

Tabla General

Id_rol	Nombre	Id_usuario	Nombre	Correo	Contraseña	Id_negocio	Logo	Nombre	Descripción	Teléfono	Id_puestos	coordenada_x	coordenada_y	Id_categoria	Nombre	Id_producto	Imagen	Nombre	Descripción	Caraterísticas	Stock	Precio
1	Usuario	1	Rosaura	Rosaura2457@gmail.com	Rosa5317	1	Imagen	Sarita Artesanias	Artesanias	3595789634	1	98.75	51.22	1	Accesorios	1	Imagen	Collar de perlas	Texto	Texto	7	8.000
2	Administrador	2	Carlos	Carlross388@gmail.com	Car_los25	2	Imagen	Music plus	Música	3258964851	2	30.64	15.78	2	Música	2	Imagen	Manilla tejida	Texto	Texto	9	5.500
3	Comerciante	3	Sara	Sarita291@gmail.com	Saraa223	3	Imagen	TecnoSoluciones	Accesorios para hogar	3548954628	3	53.44	53.44	3	Hogar	3	Imagen	El principito	Texto	Texto	4	15.000
1	Usuario	4	Fabian	Fabi23@gmail.com	Fabian8987	4	Imagen	Mundo Mascotas	Accesorios para mascotas	3286347687	4	73.95	31.45	4	Mascotas	4	Imagen	Croquetas para perros	Texto	Texto	12	7.000
2	Comerciante	5	Florentino	Florentinoo21@gmail.com	Floren3987	5	Imagen	Liberia Aurora	Libros nuevos y usados	3289465237	5	30.88	30.29	5	Libros	5	Imagen	Delirio	Texto	Texto	2	25.000
Id_comentario	Fecha	Comentario	Calificación	Id_carrito_compras	Cantidad	Id_pedidos	Estado_Pedido	Fecha_Envio	Fecha_Entrega	Id_venta	Teléfono	Dirección	Fecha_venta	Total	Id_detalle	Cantidad	Precio_Unitario	Subtotal	Id_medio_pago	Nombre_medio	Numero_medio	Llave_medio
1	21/10/26	Texto	3/5	1	2	1	Entregado	19/10/25	21/10/25	1	3595789634	Carrera 15 #93-60	21/10/26	16.000	1	2	8.000	16.000	1	Nequi	3219875122	3219875122
2	22/10/26	Texto	5/5	2	5	2	En proceso	20/10/25	22/10/25	2	3258964851	Calle 26 #69B-45	22/10/26	5.500	2	1	5.500	5.500	2	DaviPlata	3049157864	3049157864
3	15/10/26	Texto	4/5	3	7	3	Entregado	13/10/25	15/10/25	3	3548954628	Carrera 7 #32-33	15/10/26	75.000	3	5	15.000	75.000	3	DaviPlata	3153446592	3153446592
4	24/10/26	Texto	5/5	4	3	4	Entregado	24/10/25	26/10/25	4	3286347687	Calle 13B #55-30	24/10/26	14.000	4	2	7.000	14.000	4	Nequi	3145597395	3145597395
5	17/10/26	Texto	4/5	5	1	5	En proceso	25/10/25	27/10/25	5	3289465237	Carrera 13 #38-27	17/10/26	175.000	5	7	25.000	175.000	5	Nequi	3108803029	3108803029
Id_metodos_envio	Nombre_medio	Descripción_metodo	Costo_envio	Id_movimientos_stock	Fecha_movimiento	Tipo_movimiento	Cantidad_productos	Motivo	Id_notificaciones	Mensaje	Fecha_Notificación	Estado_Notificación	Id_pgrs	Id_usuario	Fecha	Mensaje						
1	Nequi	3219875122	3219875122	1	26/11/25	Carrera 15 #93-60	8	Texto	1	Texto	21/11/25	3219875122	1	Maria23	20/09/25	Buena página						
2	DaviPlata	3049157864	3049157864	2	27/11/25	Calle 26 #69B-45	6	Texto	2	Texto	22/11/25	3049157864	2	Carlos76	21/09/25	Buen servicio						
3	DaviPlata	3153446592	3153446592	3	13/10/25	Carrera 7 #32-33	3	Texto	3	Texto	15/11/25	3153446592	3	Esteban88	22/09/25	Mal servicio						
4	Nequi	3145597395	3145597395	4	24/10/25	Calle 13B #55-30	5	Texto	4	Texto	26/11/25	3145597395	4	Juliana34	23/10/25	Increible!						
5	Nequi	3108803029	3108803029	5	20/09/25	Carrera 13 #38-27	2	Texto	5	Texto	27/11/25	3108803029	5	Daniel95	24/08/25	Mal servicio						

1FN

REGLAS PARA LA 1FN

- * Cada atributo contiene un valor único y atómico (no se permiten listas ni grupos repetitivos).
- * Cada campo debe tener el mismo tipo de dato en todas las filas.
- * Cada registro debe poder identificarse de manera única (por medio de una clave primaria).

Ejercis	
Id. rol	Nombre
1	Alumno
2	Asesorante
3	Comandante

Usuarios			
Id. usuario	Nombre	Correo	Contraseña
1	Rosario	Rosario2021@gmail.com	Passw123
2	Carla	Carla2021@gmail.com	Cla_1234
3	Sara	Sara2021@gmail.com	Passw221
4	Eduardo	Edu2021@gmail.com	Passw097
5	Florencia	Florencia20@gmail.com	Flora2007

Reservas					
Id. reserva	Logo. reserva	Nombre. reserva	Logo. reserva	Logo. reserva	Estado. reserva
1	Imagen	Santa Anaquitas	Anaquitas	3295788104	Aprobado
2	Imagen	Mari. gale	Maria	3046644811	Aprobado
3	Imagen	Ternio. (falsificación)	Asesoría para hogar	3048544028	Aprobado
4	Imagen	Maria. Marieluis	Asesoría para mascotas	3048424087	Aprobado
5	Imagen	Ufonia. Aurora	Ufonia. reserva y. audito	3284402227	Aprobado

Puntaje		
Id. puntaje	moderador. x	moderador. y
1	86.75	81.25
2	80.64	78.36
3	83.44	83.44
4	73.35	71.45
5	76.85	76.28

Categorías	
Id. categoria	Nombre. categoria
1	Asesoría
2	Mascota
3	Hogar
4	Mascotas
5	Ufonia

Productos						
Id. producto	Imagen	Nombre. producto	Descripción. producto	Categorías. Product	Stock. productos	Precio. producto
1	Imagen	Café de arábol	Téato	Téato	7	5.000
2	Imagen	Mari. Mariel	Téato	Téato	5	5.000
3	Imagen	Ufonia. Aurora	Téato	Téato	4	11.000
4	Imagen	Comedida para perros	Téato	Téato	12	7.000
5	Imagen	Delicia	Téato	Téato	2	25.000

Comentarios			
Id. comentario	Fecha	Comentario	Calificación
1	21/10/20	Téato	4/5
2	20/10/20	Téato	4/5
3	16/10/20	Téato	4/5
4	20/10/20	Téato	4/5
5	17/10/20	Téato	4/5

Productos			
Id. producto	Estado. Producto	Fecha. Envío	Fecha. Entrega
1	Entregado	19/10/20	21/10/20
2	Entregado	20/10/20	20/10/20
3	Entregado	19/10/20	19/10/20
4	Entregado	18/10/20	20/10/20
5	Entregado	20/10/20	20/10/20

Ventas			
Id. venta	Teléfono	Dirección	Fecha. venta
1	3092788104	Carrera 14 #91-45	21/10/20
2	3046644811	Calle 38 #98-45	20/10/20
3	3048544028	Carrera 7 #92-33	19/10/20
4	3048424087	Calle 19 #91-35	20/10/20
5	3284402227	Carrera 11 #91-27	19/10/20

ventas. Ventas			
Id. venta	Cantidad. venta	Precio. venta	Subtotal
1	2	8.000	16.000
2	1	8.000	8.000
3	3	11.000	33.000
4	2	7.000	14.000
5	7	25.000	175.000

ventas. venta			
Id. venta. venta	Nombre. venta	Nombre. venta	Id. venta. venta
1	Mari	3018711122	3018711122
2	Eduardo	3045157854	3045157854
3	Eduardo	3104444062	3104444062
4	Mari	3145587735	3145587735
5	Mari	3108812029	3108812029

ventas. venta			
Id. venta. venta	Nombre. venta	Descripción. venta	Código. venta
1	Mari	3018711122	3018711122
2	Eduardo	3045157854	3045157854
3	Eduardo	3104444062	3104444062
4	Mari	3145587735	3145587735
5	Mari	3108812029	3108812029

Movimientos. Stock				
Id. movimiento. stock	Fecha. movimiento	Tipo. movimiento	Cantidad. stock	Motivo
1	20/10/20	Entrada	5	Téato
2	19/10/20	Salida	3	Téato
3	20/10/20	Entrada	5	Téato
4	20/09/20	Salida	2	Téato

Notificaciones			
Id. notificaciónes	Mensaje	Fecha. Notificación	Estado. Notificación
1	Téato	20/11/20	Enviado
2	Téato	20/11/20	Enviado
3	Téato	19/11/20	Enviado
4	Téato	20/11/20	Enviado
5	Téato	20/11/20	Enviado

Pagos			
Id. pago	Fecha	Monto	Reservado
1	20/09/20	Buena. página	Téato
2	21/09/20	Buen. servicio	Téato
3	20/09/20	MAR. servicio	Téato
4	20/10/20	10000000	Téato
5	20/09/20	MAR. servicio	Téato

2FN

REGLAS PARA LA 2FN

- * Debe cumplir la 1FN.
- * Todo atributo no clave debe depender completamente de la clave primaria (no solo de una parte de ella).
- * Aplica solo cuando la clave primaria es compuesta (dos o más campos).

Roles		
ID rol (PK)	Nombre	
1	Usuario	
2	Administrador	
3	Comerciante	

Usuarios			
ID_usuario (PK)	Nombre	Correo	Contraseña
1	Roberto	Roberto92@gmail.com	Rob9212
2	Carlos	Carlos99@gmail.com	Car_9a26
3	Jana	Jana99@gmail.com	Jana929
4	Fabian	Fabio2@gmail.com	Fabian9997
5	Francisco	Francisco1@gmail.com	Franc9997

Bisques					
ID_bisque (PK)	Logo_bisque	Nombre_bisque	Descripcion_bisque	Telefono_bisque	Estado_bisque
1	Imagen	Becca Australia	Australia	300570034	Aprobado
2	Imagen	Muski_java	Muski	323894961	Aprobado
3	Imagen	TesoroQuilones	Aventura para todos	344545426	Aprobado
4	Imagen	Mundo Macondo	Aventura para mas de 4	323834797	En espera
5	Imagen	Litorea Aurora	Litorea natura a su lado	328448237	Aprobado

Puntajes		
ID_puntaje (PK)	Coordenada_X	Coordenada_Y
1	96.75	32.22
2	20.84	15.78
3	26.44	53.44
4	25.45	31.45
5	30.85	35.85

Categorías	
ID_categoria (PK)	Nombre_categoria
1	Aventura
2	Muski
3	Tesoro
4	Macondo
5	Litorea

Productos						
ID_producto (PK)	Imagen_producto	Nombre_producto	Descripcion_producto	Cantidad_max_Producto	Stock_producto	Precio_producto
1	Imagen	Café de altura	Téato	Téato	7	8.000
2	Imagen	Muski 100%	Téato	Téato	9	9.000
3	Imagen	El tesoro	Téato	Téato	4	18.000
4	Imagen	Completos para todos	Téato	Téato	12	7.000
5	Imagen	Chicos	Téato	Téato	2	20.000

Comentarios		
ID_comentario (PK)	Fecha	Calificación
1	21/10/25	Téato
2	20/10/25	Téato
3	19/10/25	Téato
4	20/10/25	Téato
5	17/10/25	Téato

Pedidos			
ID_pedido (PK)	Fecha_Pedido	Fecha_Envio	Fecha_Entrega
1	Entregado	18/10/25	21/10/25
2	En proceso	20/10/25	22/10/25
3	Entregado	17/10/25	18/10/25
4	Entregado	20/10/25	20/10/25
5	En proceso	20/10/25	21/10/25

Ventas			
ID_venta (PK)	Telefono	Descripcion	Fecha_venta
1	305579404	Camera 18 400 40	21/10/25
2	323894961	Café 18 400 40	22/10/25
3	344545426	Camera 1 400 30	17/10/25
4	323834797	Café 138 400 30	24/10/25
5	328448237	Camera 13 400 37	17/10/25

Reglas_Ventas			
ID_Regla_venta (PK)	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	8	8.000	64.000
2	1	9.000	9.000
3	5	18.000	90.000
4	2	7.000	14.000
5	7	20.000	140.000

Medios_pago			
ID_medio_pago (PK)	Nombre_medio	Numero_medio	Llave_medio
1	Neto	211857122	311817112
2	CardPaga	3040171864	3040157864
3	CardPaga	3112400004	3112448004
4	Neto	3145027066	3145027066
5	Neto	3108030229	3108030229

Reglas_pago			
ID_regla_pago (PK)	Nombre_regla	Descripcion_regla	Codigo_regla
1	Neto	311857122	311817112
2	CardPaga	3040171864	3040157864
3	CardPaga	3112400002	3112448002
4	Neto	3145027066	3145027066
5	Neto	3108030229	3108030229

Recomendacion_Stock				
ID_recomendacion_stock (PK)	Fecha_recomendacion	Tipo_recomendacion	Cantidad_stock	Motivo
1	20/10/25	Entrega	8	Téato
2	20/10/25	Entrega	6	Téato
3	19/10/25	Entrega	3	Téato
4	20/10/25	Entrega	5	Téato
5	20/09/25	Entrega	2	Téato

Notificaciones		
ID_notificacion (PK)	Mensaje	Fecha_Notificacion
1	Téato	21/10/25
2	Téato	20/10/25
3	Téato	19/10/25
4	Téato	20/10/25
5	Téato	21/10/25

PQRS			
ID_pqr (PK)	Id_usuario	Fecha	Respuesta
1	Maria24	20/09/25	Recepcionada
2	Carlos24	21/09/25	Recepcionada
3	Francisco24	22/09/25	Mal recibida
4	Alfonsa24	23/09/25	Recepcionada
5	Diego24	24/09/25	Mal recibida

3FN

REGLAS PARA LA 3FN

- * Debe cumplir la 2FN.
- * Ningún atributo no clave debe depender de otro atributo no clave (solo de la clave primaria).
- * Se eliminan dependencias transitivas.

Roles	
Id rol (PK)	Nombre
1	Usuario
2	Administrador
3	Comerciante

Usuarios		Usuarios		Usuarios	
Id usuario (PK)	Id rol (FK)	Nombre	Correo	Contraseña	
1	1	Rosario	Rosario2012@gmail.com	Roar2012	
2	2	Carlos	Carlos2012@gmail.com	Car_2025	
3	3	Juan	Juan2012@gmail.com	Jaen2012	
4	1	Fabian	Fab2012@gmail.com	Fabian2012	
5	1	Florencia	Florencia2012@gmail.com	Flore2012	

Negocios		Negocios		Negocios		Negocios		Negocios	
Id negocio (PK)	Id usuario (FK)	Logo negocio	Nombre negocio	Descripción negocio	Teléfono negocio	Estado negocio			
1	1	Imagen	Carita Amarela	Amarela	3000789454	Aprobado			
2	2	Imagen	Mundo azul	Morosa	320094481	Aprobado			
3	3	Imagen	Tuercita Rojita	Asesorios para tu hogar	3440154458	Aprobado			
4	4	Imagen	Mundo Maravilla	Accesorios para mascotas	3003347407	En espera			
5	5	Imagen	Ultima Aurora	Libros nuevos y usados	3094402337	Aprobado			

Productos		Productos		Productos	
Id producto (PK)	Id usuario (FK)	Descripción p.	precio unit.	precio unit.	
1	1	88.75	11.25		
2	2	30.64	19.78		
3	3	30.64	19.44		
4	4	33.05	31.45		
5	5	33.05	30.29		

Categorias		Categorias	
Id categoria (PK)	Nombre categoria		
1	Accesorios		
2	Muebles		
3	Traper		
4	Mascotas		
5	Libros		

Productos		Productos		Productos		Productos		Productos		Productos	
Id producto (PK)	Id usuario (FK)	Id categoria (FK)	Imagen producto	Nombre producto	Descripción producto	Comentarios Producto	Stock producto	Precio producto	Estado Producto		
1	1	1	Imagen	Cable de audio	Tubo	Tubo	7	8.000	2		
2	2	2	Imagen	Mueble de madera	Tubo	Tubo	9	5.000	9		
3	3	3	Imagen	Elástico	Tubo	Tubo	4	10.000	4		
4	4	4	Imagen	Comedero para perros	Tubo	Tubo	12	7.000	12		
5	5	5	Imagen	Cable	Tubo	Tubo	2	25.000	2		

Comentarios		Comentarios		Comentarios	
Id comentario (PK)	Id usuario (FK)	Id producto (FK)	Fecha	Comentario	Calificación
1	1	1	21/10/20	Tubo	3/5
2	2	2	20/10/20	Tubo	5/5
3	3	3	19/10/20	Tubo	4/5
4	4	4	20/10/20	Tubo	5/5
5	5	5	19/10/20	Tubo	4/5

Pedidos		Pedidos		Pedidos	
Id pedido (PK)	Id usuario (FK)	Fecha Pedido	Fecha Recibo	Fecha Entrega	
1	1	Entregado	19/10/20	21/10/20	
2	2	En proceso	20/10/20	20/10/20	
3	3	Entregado	19/10/20	19/10/20	
4	4	Entregado	20/10/20	20/10/20	
5	5	En proceso	20/10/20	21/10/20	

Ventas		Ventas		Ventas		Ventas		Ventas		Ventas	
Id venta (PK)	Id usuario (FK)	Id negocio (FK)	Id producto (FK)	Id categoria (FK)	Teléfono	Descripción	Fecha venta	Total			
1	1	1	1	1	3000789454	Cable 15.400.80	21/10/20	16.000			
2	2	2	2	2	320094481	Cable 24.400.45	22/10/20	5.000			
3	3	3	3	3	3440154458	Cable 4.25.33	19/10/20	70.000			
4	4	4	4	4	3003347407	Cable 130.850.30	24/10/20	14.000			
5	5	5	5	5	3094402337	Cable 13.400.47	19/10/20	170.000			

Pedidos Ventas		Pedidos Ventas		Pedidos Ventas		Pedidos Ventas		Pedidos Ventas		Pedidos Ventas	
Id pedido venta (PK)	Id usuario (FK)	Id negocio (FK)	Id producto (FK)	Cantidad venta	Precio unitario	Subtotal					
1	1	1	1	8	8.000	64.000					
2	2	2	2	1	5.000	5.000					
3	3	3	3	5	14.000	70.000					
4	4	4	4	2	7.000	14.000					
5	5	5	5	7	25.000	175.000					

Ventas pago		Ventas pago		Ventas pago	
Id venta pago (PK)	Id negocio (FK)	Nombre venta	Numero venta	Fecha venta	
1	1	Negoci	3078171122	21/10/21122	
2	2	CaruPaga	3049157864	20/40157864	
3	3	CaruPaga	3124448094	2124448094	
4	4	Negoci	3140022296	3140022296	
5	5	Negoci	3108030209	3108030209	

Ventas Recibo		Ventas Recibo		Ventas Recibo	
Id recibo venta (PK)	Id negocio (FK)	Nombre negocio	Descripción producto	Código envío	
1	1	Negoci	3078171122	3108030209	
2	2	CaruPaga	3049157864	3049157864	
3	3	CaruPaga	3124448094	3124448094	
4	4	Negoci	3140022296	3140022296	
5	5	Negoci	3108030209	3108030209	

Movimientos Stock		Movimientos Stock		Movimientos Stock		Movimientos Stock		Movimientos Stock		Movimientos Stock	
Id movimiento stock (PK)	Id producto (FK)	Fecha movimiento	Tipo movimiento	Cantidad stock	Motivo						
1	1	21/10/20	20/10/20	Cantidad 15.400.80	8	Tubo					
2	2	21/10/20	20/10/20	Cantidad 24.400.45	5	Tubo					
3	3	20/10/20	19/10/20	Cantidad 4.25.33	3	Tubo					
4	4	20/10/20	20/10/20	Cantidad 130.850.30	2	Tubo					
5	5	19/10/20	20/10/20	Cantidad 13.400.47	2	Tubo					

Notificaciones		Notificaciones		Notificaciones		Notificaciones		Notificaciones		Notificaciones	
Id notificación (PK)	Id usuario (FK)	Mensaje	Fecha Notificación	Estado Notificación							
1	1	Tubo	21/11/20	22/12/21122							
2	2	Tubo	20/11/20	20/40157864							
3	3	Tubo	19/11/20	2124448094							
4	4	Tubo	20/11/20	3140022296							
5	5	Tubo	21/11/20	3108030209							

Pagos		Pagos		Pagos		Pagos		Pagos		Pagos	
Id pago (PK)	Id usuario (FK)	Fecha	Monto	Descuento							
1	1	20/10/20	Recibo pago	Tubo							
2	2	21/10/20	Recibo pago	Tubo							
3	3	20/10/20	Mai pago	Tubo							
4	4	21/10/20	Recibo	Tubo							
5	5	20/10/20	Mai pago	Tubo							