DICCIONARIO_P1

Design Name	FASE1
Version Date	14.09.2023 03:00:07
Version Comment	
Model Name	Logical

Entity Name	BANCO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.BANCO

Description	entidad que almacena la informacion d losl bancos
Notes	

Number Of Attributes	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	BANCO_ID	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE			Y	VARCHAR	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	BANCO_ID	Codigo unico del banco	
2	NOMBRE	Nombre del banco	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
BANCO PK	Y	BANCO_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CUENTA_BANCO				0..*:1..1	Ninguno		Y
TARJETA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	CATEGORIA
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.CATEGORIA

Description	Esta endidad almacena las categorias de productos disponibles para las tiendas
Notes	

Number Of Attributes	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	CATEGORIA_ID	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE			Y	VARCHAR (50)	LT				
3	DESCRIPCION			Y	VARCHAR (200)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	CATEGORIA_ID	identificador unico	
2	NOMBRE	Nombre de la categoria	
3	DESCRIPCION	breve descripcion de la categoria.	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
CATEGORIA PK	Y	CATEGORIA_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CLASIFICACION				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	CLASIFICACION					**Mapped Tables**	

Entity Name	CLASIFICACION
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables	
Table Name	
Relational_1.CLASIFICACION	

Description	entidad que almacena la clasificacion entre productos y categorias
Notes	

Number Of Attributes	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	SKU		F	Y	Integer	LT				
2	CATEGORIA_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	SKU	campo que relaciona un producto con una categoria	
2	CATEGORIA_ID	campo que relaciona una una categoria con un producto	

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CATEGORIA				0..*:1..1	Ninguno		Y
PRODUCTO				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	CLIENT
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables	
Table Name	
Relational_1.CLIENT	

Description	Almacena la informacion de registro del cleinte
Notes	

Number Of Attributes	8
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	CLIENTE_ID	P		Y	Integer	LT				
2	NIT			Y	VARCHAR (20 CHAR)	LT				
3	NOMBRE			Y	VARCHAR (100 CHAR)	LT				
4	APELLIDOS			Y	VARCHAR	LT				
5	DIRECCION				VARCHAR (50 CHAR)	LT				
6	TELFONO				VARCHAR (25 CHAR)	LT				
7	ID_PAIS		F	Y	Integer	LT				
8	ID_GEN		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	CLIENTE_ID	codigo unico	
2	NIT	numero de identificacion tributario	
3	NOMBRE	almacena el nombre del cliente	
4	APELLIDOS	apellidos del cliente	
5	DIRECCION	campo que almacena la direccion del cliente	
6	TELFONO	almacena telefono de contacto del cliente	
7	ID_PAIS	almacena el id del pais del cliente	
8	ID_GEN	almacena el id del genero del cliente	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
CLIENT PK	Y	CLIENTE_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CUENTA_BANCO				0..*:1..1	Ninguno		Y
MIDIRECCION				0..*:1..1	Ninguno		Y
VENTA				0..*:1..1	Ninguno		Y
TARJETA				0..*:1..1	Ninguno		Y
GENERO				0..*:1..1	Ninguno		Y
PAIS				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	CUENTA_BANCO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.CUENTA_BANCO

Description	es la entidad que almacena la relacion entre cliente y banco que emite las cuentas
Notes	

Number Of Attributes	4
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	CLIENTE_ID		F	Y	Integer	LT				
2	NUMERO_CTA			Y	VARCHAR (50)	LT				
3	NOMBRE_CTA			Y	VARCHAR (100)	LT				
4	BANCO_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	CLIENTE_ID	campo que relaciona el cliente con el banco y cuenta	
2	NUMERO_CTA	campo que relaciona el cliente con el banco y cuenta	
3	NOMBRE_CTA	campo que relaciona el cliente con el banco y cuenta	
4	BANCO_ID	campo que relaciona el cliente con el banco y cuenta	

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
BANCO				0..*:1..1	Ninguno		Y
CLIENT				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	DELIVERY
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.DELIVERY

Description	esta entidad almacenara la informacion de las entregas, tales como el pedido, quien entrega
Notes	

Number Of Attributes	4
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ENTREGA_ID	P		Y	Integer	LT				
2	VENTA_ID		F		Integer	LT				
3	FECHA_ENTREGA			Y	Datetime	LT				
4	EMPLEADO_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ENTREGA_ID	identificador unico	

No	Attribute Name	Description	Notes
2	VENTA_ID	clave de la venta a repartir	
3	FECHA_ENTREGA	fecha de entrega estimada	
4	EMPLEADO_ID	campo que almacena el identificador del empleado que realiza el reparto	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
DELIVERY PK	Y	ENTREGA_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
EMPLEADO				0..*:1..1	Ninguno		Y
VENTA				0..1:0..1	VENTA		Y

Entity Name	DETALLE
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.DETALLE

Description	Entidad que almacena el detalle de las ventas
Notes	

Number Of Attributes	5
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ID_DETALLE	P		Y	Integer	LT				
2	VENTA_ID		F	Y	Integer	LT				
3	SKU		F	Y	Integer	LT				
4	CANTIDAD			Y	Integer	LT				
5	COSTO			Y	NUMERIC (20,5)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ID_DETALLE	identificador del detalle	
2	VENTA_ID	campo que almacena el id de la venta a la que se asocia el detalle	
3	SKU	campo que almacena el codigo del producto	
4	CANTIDAD	campo que almacena la cantidad de productos comprados	
5	COSTO	cantidad*precio unitario*tasa de cambio	

Constraints

Type	Attribute / Constraint Name	Details	
Attribute Level	COSTO	*Check Constraints*	
		Text	DB Type
		COSTO>0	Generic Constraint

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
DETALLE PK	Y	ID_DETALLE	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
VENTA				0..*:1..1	Ninguno		Y
PRODUCTO				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	EMPLEADO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.EMPLEADO

Description	Esta entidad almacena la información del empleado
Notes	

Number Of Attributes	5
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0

| Expected Growth | 0 |
| Growth Interval | Year |

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ID_ST		F	Y	Integer	LT				
2	EMPLEADO_ID	P		Y	Integer	LT				
3	NOMBRE			Y	VARCHAR (150)	LT				
4	APELLIDOS			Y	VARCHAR (150)	LT				
5	ROL_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ID_ST	este campo almacena la informacion de la clave foranea de la tienda a la que pertence el empleado	
2	EMPLEADO_ID	identificador unico de empleado	
3	NOMBRE	Nombres del empleado	
4	APELLIDOS	Apellidos del empleado	
5	ROL_ID	clave foranea del rol del empleado	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
EMPLEADO PK	Y	EMPLEADO_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
DELIVERY				0..*:1..1	Ninguno		Y
ROL				0..*:1..1	Ninguno		Y
TIENDA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	FACTURA
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.FACTURA

Description	Entidad que almacena datos de las facturas
Notes	

Number Of Attributes	8
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	NUM_FACT	P		Y	Integer	LT				
2	TOTAL			Y	NUMERIC (20,10)	LT				
3	FECHA_COMPRA				Date	LT				
4	ID_CLIENT			Y	Integer	LT				
5	DIRECCION				VARCHAR (25 CHAR)	LT				
6	METODO_PAGO_ID		F	Y	Integer	LT				
7	VENTA_ID		F	Y	Integer	LT				
8	COSTO_ENVIO			Y	NUMERIC (15,10)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	NUM_FACT	campo que almacena el numero de factura el cual es el PK de la entidad	
2	TOTAL	Suma total de los detalles + el costo de envio	
3	FECHA_COMPRA	almacena la fecha de factuación	
4	ID_CLIENT	almacena el campo id_cliente que relaciona la factura con el cliente	
5	DIRECCION	almacena la dirección fiscal del cliente	
6	METODO_PAGO_ID	almacena el metodo de pago seleccionado por el cliente	
7	VENTA_ID	almacena el campo que relaciona la factura con la venta	
8	COSTO_ENVIO	Define el costo del envió, si el valor es 0, es porque es compra directa en tienda, si es diferente, es con servicio a domicilio	

Constraints

Type	Attribute / Constraint Name	Details		
Attribute Level	TOTAL	*Check Constraints*		
		Text		DB Type
		TOTAL>0		Generic Constraint
	COSTO_ENVIO	*Check Constraints*		

Type	Attribute / Constraint Name	Details		
		Text		DB Type
		COSTO_ENVIO>0		Generic Constraint

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
FACTURA PK	Y	NUM_FACT	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
METODO_PAGO				0..*:1..1	Ninguno		Y
NOTACREDITO				0..1:0..1	FACTURA		Y
VENTA				0..1:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	GENERO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.GENERO

Description	Almacena informacion de los generos para el registro del cliente
Notes	

Number Of Attributes	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ID_GEN	P		Y	Integer	LT				
2	GENERO			Y	VARCHAR (20 CHAR)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ID_GEN	almacena el id del genero a registrar	
2	GENERO	almacena la descripcion del genero	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
GENERO PK	Y	ID_GEN	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CLIENT				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	HISTORICO_TRANSACCION
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.HISTORICO_TRANSACCION

Description	Esta entidad alamacena el historico de las transacciones de la tienda
Notes	

Number Of Attributes	8
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	HISTORICO_ID	P		Y	Integer	LT				
2	FECHA_TRANSACCION			Y	Date	LT				
3	CANTIDAD			Y	Integer	LT				
4	ID_ST		F	Y	Integer	LT				
5	SKU		F	Y	Integer	LT				
6	NOTA_CREDITO_ID		F		Integer	LT				
7	VENTA_ID		F		Integer	LT				
8	PEDIDO_ID		F		Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	HISTORICO_ID	Codigo unico del historico	
2	FECHA_TRANSACCION	lleva el registro de la fecha de la transaccion	
3	CANTIDAD	Cantidad del producto en la transaccion	
4	ID_ST	contiende el identificador de la tienda que realiza la transacción	
5	SKU	contiene el campo del producto con el que se efectua la transacción	
6	NOTA_CREDITO_ID	campo que relaciona la nota de credito a la que pertenece la transacción	
7	VENTA_ID	campo que relaciona la nota de venta a la que pertenece la transacción	
8	PEDIDO_ID	campo que relaciona un pedido a la que pertenece la transacción	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
HISTORIO_TRANSACCION PK	Y	HISTORICO_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
PEDIDO				1..*:0..1	Ninguno		Y
PRODUCTO				0..*:1..1	Ninguno		Y
TIENDA				0..*:1..1	Ninguno		Y
NOTACREDITO				1..*:0..1	Ninguno		Y
VENTA				1..*:0..1	Ninguno		Y

Entity Name	INVENTARIO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.INVENTARIO

Number Of Attributes	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	SKU		F	Y	Integer	LT				
2	ID_ST		F	Y	Integer	LT				
3	DISPONIBILIDAD			Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	SKU	es el identficador unico del producto	
2	ID_ST	es el identificador de la tienda a la que pertenece	
3	DISPONIBILIDAD	el campo que indica la cantidad de producto disponible	

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
PRODUCTO				0..*:1..1	Ninguno		Y
TIENDA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	METODO_PAGO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.METODO_PAGO

Description	Lleva los metodos de pago, como pagos con tarjeta, depositos, efectivo.
Notes	

Number Of Attributes	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	METODO_PAGO_ID	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE_TIPO_PAGO			Y	VARCHAR (50)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	METODO_PAGO_ID	identificador unico	
2	NOMBRE_TIPO_PAGO	Descripcion del metodo de pago	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
METODO_PAGO PK	Y	METODO_PAGO_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
FACTURA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	MIDIRECCION
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.MIDIRECCION

Description	esta entidad almacenara las direcciones del cliente
Notes	

Number Of Attributes	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	DIRECCION_ID	P		Y	Integer	LT				
2	DIRECCION			Y	VARCHAR (400)	LT				
3	CLIENTE_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	DIRECCION_ID	CODIGO UNICO DE DIRECCION	
2	DIRECCION	direccion de entrega	
3	CLIENTE_ID	campo que identifica a que cliente corresponde cada dirección	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
MIDIRECCION PK	Y	DIRECCION_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CLIENT				0..*:1..1	Ninguno		Y
VENTA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	NOTACREDITO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.NOTACREDITO

Description	lleva la lista de notas de credito
Notes	

Number Of Attributes	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	NOTA_CREDITO_ID	P		Y	Integer	LT				
2	FECHA			Y	Date	LT				
3	NUM_FACT		F		Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	NOTA_CREDITO_ID	codigo unico de la nota de credito	

No	Attribute Name	Description	Notes
2	FECHA	Fecha en que se realizó la nota de credito	
3	NUM_FACT	campo que relaciona la factura con la nota de credito	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
NOTACREDITO PK	Y	NOTA_CREDITO_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
FACTURA				0..1:0..1	FACTURA		Y
HISTORICO_TRANSACCION				1..*:0..1	Ninguno		Y

Entity Name	PAIS		Mapped Tables	
Preferred Abbreviation			**Table Name**	
Classification Type Name			Relational_1.PAIS	
Object Type Name				
Super Type				
Synonyms				

Description	Entidad que almacena infromacion de los paises y tasas de cambio
Notes	

Number Of Attributes	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ID_PAIS	P		Y	Integer	LT				
2	PAIS				VARCHAR (25 CHAR)	LT				
3	DIVISA			Y	NUMERIC (15,10)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ID_PAIS	identificador del pais	
2	PAIS	nombre del pais	
3	DIVISA	Tipo de cambio del pais a comparación del dolar	

Constraints

Type	Attribute / Constraint Name	Details		
Attribute Level	DIVISA			
		Check Constraints		
		Text		DB Type
		DIVISA>0		Generic Constraint

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
PAIS PK	Y	ID_PAIS	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CLIENT				0..*:1..1	Ninguno		Y
TIENDA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	PEDIDO		Mapped Tables	
Preferred Abbreviation			**Table Name**	
Classification Type Name			Relational_1.PEDIDO	
Object Type Name				
Super Type				
Synonyms				

Description	Esta tabla contendrá la informacion de los pedidos que se realizan a un proveedor
Notes	

Number Of Attributes	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	PEDIDO_ID	P		Y	Integer	LT				

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
2	PROVEEDOR_ID		F	Y	Integer					

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	PEDIDO_ID	identificador unico del pedido	
2	PROVEEDOR_ID	identificacion unica del proveedor	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
PEDIDO PK	Y	PEDIDO_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
HISTORICO_TRANSACCION				1..*:0..1	Ninguno		Y
PROVEEDOR				1..1:1..1	PROVEEDOR		Y

Entity Name	PRODUCTO
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.PRODUCTO

Number Of Attributes	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	SKU	P		Y	Integer	LT				
2	DESCRIPCION			Y	VARCHAR (200)	LT				
3	PRECIO				NUMERIC (11,2)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	SKU	clave unica	

Constraints

Type	Attribute / Constraint Name	Details
Attribute Level	PRECIO	

Check Constraints

Text	DB Type
PRECIO>0	Generic Constraint

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
PRODUCTO PK	Y	SKU	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CLASIFICACION				0..*:1..1	Ninguno		Y
HISTORICO_TRANSACCION				0..*:1..1	Ninguno		Y
INVENTARIO				0..*:1..1	Ninguno		Y
DETALLE				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	PROVEEDOR
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.PROVEEDOR

Description	Esta tabla almacena la información de los proveedores
Notes	

Number Of Attributes	7
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	PROVEEDOR_ID	P		Y	Integer	LT				

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
2	RAZON_SOCIAL			Y	VARCHAR (150)	LT				
3	DIRECCION			Y	VARCHAR	LT				
4	TELEFONO				VARCHAR (20)	LT				
5	EMAIL				VARCHAR (150)	LT				
6	NOMBRE_CONTACTO			Y	VARCHAR (150)	LT				
7	PEDIDO_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	PROVEEDOR_ID	identificacion unica del proveedor	
2	RAZON_SOCIAL	Nombre de la empresa que distribuye	
3	DIRECCION	Direccion de las oficinas	
4	TELEFONO	Email de contacto con el proveedor	
5	EMAIL	Email de contacto con el proveedor	
6	NOMBRE_CONTACTO	NOMBRE DEL EJECUTIVO DE VENTAS	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
PROVEEDOR PK	Y	PROVEEDOR_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
PEDIDO				1..1:1..1	PROVEEDOR		Y

Entity Name	REGION
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.REGION

Description	En base a una region, se tiene una tarifa.
Notes	

Number Of Attributes	4
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	REGION_ID	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE			Y	VARCHAR (200)	LT				
3	TARIFA			Y	NUMERIC (15,10)	LT				
4	ID_ST		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	REGION_ID	codigo unico	
2	NOMBRE	Nombre de la region	
3	TARIFA	monto de la tarifa	

Constraints

Type	Attribute / Constraint Name	Details
Attribute Level	TARIFA	

Check Constraints

Text	DB Type
TARIFA>0	Generic Constraint

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
REGION PK	Y	REGION_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
TIENDA				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	ROL
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.ROL

Description	Esta entidad almacena informacion de los roles del empleado

	Notes	

Number Of Attributes	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ROL_ID	P		Y	Integer	LT				
2	DESCRIPCION			Y	VARCHAR (100)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ROL_ID	codigo unico del rol	
2	DESCRIPCION	Describe el rol y sus funciones	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
ROL PK	Y	ROL_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
EMPLEADO				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	TARJETA
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.TARJETA

Description	Entidad que almacena las tarjetas de los clientes
Notes	

Number Of Attributes	5
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	CLIENTE_ID		F	Y	Integer	LT				
2	NUMERO			Y	VARCHAR (16)	LT				
3	NOMBRE_TARJETA			Y	VARCHAR (50)	LT				
4	FECHA_VENCIMIENTO			Y	Date	LT				
5	BANCO_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	CLIENTE_ID	almacena el id del cliente que registra su tarjeta	
2	NUMERO	almacena el numero de tarjeta del cliente	
3	NOMBRE_TARJETA	Nombre del duenio de la tarjeta	
4	FECHA_VENCIMIENTO	Fecha de vencimiento de la tarjeta	
5	BANCO_ID	id del banco que emite la tarjeta	

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
BANCO				0..*:1..1	Ninguno		Y
CLIENT				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	TIENDA
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.TIENDA

Description	Esta entidad registra la informacion de las tiendas
Notes	

Number Of Attributes	4

Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	ID_PAIS		F	Y	Integer	LT				
2	ID_ST	P		Y	Integer	LT				
3	NOMBRE			Y	VARCHAR (150)	LT				
4	DIRECCION			Y	VARCHAR (200)	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	ID_PAIS	este campo almacena la clave foranea del país al qu pertenece la tienda	
2	ID_ST	este campo almacena el identificador unico de la tienda	
3	NOMBRE	describe el nombre de la tienda	
4	DIRECCION	descripcion de la direccion de la tienda	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
TIENDA PK	Y	ID_ST	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
PAIS				0..*:1..1	Ninguno		Y
VENTA				0..*:1..1	Ninguno		Y
EMPLEADO				0..*:1..1	Ninguno		Y
HISTORICO_TRANSACCION				0..*:1..1	Ninguno		Y
INVENTARIO				0..*:1..1	Ninguno		Y
REGION				0..*:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	VENTA
Preferred Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
Super Type	
Synonyms	

Mapped Tables

Table Name
Relational_1.VENTA

Description	esta entidad almacenara datos de la venta
Notes	

Number Of Attributes	5
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Attributes

No	Attribute Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Preferred Abbreviation	Synonyms
1	VENTA_ID	P		Y	Integer	LT				
2	ID_ST		F	Y	Integer	LT				
3	ID_CLIENT			Y	Integer	LT				
4	CLIENTE_ID		F	Y	Integer	LT				
5	DIRECCION_ID		F	Y	Integer	LT				

Attributes Comments

No	Attribute Name	Description	Notes
1	VENTA_ID	clave unica de la venta	
2	ID_ST	clave de la tienda que reliza la venta	
3	ID_CLIENT	clave del cliente que realiza la compra	
4	CLIENTE_ID	clave del cliente que realiza la compra	
5	DIRECCION_ID	direccion fiscal del cliente	

Identifiers

Name	Primary Identifyer	Element Name	Element Type	Source Label	Target Label
PEDIDO PK	Y	VENTA_ID	A		

Has Relationships With

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
CLIENT				0..*:1..1	Ninguno		Y
MIDIRECCION				0..*:1..1	Ninguno		Y
DETALLE				0..*:1..1	Ninguno		Y
TIENDA				0..*:1..1	Ninguno		Y
FACTURA				0..1:1..1	Ninguno		Y

Entity Name	Role	Other Role	In Arc	Cardinality	Dominant Role	Identifying	Transferable
DELIVERY				0..1:0..1	VENTA		Y
HISTORICO_TRANSACCION				1..*:0..1	Ninguno		Y