

Sybase PowerDesigner Logical Data Model Report

***Model: ML_EurekaBank
Report: Diccionario_ML_Eurekabank***



Author: nahir
Version:
Date: 10/12/2025
Summary:

Table of Contents

The 'Table of Contents' field needs to be updated!

I Introduction

I.1 Description

I.2 Card of model ML_EurekaBank

Name	ML_EurekaBank
Code	MODELO_LOGICO_EUREKABANK
Comment	
Author	
Version	

II Short model description

II.1 Non graphical objects

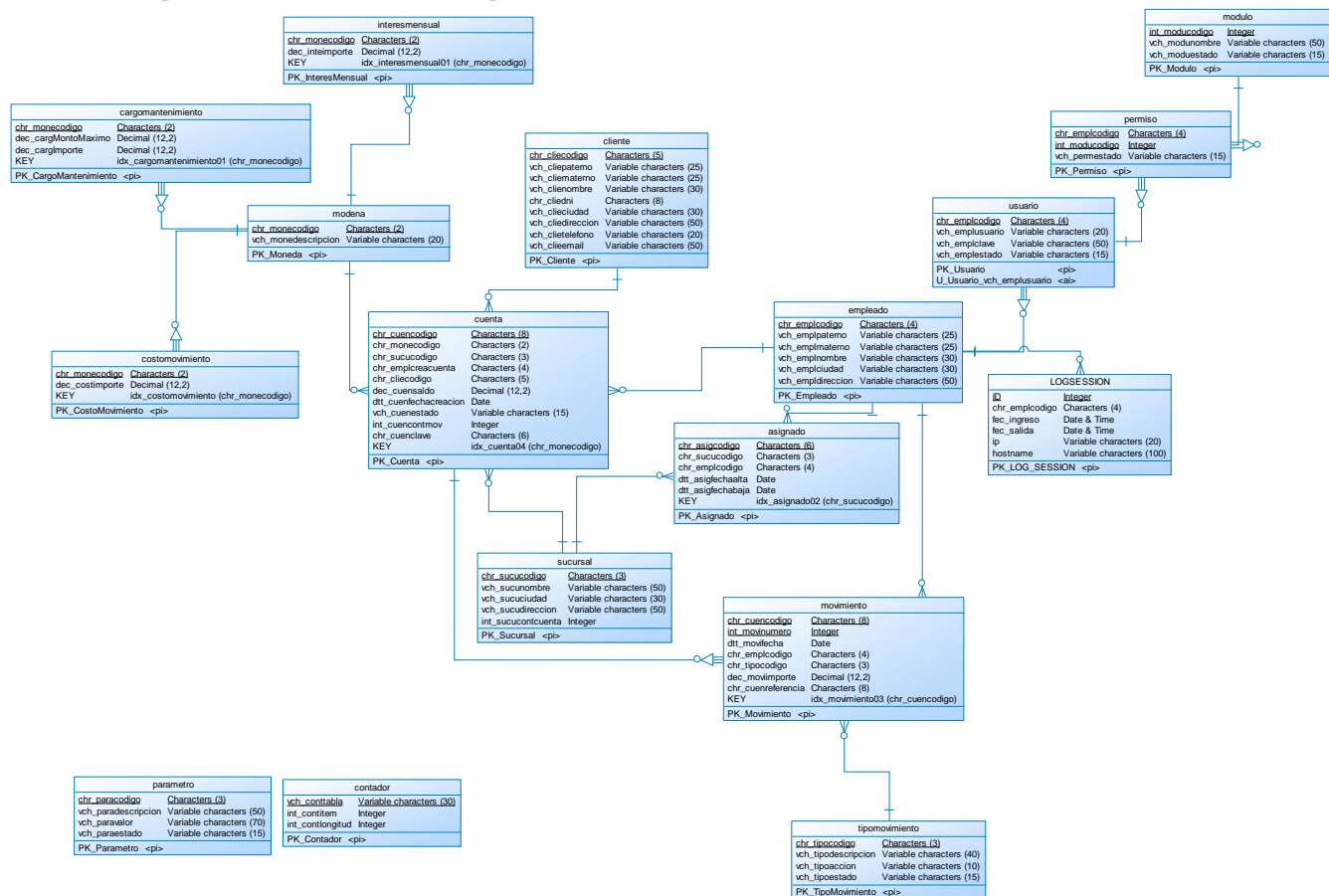
II.1.1 List of business rules

Name	Rule Type
chk_tipomovimiento_vch_tip oestado	Constraint

II.2 List of diagrams

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

II.3 Diagram Modelo Lógico



II.3.1 List of entities in diagram

Name	Description
asignado	Esta tabla funciona como un historial laboral. Registra en qué sucursal está trabajando (o trabajó) un empleado específico y durante qué periodo de tiempo.
cargomantenimiento	Define las reglas para cobrar el mantenimiento mensual de las cuentas. El banco usa esta tabla para saber cuánto cobrar dependiendo de la moneda y el saldo del cliente.
cliente	Almacena los datos personales de las personas naturales o jurídicas que tienen productos financieros en el banco.
contador	Es una herramienta técnica interna. El sistema la usa para saber "en qué número va" cada vez que crea un nuevo cliente, cuenta o movimiento, garantizando que no se repitan los códigos.
costomovimiento	Es el tarifario de operaciones. Define cuánto cuesta realizar ciertas transacciones que no son gratuitas.
cuenta	Representa el producto financiero principal; es donde se deposita el dinero y sobre la cual se realizan los movimientos.
empleado	Contiene la información del personal que trabaja en el banco y que es responsable de atender a los clientes o gestionar operaciones.
interesmensual	Establece cuánto paga el banco a los clientes por tener sus ahorros allí. Es la tasa de rendimiento de las cuentas.
LOGSESION	
modena	Es el catálogo de divisas que maneja el banco. Permite que el

modulo movimiento	sistema sepa en qué "idioma monetario" está cada cuenta. Registra cada una de las transacciones financieras (ingresos o egresos) que afectan el saldo de una cuenta.
parametro	Es el panel de control del sistema. Aquí se guardan valores fijos que usa el software, como el nombre del banco, el IGV/IVA, o rutas de archivos.
permiso sucursal	Representa las oficinas físicas del banco donde se realizan las operaciones y donde trabajan los empleados.
tipomovimiento	Es un catálogo que define qué operaciones están permitidas en el banco.
usuario	Maneja la seguridad de acceso. En algunas versiones de EurekaBank esto está dentro de "Empleado", pero si la tienes aparte, sirve para que el sistema valide quién entra.

II.3.2 List of relationships in diagram

Name	Parent	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_asignado_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	asignado	empleado		0,n	1,1
fk_asignado_sucursal	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	asignado	sucursal		0,n	1,1
fk_cargo	Logical	cargoman	modena	cargoman	0,n	1,1

mantenimiento_moneda	Data Model 'ML_EurekaBank'	tenimiento		tenimiento -> modena			
fk_costo_movimiento_moneda	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	costo movimiento	modena	costo movimiento -> modena	0,n	1,1	
fk_cuenta_cliente	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	cliente		0,n	1,1	
fk_cuenta_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	empleado		0,n	1,1	
fk_cuenta_moneda	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	modena		0,n	1,1	
fk_cuenta_sucursal	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	sucursal		0,n	1,1	
fk_intereses_moneda	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	intereses	modena	intereses -> modena	0,n	1,1	
fk_log_session_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	LOGSESSION	empleado		0,n	1,1	
fk_movimiento_cuenta	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	movimiento	cuenta	movimiento -> cuenta	0,n	1,1	
fk_movimiento_empleado	Logical Data Model	movimiento	empleado		0,n	1,1	

o	'ML_Eur ekaBank'					
fk_movimiento_tipo movimiento	Logical Data Model 'ML_Eur ekaBank'	movimiento	tipomovimiento		0,n	1,1
Referencia_1	Logical Data Model 'ML_Eur ekaBank'	usuario	empleado	usuario - > empleado	0,n	1,1
Referencia_2	Logical Data Model 'ML_Eur ekaBank'	permiso	modulo	permiso - > modulo	0,n	1,1
Referencia_3	Logical Data Model 'ML_Eur ekaBank'	permiso	usuario	permiso - > usuario	0,n	1,1

III Full model description

III.1 Non graphical objects

III.1.1 List of business rules

Name	Rule Type
chk_tipomovimiento_vch_tipoestado	Constraint

III.1.2 Business rule *chk_tipomovimiento_vch_tipoestado*

III.1.2.1 Card of business rule *chk_tipomovimiento_vch_tipoestado*

Name	chk_tipomovimiento_vch_tipoestado
Code	chk_tipomovimiento_vch_tipoestado
Comment	
Rule Type	Constraint

III.1.2.2 Server expression of the business rule *chk_tipomovimiento_vch_tipoestado* vch_tipoestado IN ('ACTIVO', 'ANULADO', 'CANCELADO')

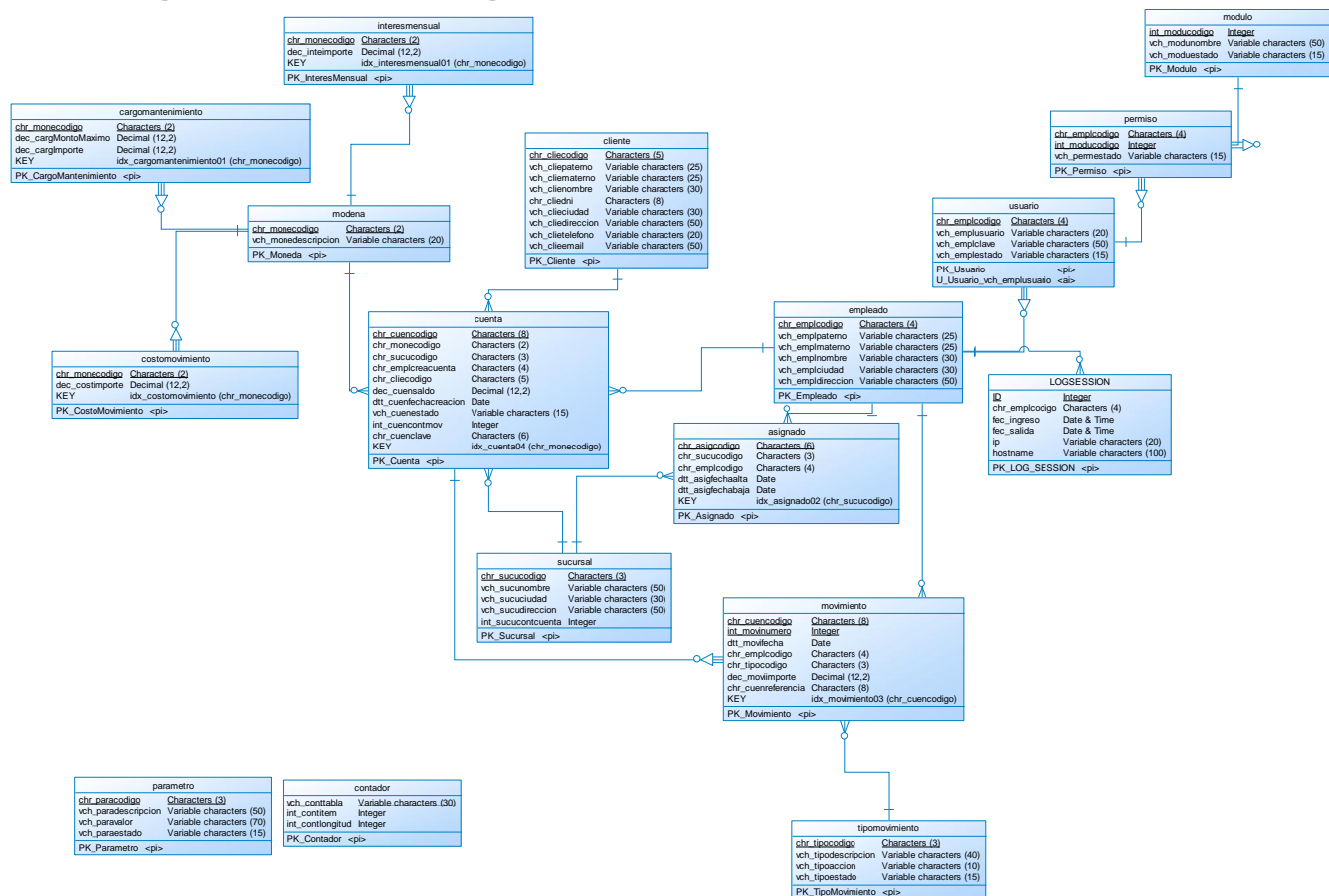
III.1.2.3 List of attached objects of the business rule *chk_tipomovimiento_vch_tipoestado*

Short Description
Entity 'tipomovimiento'

III.2 List of diagrams

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3 Diagram Modelo Lógico



III.3.1 List of entities in diagram

Name	Description
asignado	Esta tabla funciona como un historial laboral. Registra en qué sucursal está trabajando (o trabajó) un empleado específico y durante qué periodo de tiempo.
cargomantenimiento	Define las reglas para cobrar el mantenimiento mensual de las cuentas. El banco usa esta tabla para saber cuánto cobrar dependiendo de la moneda y el saldo del cliente.
cliente	Almacena los datos personales de las personas naturales o jurídicas que tienen productos financieros en el banco.
contador	Es una herramienta técnica

	<p>interna. El sistema la usa para saber "en qué número va" cada vez que crea un nuevo cliente, cuenta o movimiento, garantizando que no se repitan los códigos.</p>
costomovimiento	<p>Es el tarifario de operaciones. Define cuánto cuesta realizar ciertas transacciones que no son gratuitas.</p>
cuenta	<p>Representa el producto financiero principal; es donde se deposita el dinero y sobre la cual se realizan los movimientos.</p>
empleado	<p>Contiene la información del personal que trabaja en el banco y que es responsable de atender a los clientes o gestionar operaciones.</p>
interesmensual	<p>Establece cuánto paga el banco a los clientes por tener sus ahorros allí. Es la tasa de rendimiento de las cuentas.</p>
LOGSESSION modena	<p>Es el catálogo de divisas que maneja el banco. Permite que el sistema sepa en qué "idioma monetario" está cada cuenta.</p>
modulo movimiento	<p>Registra cada una de las transacciones financieras (ingresos o egresos) que afectan el saldo de una cuenta.</p>
parametro	<p>Es el panel de control del sistema. Aquí se guardan valores fijos que usa el software, como el nombre del banco, el IGV/IVA, o rutas de archivos.</p>
permiso sucursal	<p>Representa las oficinas físicas del banco donde se realizan las operaciones y donde trabajan los empleados.</p>
tipomovimiento	<p>Es un catálogo que define qué operaciones están permitidas en</p>

usuario	<p>el banco.</p> <p>Maneja la seguridad de acceso. En algunas versiones de EurekaBank esto está dentro de "Empleado", pero si la tienes aparte, sirve para que el sistema valide quién entra.</p>
---------	---

III.3.1.1 Entity asignado

III.3.1.1.1 Card of entity asignado

Name	asignado
Code	asignado
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.1.2 Description of the entity asignado

Esta tabla funciona como un historial laboral. Registra en qué sucursal está trabajando (o trabajó) un empleado específico y durante qué periodo de tiempo.

III.3.1.1.3 List of relationships of the entity asignado

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_asignado_empleado	fk_asignado_empleado	X	asignado	empleado		0,n	1,1
fk_asignado_sucursal	fk_asignado_sucursal	X	asignado	sucursal		0,n	1,1

III.3.1.1.4 List of diagrams containing the entity asignado

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.1.5 List of attributes of the entity asignado

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
------	------	-----------	-----------	----------------

chr_asigcodigo	CHR_ASIGCODIGO	Characters (6)	X	
chr_sucucodigo	CHR_SUCUCODIGO	Characters (3)	X	
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
dtc_asigfechaalta	DTT_ASIGFECHA ALTA	Date	X	
dtc_asigfechabaja	DTT_ASIGFECHA BAJA	Date		
KEY	KEY	idx_asignado02 (chr_sucucodigo)		

III.3.1.1.6 List of identifiers of the entity asignado

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Asignado	PK_ASSIGNADO	Entity 'asignado'	X

III.3.1.2 Entity cargomantenimiento

III.3.1.2.1 Card of entity cargomantenimiento

Name	cargomantenimiento
Code	cargomantenimiento
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.2.2 Description of the entity cargomantenimiento

Define las reglas para cobrar el mantenimiento mensual de las cuentas. El banco usa esta tabla para saber cuánto cobrar dependiendo de la moneda y el saldo del cliente.

III.3.1.2.3 List of relationships of the entity cargomantenimiento

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_cargomantenimiento_moneda	fk_cargomantenimiento_moneda	X	cargomantenimiento	modena	cargomantenimiento -> modena	0,n	1,1

III.3.1.2.4 List of diagrams containing the entity cargomantenimiento

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.2.5 List of attributes of the entity cargomantenimiento

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_monecodigo	CHR_MONECODIGO	Characters (2)	X	
dec_cargMontoMaximo	DEC_CARGMONTOMAXIMO	Decimal (12,2)	X	
dec_cargImporte	DEC_CARGIMPORTE	Decimal (12,2)	X	
KEY	KEY	idx_cargomantenimiento01 (chr_monecodigo)		

III.3.1.2.6 List of identifiers of the entity cargomantenimiento

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_CargoMantenimiento	PK_CARGOMANTENIMIENTO	Entity 'cargomantenimiento'	X

III.3.1.3 Entity cliente**III.3.1.3.1 Card of entity cliente**

Name	cliente
Code	cliente
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate Number	Yes

III.3.1.3.2 Description of the entity cliente

Almacena los datos personales de las personas naturales o jurídicas que tienen productos financieros en el banco.

III.3.1.3.3 List of relationships of the entity cliente

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality

fk_cuenta_cliente	fk_cuenta_cliente	X	cuenta	cliente		0,n	1,1
-------------------	-------------------	---	--------	---------	--	-----	-----

III.3.1.3.4 List of diagrams containing the entity cliente

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.3.5 List of attributes of the entity cliente

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_cliecodigo	CHR_CLIECODIGO	Characters (5)	X	
vch_cliepaterno	VCH_CLIEPATERNO	Variable characters (25)	X	
vch_cliematerno	VCH_CLIEMATERNO	Variable characters (25)	X	
vch_clienombre	VCH_CLIENOMBRE	Variable characters (30)	X	
chr_cliedni	CHR_CLIEDNI	Characters (8)	X	
vch_clieciudad	VCH_CLIECIUDAD	Variable characters (30)	X	
vch_cliedireccion	VCH_CLIEDIRECCION	Variable characters (50)	X	
vch_clietelefono	VCH_CLIETELEFONO	Variable characters (20)		
vch_clieemail	VCH_CLIEEMAIL	Variable characters (50)		

III.3.1.3.6 List of identifiers of the entity cliente

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Cliente	PK_CLIENTE	Entity 'cliente'	X

III.3.1.4 Entity contador

III.3.1.4.1 Card of entity contador

Name	contador
Code	contador
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate Number	Yes

III.3.1.4.2 Description of the entity contador

Es una herramienta técnica interna. El sistema la usa para saber "en qué número va" cada vez que crea un nuevo cliente, cuenta o movimiento, garantizando que no se repitan los códigos.

III.3.1.4.3 List of diagrams containing the entity contador

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.4.4 List of attributes of the entity contador

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
vch_conttabla	VCH_CONTTABLA	Variable characters (30)	X	
int_contitem	INT_CONTITEM	Integer	X	
int_contlongitud	INT_CONTLONGITUD	Integer	X	

III.3.1.4.5 List of identifiers of the entity contador

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Contador	PK_CONTADOR	Entity 'contador'	X

III.3.1.5 Entity costumovimiento**III.3.1.5.1 Card of entity costumovimiento**

Name	costomovimiento
Code	costomovimiento
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.5.2 Description of the entity costumovimiento

Es el tarifario de operaciones. Define cuánto cuesta realizar ciertas transacciones que no son gratuitas.

III.3.1.5.3 List of relationships of the entity costumovimiento

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinalit	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinalit

						y	y
fk_costo movimie nto_mon eda	fk_costo movimien to_moneda	X	costomovi miento	modena	costomovi miento -> modena	0,n	1,1

III.3.1.5.4 List of diagrams containing the entity costumovimiento

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.5.5 List of attributes of the entity costumovimiento

Name	Code	Data Type	Mandato ry	Inherited From
chr_monecodigo	CHR_MONECODI GO	Characters (2)	X	
dec_costimpor te KEY	DEC_COSTIMPOR TE KEY	Decimal (12,2) idx_costomovimient o (chr_monecodigo)	X	

III.3.1.5.6 List of identifiers of the entity costumovimiento

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_CostoMovimiento	PK_COSTOMOVIMIEN TO	Entity 'costomovimiento'	X

III.3.1.6 Entity cuenta

III.3.1.6.1 Card of entity cuenta

Name	cuenta
Code	cuenta
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.6.2 Description of the entity cuenta

Representa el producto financiero principal; es donde se deposita el dinero y sobre la cual se realizan los movimientos.

III.3.1.6.3 List of relationships of the entity cuenta

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependen	Entity 1 -	Entity 2 -
------	------	----------	----------	----------	----------	------------	------------

					t Role	> Entity 2 Role Cardinalit y	> Entity 1 Role Cardinalit y
fk_cuenta_cliente	fk_cuenta_cliente	X	cuenta	cliente		0,n	1,1
fk_cuenta_empleado	fk_cuenta_empleado	X	cuenta	empleado		0,n	1,1
fk_cuenta_moneda	fk_cuenta_moneda	X	cuenta	moneda		0,n	1,1
fk_cuenta_sucursal	fk_cuenta_sucursal	X	cuenta	sucursal		0,n	1,1
fk_movimiento_cuenta	fk_movimiento_cuenta	X	movimiento	cuenta	movimiento -> cuenta	0,n	1,1

III.3.1.6.4 List of diagrams containing the entity cuenta

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.6.5 List of attributes of the entity cuenta

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_cuencodigo	CHR_CUENCODIGO	Characters (8)	X	
chr_monecodigo	CHR_MONECODIGO	Characters (2)	X	
chr_sucucodigo	CHR_SUCUCODIGO	Characters (3)	X	
chr_emplcreacuenta	CHR_EMPLCREACUENTA	Characters (4)	X	
chr_cliecodigo	CHR_CLIECODIGO	Characters (5)	X	
dec_cuensaldo	DEC_CUENSALDO	Decimal (12,2)	X	
dtc_cuenfechacion	DTT_CUENFECHACION	Date	X	
vch_cuenestado	VCH_CUENESTADO	Variable characters (15)	X	
int_cuencontmov	INT_CUENCONTMOV	Integer	X	

chr_cuenclave	CHR_CUENCLAVE	Characters (6)	X	
KEY	KEY	idx_cuenta04 (chr_monecodigo)		

III.3.1.6.6 List of identifiers of the entity cuenta

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Cuenta	PK_CUENTA	Entity 'cuenta'	X

III.3.1.7 Entity empleado

III.3.1.7.1 Card of entity empleado

Name	empleado
Code	empleado
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.7.2 Description of the entity empleado

Contiene la información del personal que trabaja en el banco y que es responsable de atender a los clientes o gestionar operaciones.

III.3.1.7.3 List of relationships of the entity empleado

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_asignado_empleado	fk_asignado_empleado	X	asignado	empleado		0,n	1,1
fk_cuenta_empleado	fk_cuenta_empleado	X	cuenta	empleado		0,n	1,1
fk_log_session_empleado	fk_log_session_empleado	X	LOGSESSION	empleado		0,n	1,1
fk_movimiento_empleado	fk_movimiento_empleado	X	movimiento	empleado		0,n	1,1
Referencia	Reference	X	usuario	empleado	usuario ->	0,n	1,1

e_1	_1				empleado		
-----	----	--	--	--	----------	--	--

III.3.1.7.4 List of diagrams containing the entity empleado

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.7.5 List of attributes of the entity empleado

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
vch_emplpaterno	VCH_EMPLPATERNO	Variable characters (25)	X	
vch_emplmaterno	VCH_EMPLMATERNO	Variable characters (25)	X	
vch_emplnombre	VCH_EMPLNOMBRE	Variable characters (30)	X	
vch_emplciudad	VCH_EMPLCIUDAD	Variable characters (30)	X	
vch_empldireccion	VCH_EMPLDIRECCION	Variable characters (50)		

III.3.1.7.6 List of identifiers of the entity empleado

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Empleado	PK_EMPLEADO	Entity 'empleado'	X

III.3.1.8 Entity interesmensual

III.3.1.8.1 Card of entity interesmensual

Name	interesmensual
Code	interesmensual
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.8.2 Description of the entity interesmensual

Establece cuánto paga el banco a los clientes por tener sus ahorros allí. Es la tasa de rendimiento de las cuentas.

III.3.1.8.3 List of relationships of the entity interesmensual

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_interesmensual_moneda	fk_interesmensual_moneda	X	interesmensual	modena	interesmensual -> modena	0,n	1,1

III.3.1.8.4 List of diagrams containing the entity interesmensual

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.8.5 List of attributes of the entity interesmensual

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_monecodigo	CHR_MONECODIGO	Characters (2)	X	
dec_inteimporte	DEC_INTEIMPORTE	Decimal (12,2)	X	
KEY	KEY	idx_interesmensual01 (chr_monecodigo)		

III.3.1.8.6 List of identifiers of the entity interesmensual

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_InteresMensual	PK_INTERESMENSUAL	Entity 'interesmensual'	X

III.3.1.9 Entity LOGSESSION

III.3.1.9.1 Card of entity LOGSESSION

Name	LOGSESSION
Code	LOGSESSION
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.9.2 List of relationships of the entity LOGSESSION

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -	Entity 2 -
------	------	----------	----------	----------	----------------	------------	------------

					t Role	> Entity 2 Role Cardinalit y	> Entity 1 Role Cardinalit y
fk_log_s ession_e mpleado	fk_log_se ssion_em pleado	X	LOGSES SION	empleado		0,n	1,1

III.3.1.9.3 List of diagrams containing the entity LOGSESSION

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.9.4 List of attributes of the entity LOGSESSION

Name	Code	Data Type	Mandato ry	Inherited From
ID	ID	Integer	X	
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODI GO	Characters (4)	X	
fec_ingreso	FEC_INGRESO	Date & Time	X	
fec_salida	FEC_SALIDA	Date & Time	X	
ip	IP	Variable characters (20)	X	
hostname	HOSTNAME	Variable characters (100)	X	

III.3.1.9.5 List of identifiers of the entity LOGSESSION

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_LOG_SESSION	PK_LOG_SESSION	Entity 'LOGSESSION'	X

III.3.1.10 Entity modena

III.3.1.10.1 Card of entity modena

Name	modena
Code	modena
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.10.2 Description of the entity modena

Es el catálogo de divisas que maneja el banco. Permite que el sistema sepa en qué "idioma monetario" está cada cuenta.

III.3.1.10.3 List of relationships of the entity modena

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
fk_cargomantenimiento_moneda	fk_cargomantenimiento_moneda	X	cargomantenimiento	modena	cargomantenimiento -> modena	0,n	1,1
fk_costomovimiento_moneda	fk_costomovimiento_moneda	X	costomovimiento	modena	costomovimiento -> modena	0,n	1,1
fk_cuenta_moneda	fk_cuenta_moneda	X	cuenta	modena		0,n	1,1
fk_interesmensual_moneda	fk_interesmensual_moneda	X	interesmensual	modena	interesmensual -> modena	0,n	1,1

III.3.1.10.4 List of diagrams containing the entity modena

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.10.5 List of attributes of the entity modena

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_monecodigo	CHR_MONECODIGO	Characters (2)	X	
vch_monedescripcion	VCH_MONEDESCRIPCION	Variable characters (20)	X	

III.3.1.10.6 List of identifiers of the entity modena

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Moneda	PK_MONEDA	Entity 'modena'	X

III.3.1.11 Entity modulo

III.3.1.11.1 Card of entity modulo

Name	modulo
Code	modulo
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.11.2 List of relationships of the entity modulo

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
Reference_2	Reference_2	X	permiso	modulo	permiso - > modulo	0,n	1,1

III.3.1.11.3 List of diagrams containing the entity modulo

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.11.4 List of attributes of the entity modulo

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
int_moducodigo	INT_MODUCODIGO	Integer	X	
vch_modunombre	VCH_MODUNOMBRE	Variable characters (50)		
vch_moduestado	VCH_MODUESTADO	Variable characters (15)	X	

III.3.1.11.5 List of identifiers of the entity modulo

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Modulo	PK_MODULO	Entity 'modulo'	X

III.3.1.12 Entity movimiento

III.3.1.12.1 Card of entity movimiento

Name	movimiento
Code	movimiento
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.12.2 Description of the entity movimiento

Registra cada una de las transacciones financieras (ingresos o egresos) que afectan el saldo de una cuenta.

III.3.1.12.3 List of relationships of the entity movimiento

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_movimiento_cuenta	fk_movimiento_cuenta	X	movimiento	cuenta	movimiento -> cuenta	0,n	1,1
fk_movimiento_empleado	fk_movimiento_empleado	X	movimiento	empleado		0,n	1,1
fk_movimiento_tipomovimiento	fk_movimiento_tipo movimiento	X	movimiento	tipomovimiento		0,n	1,1

III.3.1.12.4 List of diagrams containing the entity movimiento

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.12.5 List of attributes of the entity movimiento

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_cuencodigo	CHR_CUENCODIGO	Characters (8)	X	
int_movinúmero	INT_MOVINUMERO	Integer	X	
dtm_movifecha	DTM_MOVIFECHA	Date	X	
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
chr_tipocodigo	CHR_TIPOCODIGO	Characters (3)	X	

dec_moviimporte	O DEC_MOVIIMPO RTE	Decimal (12,2)	X	
chr_cuenreferencia	CHR_CUENREFE RENCIA	Characters (8)		
KEY	KEY	idx_movimiento03 (chr_cuencodigo)		

III.3.1.12.6 List of identifiers of the entity movimiento

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Movimiento	PK_MOVIMIENTO	Entity 'movimiento'	X

III.3.1.13 Entity parametro

III.3.1.13.1 Card of entity parametro

Name	parametro
Code	parametro
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate Number	Yes

III.3.1.13.2 Description of the entity parametro

Es el panel de control del sistema. Aquí se guardan valores fijos que usa el software, como el nombre del banco, el IGV/IVA, o rutas de archivos.

III.3.1.13.3 List of diagrams containing the entity parametro

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.13.4 List of attributes of the entity parametro

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_paracodigo	CHR_PARACODIGO	Characters (3)	X	
vch_paradescripcion	VCH_PARADESCRIPCION	Variable characters (50)	X	
vch_paravalor	VCH_PARAVALOR	Variable characters (70)	X	
vch_paraestado	VCH_PARAESTADO	Variable characters (15)	X	

III.3.1.13.5 List of identifiers of the entity parametro

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Parametro	PK_PARAMETRO	Entity 'parametro'	X

III.3.1.14 Entity permiso**III.3.1.14.1 Card of entity permiso**

Name	permiso
Code	permiso
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.14.2 List of relationships of the entity permiso

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
Referenc e_2	Reference _2	X	permiso	modulo	permiso - > modulo	0,n	1,1
Referenc e_3	Reference _3	X	permiso	usuario	permiso - > usuario	0,n	1,1

III.3.1.14.3 List of diagrams containing the entity permiso

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.14.4 List of attributes of the entity permiso

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
int_moducodigo	INT_MODUCODIGO	Integer	X	
vch_permestado	VCH_PERMESTADO	Variable characters (15)	X	

III.3.1.14.5 List of identifiers of the entity permiso

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Permiso	PK_PERMISO	Entity 'permiso'	X

III.3.1.15 Entity sucursal**III.3.1.15.1 Card of entity sucursal**

Name	sucursal
Code	sucursal
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.15.2 Description of the entity sucursal

Representa las oficinas físicas del banco donde se realizan las operaciones y donde trabajan los empleados.

III.3.1.15.3 List of relationships of the entity sucursal

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_asignado_sucursal	fk_asignado_sucursal	X	asignado	sucursal		0,n	1,1
fk_cuenta_sucursal	fk_cuenta_sucursal	X	cuenta	sucursal		0,n	1,1

III.3.1.15.4 List of diagrams containing the entity sucursal

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.15.5 List of attributes of the entity sucursal

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_sucucodigo	CHR_SUCUCODIGO	Characters (3)	X	
vch_sucunombre	VCH_SUCUNOMBRE	Variable characters (50)	X	

vch_sucuciudad	VCH_SUCUCIUD AD	Variable characters (30)	X	
vch_sucudireccion	VCH_SUCUDIRE CCION	Variable characters (50)		
int_sucucontcuenta	INT_SUCUCONTC UENTA	Integer	X	

III.3.1.15.6 List of identifiers of the entity sucursal

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Sucursal	PK_SUCURSAL	Entity 'sucursal'	X

III.3.1.16 Entity tipomovimiento

III.3.1.16.1 Card of entity tipomovimiento

Name	tipomovimiento
Code	tipomovimiento
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Number	

III.3.1.16.2 Description of the entity tipomovimiento

Es un catálogo que define qué operaciones están permitidas en el banco.

III.3.1.16.3 List of associated business rules of the entity tipomovimiento

Name	Code	Rule Type
chk_tipomovimiento_vch_tipoestado	chk_tipomovimiento_vch_tipoestado	Constraint

III.3.1.16.4 List of relationships of the entity tipomovimiento

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
fk_movimiento_tipomovimiento	fk_movimiento_tipo movimiento	X	movimiento	tipomovimiento		0,n	1,1

III.3.1.16.5 List of diagrams containing the entity tipomovimiento

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.16.6 List of attributes of the entity tipomovimiento

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_tipocodigo	CHR_TIPOCODIGO	Characters (3)	X	
vch_tipodescripcion	VCH_TIPODESCRIPCION	Variable characters (40)	X	
vch_tipoaccion	VCH_TIPOACCION	Variable characters (10)	X	
vch_tipoestado	VCH_TIPOESTADO	Variable characters (15)	X	

III.3.1.16.7 List of identifiers of the entity tipomovimiento

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_TipoMovimiento	PK_TIPOMOVIMIENTO	Entity 'tipomovimiento'	X

III.3.1.17 Entity usuario

III.3.1.17.1 Card of entity usuario

Name	usuario
Code	usuario
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate Number	Yes

III.3.1.17.2 Description of the entity usuario

Maneja la seguridad de acceso. En algunas versiones de EurekaBank esto está dentro de "Empleado", pero si la tienes aparte, sirve para que el sistema valide quién entra.

III.3.1.17.3 List of relationships of the entity usuario

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 - > Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 - > Entity 1 Role Cardinality
Reference_1	Reference_1	X	usuario	empleado	usuario -> empleado	0,n	1,1

Referenc e_3	Reference _3	X	permiso	usuario	permiso - > usuario	0,n	1,1
-----------------	-----------------	---	---------	---------	------------------------	-----	-----

III.3.1.17.4 List of diagrams containing the entity usuario

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.1.17.5 List of attributes of the entity usuario

Name	Code	Data Type	Mandato ry	Inherited From
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODI GO	Characters (4)	X	
vch_emplusuario	VCH_EMPLUSUA RIO	Variable characters (20)	X	
vch_emplclave	VCH_EMPLCLAV E	Variable characters (50)	X	
vch_emplestado	VCH_EMPLESTA DO	Variable characters (15)		

III.3.1.17.6 List of identifiers of the entity usuario

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_Usuario U_Usuario_vch_emplusua rio	PK_USUARIO U_USUARIO_VCH_EMP LUSUARIO	Entity 'usuario' Entity 'usuario'	X

III.3.2 List of relationships in diagram

Name	Parent	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
fk_asigna do_emple ado	Logical Data Model 'ML_Eurek aBank'	asignado	empleado		0,n	1,1
fk_asigna do_sucurs al	Logical Data Model 'ML_Eurek aBank'	asignado	sucursal		0,n	1,1
fk_cargo mantenimi ento_mon eda	Logical Data Model 'ML_Eurek aBank'	cargomante nimiento	modena	cargomante nimiento -> modena	0,n	1,1
fk_costom ovimiento	Logical Data Model	costomovi miento	modena	costomovi miento ->	0,n	1,1

_moneda	'ML_EurekaBank'			modena		
fk_cuenta_cliente	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	cliente		0,n	1,1
fk_cuenta_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	empleado		0,n	1,1
fk_cuenta_moneda	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	modena		0,n	1,1
fk_cuenta_sucursal	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cuenta	sucursal		0,n	1,1
fk_interes_mensual_moneda	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	interesmensual	modena	interesmensual -> modena	0,n	1,1
fk_log_session_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	LOGSESION	empleado		0,n	1,1
fk_movimiento_cuenta	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	movimiento	cuenta	movimiento -> cuenta	0,n	1,1
fk_movimiento_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	movimiento	empleado		0,n	1,1
fk_movimiento_tipo_movimiento	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	movimiento	tipomovimiento		0,n	1,1
Reference_1	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	usuario	empleado	usuario -> empleado	0,n	1,1
Reference_2	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	permiso	modulo	permiso -> modulo	0,n	1,1
Reference_3	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	permiso	usuario	permiso -> usuario	0,n	1,1

III.3.2.1 Relationship fk_asignado_empleado

III.3.2.1.1 Card of relationship fk_asignado_empleado

Name	fk_asignado_empleado
Code	fk_asignado_empleado
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	empleado
Entity 2	asignado
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each empleado may have one or more asignado. Each asignado must have one and only one empleado.

III.3.2.1.2 List of diagrams containing the relationship *fk_asignado_empleado*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.1.3 List of relationship joins of the relationship *fk_asignado_empleado*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_emplcodigo = chr_emplcodigo	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo

III.3.2.2 Relationship *fk_asignado_sucursal*

III.3.2.2.1 Card of relationship *fk_asignado_sucursal*

Name	fk_asignado_sucursal
Code	fk_asignado_sucursal
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	sucursal
Entity 2	asignado
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each sucursal may have one or more asignado. Each asignado must have one and only one sucursal.

III.3.2.2.2 List of diagrams containing the relationship fk_asignado_sucursal

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.2.3 List of relationship joins of the relationship fk_asignado_sucursal

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_sucucodigo = chr_sucucodigo	chr_sucucodigo	chr_sucucodigo

III.3.2.3 Relationship fk_cargomantenimiento_moneda**III.3.2.3.1 Card of relationship fk_cargomantenimiento_moneda**

Name	fk_cargomantenimiento_moneda
Code	fk_cargomantenimiento_moneda
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	modena
Entity 2	cargomantenimiento
Dependent Role	cargomantenimiento -> modena
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each modena may have one or more cargomantenimiento. Each cargomantenimiento must have one and only one modena.

III.3.2.3.2 List of diagrams containing the relationship fk_cargomantenimiento_moneda

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.3.3 List of relationship joins of the relationship fk_cargomantenimiento_moneda

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_monecodigo = chr_monecodigo	chr_monecodigo	chr_monecodigo

III.3.2.4 Relationship fk_costomovimiento_moneda**III.3.2.4.1 Card of relationship fk_costomovimiento_moneda**

Name	fk_costomovimiento_moneda
------	---------------------------

Code	fk_costomovimiento_moneda
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	modena
Entity 2	costomovimiento
Dependent Role	costomovimiento -> modena
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each modena may have one or more costomovimiento. Each costomovimiento must have one and only one modena.

III.3.2.4.2 List of diagrams containing the relationship fk_costomovimiento_moneda

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.4.3 List of relationship joins of the relationship fk_costomovimiento_moneda

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_monecodigo = chr_monecodigo	chr_monecodigo	chr_monecodigo

III.3.2.5 Relationship fk_cuenta_cliente

III.3.2.5.1 Card of relationship fk_cuenta_cliente

Name	fk_cuenta_cliente
Code	fk_cuenta_cliente
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	cliente
Entity 2	cuenta
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each cliente may have one or more cuenta. Each cuenta must have one and only one cliente.

III.3.2.5.2 List of diagrams containing the relationship fk_cuenta_cliente

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.5.3 List of relationship joins of the relationship *fk_cuenta_cliente*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_cliecodigo = chr_cliecodigo	chr_cliecodigo	chr_cliecodigo

III.3.2.6 Relationship *fk_cuenta_empleado*

III.3.2.6.1 Card of relationship *fk_cuenta_empleado*

Name	fk_cuenta_empleado
Code	fk_cuenta_empleado
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	empleado
Entity 2	cuenta
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each empleado may have one or more cuenta. Each cuenta must have one and only one empleado.

III.3.2.6.2 List of diagrams containing the relationship *fk_cuenta_empleado*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.6.3 List of relationship joins of the relationship *fk_cuenta_empleado*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_emplcodigo = chr_emplcreacuenta	chr_emplcodigo	chr_emplcreacuenta

III.3.2.7 Relationship *fk_cuenta_moneda*

III.3.2.7.1 Card of relationship *fk_cuenta_moneda*

Name	fk_cuenta_moneda
Code	fk_cuenta_moneda
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'

Comment	
Generate	Yes
Entity 1	modena
Entity 2	cuenta
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each modena may have one or more cuenta. Each cuenta must have one and only one modena.

III.3.2.7.2 List of diagrams containing the relationship *fk_cuenta_moneda*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.7.3 List of relationship joins of the relationship *fk_cuenta_moneda*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_monecodigo = chr_monecodigo	chr_monecodigo	chr_monecodigo

III.3.2.8 Relationship *fk_cuenta_sucursal*

III.3.2.8.1 Card of relationship *fk_cuenta_sucursal*

Name	fk_cuenta_sucursal
Code	fk_cuenta_sucursal
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	sucursal
Entity 2	cuenta
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each sucursal may have one or more cuenta. Each cuenta must have one and only one sucursal.

III.3.2.8.2 List of diagrams containing the relationship *fk_cuenta_sucursal*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.8.3 List of relationship joins of the relationship fk_cuenta_sucursal

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_sucucodigo = chr_sucucodigo	chr_sucucodigo	chr_sucucodigo

III.3.2.9 Relationship fk_interesmensual_moneda**III.3.2.9.1 Card of relationship fk_interesmensual_moneda**

Name	fk_interesmensual_moneda
Code	fk_interesmensual_moneda
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	modena
Entity 2	interesmensual
Dependent Role	interesmensual -> modena
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each modena may have one or more interesmensual. Each interesmensual must have one and only one modena.

III.3.2.9.2 List of diagrams containing the relationship fk_interesmensual_moneda

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.9.3 List of relationship joins of the relationship fk_interesmensual_moneda

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_monecodigo = chr_monecodigo	chr_monecodigo	chr_monecodigo

III.3.2.10 Relationship fk_log_session_empleado**III.3.2.10.1 Card of relationship fk_log_session_empleado**

Name	fk_log_session_empleado
Code	fk_log_session_empleado
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes

Entity 1	empleado
Entity 2	LOGSESSION
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each empleado may have one or more LOGSESSION. Each LOGSESSION must have one and only one empleado.

III.3.2.10.2 List of diagrams containing the relationship *fk_log_session_empleado*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.10.3 List of relationship joins of the relationship *fk_log_session_empleado*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_emplcodigo = chr_emplcodigo	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo

III.3.2.11 Relationship *fk_movimiento_cuenta*

III.3.2.11.1 Card of relationship *fk_movimiento_cuenta*

Name	fk_movimiento_cuenta
Code	fk_movimiento_cuenta
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	cuenta
Entity 2	movimiento
Dependent Role	movimiento -> cuenta
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each cuenta may have one or more movimiento. Each movimiento must have one and only one cuenta.

III.3.2.11.2 List of diagrams containing the relationship *fk_movimiento_cuenta*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.11.3 List of relationship joins of the relationship *fk_movimiento_cuenta*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_cuencodigo = chr_cuencodigo	chr_cuencodigo	chr_cuencodigo

III.3.2.12 Relationship *fk_movimiento_empleado***III.3.2.12.1 Card of relationship *fk_movimiento_empleado***

Name	fk_movimiento_empleado
Code	fk_movimiento_empleado
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	empleado
Entity 2	movimiento
Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each empleado may have one or more movimiento. Each movimiento must have one and only one empleado.

III.3.2.12.2 List of diagrams containing the relationship *fk_movimiento_empleado*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.12.3 List of relationship joins of the relationship *fk_movimiento_empleado*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_emplcodigo = chr_emplcodigo	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo

III.3.2.13 Relationship *fk_movimiento_tipomovimiento***III.3.2.13.1 Card of relationship *fk_movimiento_tipomovimiento***

Name	fk_movimiento_tipomovimiento
Code	fk_movimiento_tipomovimiento
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	tipomovimiento
Entity 2	movimiento

Dependent Role	<None>
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each tipomovimiento may have one or more movimiento. Each movimiento must have one and only one tipomovimiento.

III.3.2.13.2 List of diagrams containing the relationship *fk_movimiento_tipomovimiento*

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.13.3 List of relationship joins of the relationship *fk_movimiento_tipomovimiento*

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_tipocodigo = chr_tipocodigo	chr_tipocodigo	chr_tipocodigo

III.3.2.14 Relationship Reference_1

III.3.2.14.1 Card of relationship Reference_1

Name	Reference_1
Code	Reference_1
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	empleado
Entity 2	usuario
Dependent Role	usuario -> empleado
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each empleado may have one or more usuario. Each usuario must have one and only one empleado.

III.3.2.14.2 List of diagrams containing the relationship Reference_1

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.14.3 List of relationship joins of the relationship Reference_1

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
--------------	------------------	-----------------

chr_emplcodigo = chr_emplcodigo	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
------------------------------------	----------------	----------------

III.3.2.15 Relationship Reference_2

III.3.2.15.1 Card of relationship Reference_2

Name	Reference_2
Code	Reference_2
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	modulo
Entity 2	permiso
Dependent Role	permiso -> modulo
Entity 1 -> Entity 2	0,n
Role Cardinality	
Entity 2 -> Entity 1	1,1
Role Cardinality	
Assertion	Each modulo may have one or more permiso. Each permiso must have one and only one modulo.

III.3.2.15.2 List of diagrams containing the relationship Reference_2

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.15.3 List of relationship joins of the relationship Reference_2

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
int_moducodigo = int_moducodigo	int_moducodigo	int_moducodigo

III.3.2.16 Relationship Reference_3

III.3.2.16.1 Card of relationship Reference_3

Name	Reference_3
Code	Reference_3
Parent	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	usuario
Entity 2	permiso
Dependent Role	permiso -> usuario
Entity 1 -> Entity 2	0,n

Role Cardinality Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality Assertion	1,1 Each usuario may have one or more permiso. Each permiso must have one and only one usuario.
---	---

III.3.2.16.2 List of diagrams containing the relationship Reference_3

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

III.3.2.16.3 List of relationship joins of the relationship Reference_3

Display Name	Parent Attribute	Child Attribute
chr_emplcodigo = chr_emplcodigo	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo

