	1	1	1
2	1	2	2
3	2	3	3
4	2	4	4

100.

No normalizado

id_registro	pieza	codigos	cantidades	ubicaciones	proveedores
1	Freno magnético	FM001,FM002	10,8	Depósito A,Depósito B	ProvA,ProvB
2	Pantógrafo	PT001,PT002	5,7	Depósito C,Depósito D	ProvC,ProvD

1n

id_pieza	pieza	codigo	cantidad	ubicacion	proveedor
1	Freno magnético	FM001	10	Depósito A	ProvA
2	Freno magnético	FM002	8	Depósito B	ProvB
3	Pantógrafo	PT001	5	Depósito C	ProvC
4	Pantógrafo	PT002	7	Depósito D	ProvD

2n

id_pieza	nombre_pieza
1	Freno magnético
2	Pantógrafo

id_registro	id_pieza	codigo	cantidad	ubicacion	proveedor
1	1	FM001	10	Depósito A	ProvA
2	1	FM002	8	Depósito B	ProvB
3	2	PT001	5	Depósito C	ProvC
4	2	PT002	7	Depósito D	ProvD

3n

id_pieza	nombre_pieza
1	Freno magnético
2	Pantógrafo

id_proveedor	nombre_proveedor
1	ProvA
2	ProvB
3	ProvC
4	ProvD

id_registro	id_pieza	codigo	cantidad	ubicacion	id_proveedor
1	1	FM001	10	Depósito A	1
2	1	FM002	8	Depósito B	2
3	2	PT001	5	Depósito C	3
4	2	PT002	7	Depósito D	4