

# **Sybase PowerDesigner Logical Data Model Report**

***Model: ML\_EurekaBank  
Report: Diccionario\_ML\_Erekabank***



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

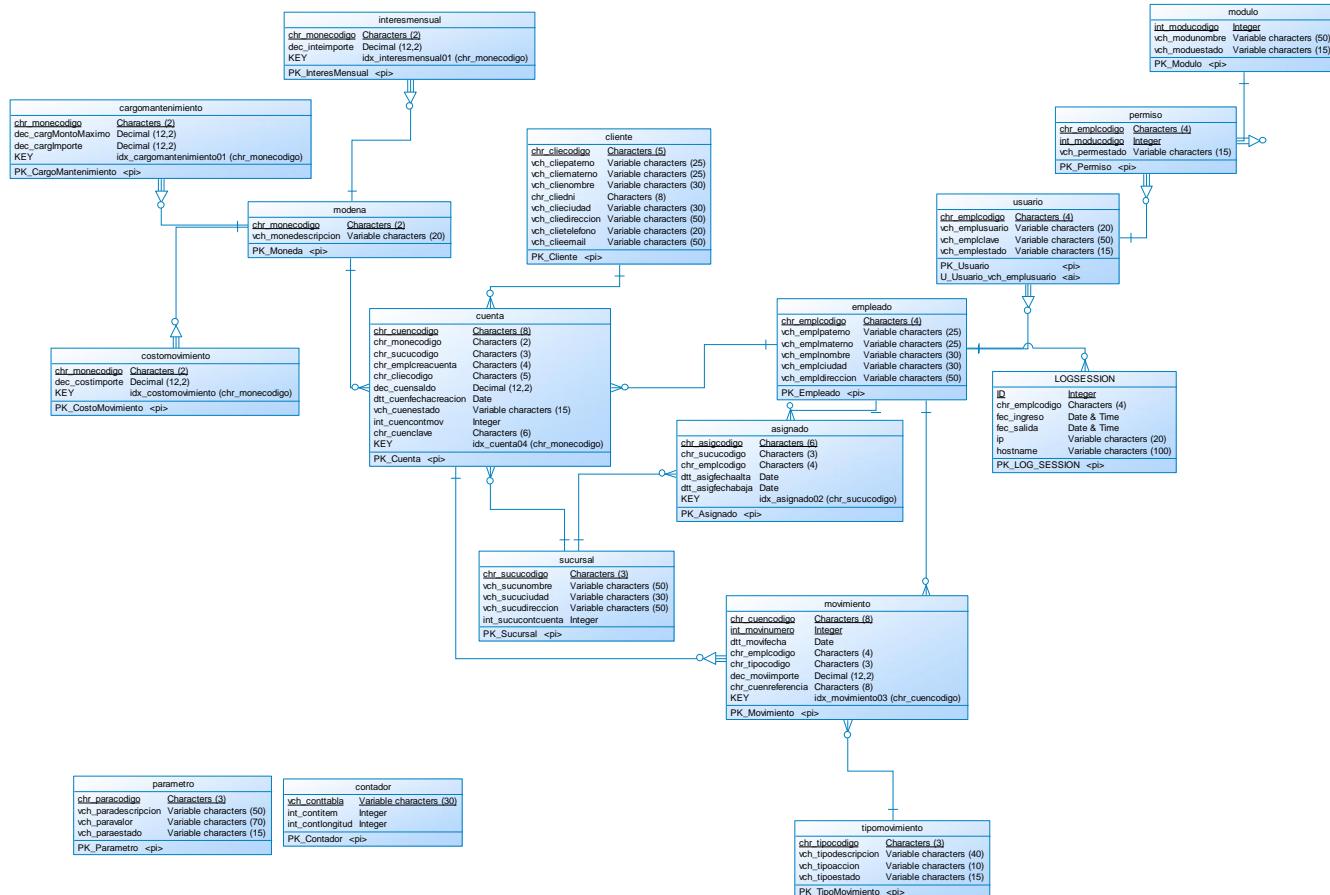
#### II.1.1 List of business rules

Name	Rule Type
chk_tipomovimiento_vch_tip oestado	Constraint

### II.2 List of diagrams

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

### II.3 Diagram Model 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.
parametro	Registra cada una de las transacciones financieras (ingresos o egresos) que afectan el saldo de una cuenta.
permiso sucursal	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.
tipomovimiento	Representa las oficinas físicas del banco donde se realizan las operaciones y donde trabajan los empleados.
usuario	Es un catálogo que define qué operaciones están permitidas en el banco.
	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' Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	tenimiento		tenimiento -> modena			
fk_costo_movimiento_moneda		costomovimiento	modena	costomovimiento -> 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_mone da	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_interesmensual_mone da	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	interesmensual	modena	interesmensual -> modena	0,n	1,1	
fk_log_session_empleado	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	LOGSES SION	empleado		0,n	1,1	
fk_movimiento_cuenta	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	movimiento	cuenta	movimiento -> cuenta	0,n	1,1	
fk_movimiento_emplead	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	movimiento	empleado		0,n	1,1	

o fk_movi miento_t ipomovi miento	'ML_Eur ekaBank' Logical Data Model	movimie nto	tipomovi miento		0,n	1,1	
Referen ce_1	'ML_Eur ekaBank' Logical Data Model	usuario	empleado	usuario -> empleado	0,n	1,1	
Referen ce_2	'ML_Eur ekaBank' Logical Data Model	permiso	modulo	permiso -> modulo	0,n	1,1	
Referen ce_3	'ML_Eur ekaBank' Logical Data Model	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')

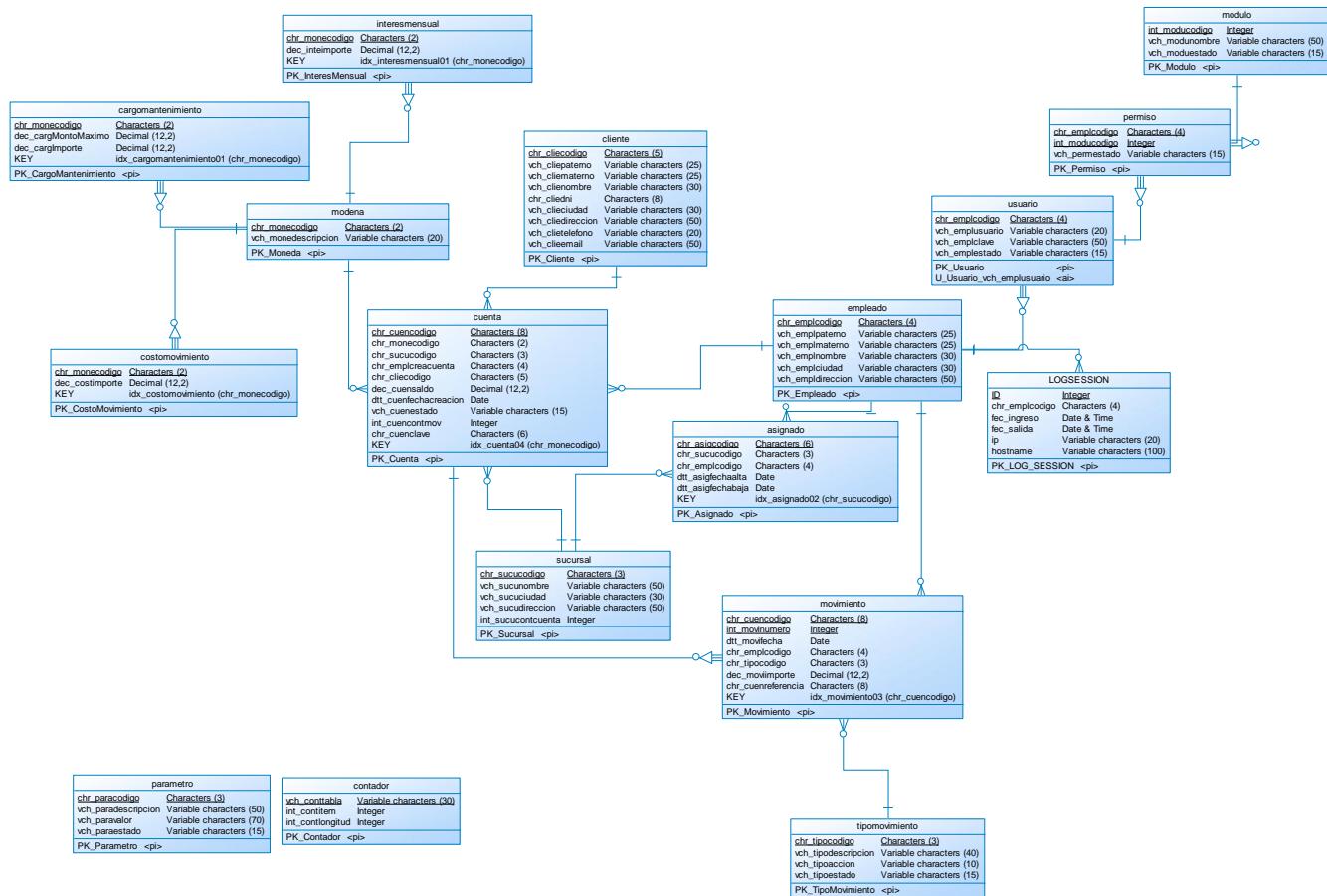
III.1.2.3 List of attached objects of the business rule  
chk\_tipomovimiento\_vch\_tipoestado

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

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

usuario	el banco. 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.3.1.1 Entity asignado

#### III.3.1.1.1 Card of entity asignado

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

#### 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	Entity 2 -> Entity 1 Role
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		
dtt_asigfechaalta	DTT_ASIGFECHA ALTA	Date	X		
dtt_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_ASIGNADO	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 Number	Yes

#### 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	Entity 2 -> Entity 1 Role
fk_cargo_mantenimiento_moneda	fk_cargo_mantenimiento_moneda	X	cargoman tenimiento	modena	cargoman tenimiento -> 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_CARGOMANTENIMENTO	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_cuent a_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_clitelefono	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 costomovimiento**

### ***III.3.1.5.1 Card of entity costomovimiento***

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

### ***III.3.1.5.2 Description of the entity costomovimiento***

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 costomovimiento***

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

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

### III.3.1.5.4 List of diagrams containing the entity costomovimiento

Name	Code
Modelo Lógico	PHYSICALDIAGRAM_1

### III.3.1.5.5 List of attributes of the entity costomovimiento

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
chr_monecodigo	CHR_MONECODIGO	Characters (2)	X	
dec_costimporte	DEC_COSTIMPORTE	Decimal (12,2)	X	
KEY	KEY	idx_costomovimiento (chr_monecodigo)		

### III.3.1.5.6 List of identifiers of the entity costomovimiento

Name	Code	Parent	Primary Identifier
PK_CostoMovimiento	PK_COSTOMOVIMIENTO	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 Number	Yes

### 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	modena		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	
dtt_cuenfechacreacion	DTT CUENFECHACREACION	Date	X	
vch_cuenestado	VCH CUENESTADO	Variable characters (15)	X	
int_cuencontmov	INT CUENCONTMOV	Integer	X	

chr_cuenclave KEY	CHR_CUENCLAV E KEY	Characters (6) idx_cuenta04 (chr_monecodigo)	X	
----------------------	--------------------------	--	---	--

**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 Number	Yes

**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	Entity 2 -> Entity 1 Role
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	LOGSES SION	empleado		0,n	1,1
fk_movimiento_empleado	fk_movimiento_empleado	X	movimiento	empleado		0,n	1,1
Referenc	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 Number	Yes

#### 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_interesmensual 01 (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	Entity 1 -	Entity 2 -

					t Role	> Entity 2 Role Cardinalit y	> Entity 1 Role Cardinalit y
fk_log_session_empleado	fk_log_session_empleado	X	LOGSESSION	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	Mandatory	Inherited From
ID	ID	Integer	X	
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
fec_ingreso	FEC_INGRESO	Date & Time	X	
fec_salida	FEC_SALIDA	Date & Time		
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 Number	Yes

### 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_mo neda	X	cargoman tenimient o	modena	cargoman tenimient o -> modena	0,n	1,1
fk_costo_movimiento_moneda	fk_costo movimien to_moned a	X	costomovi miento	modena	costomovi miento -> modena	0,n	1,1
fk_cuenta_moneda	fk_cuenta _moneda	X	cuenta	modena		0,n	1,1
fk_interesmensual_moneda	fk_interes mensual_ moneda	X	interesme nsual	modena	interesme nsual -> 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_MONEDESCRIPTION	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	Entity 2 -> Entity 1 Role
Referenc e_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 Number	Yes

### 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	Entity 2 -> Entity 1 Role
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_tipomovimiento	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_movingnumero	INT_MOVINUMERO	Integer	X	
dtt_movifecha	DTT_MOVIFECHA	Date	X	
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
chr_tipocodigo	CHR_TIPOCODIG	Characters (3)	X	

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

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

#### ***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
Referencia_2	Reference_2	X	permiso	modulo	permiso -> modulo	0,n	1,1
Referencia_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_Permito	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 Number	Yes

***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	Entity 2 -> Entity 1 Role
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_SUCUCONT 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 Number	Yes

***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	Entity 2 -> Entity 1 Role
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_tipostado	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	Entity 2 -> Entity 1 Role
Referencia_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	Mandatory	Inherited From
chr_emplcodigo	CHR_EMPLCODIGO	Characters (4)	X	
vch_emplusuario	VCH_EMPLUSUARIO	Variable characters (20)	X	
vch_emplclave	VCH_EMPLCLAVE	Variable characters (50)	X	
vch_emplestado	VCH_EMPLESTADO	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_emplusuario	PK_USUARIO U_USUARIO_VCH_EMPLUSARIO	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_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_cargomantenimiento_mantenimiento	Logical Data Model 'ML_EurekaBank'	cargomantenimiento	modena	cargomantenimiento -> modena	0,n	1,1
fk_costomovimiento_costomovimiento	Logical Data Model	costomovimiento	modena	costomovimiento ->	0,n	1,1

_moneda	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model			modena			
fk_cuenta _cliente	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	cuenta	cliente		0,n	1,1	
fk_cuenta _emplead o	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	cuenta	empleado		0,n	1,1	
fk_cuenta _moneda	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	cuenta	modena		0,n	1,1	
fk_cuenta _sucursal	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	cuenta	sucursal		0,n	1,1	
fk_interes mensual_ moneda	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	interesmens ual	modena	interesmens ual -> modena	0,n	1,1	
fk_log_se ssion_emp leado	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	LOGSESSI ON	empleado		0,n	1,1	
fk_movim iento_cue nta	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	movimiento	cuenta	movimiento -> cuenta	0,n	1,1	
fk_movim iento_emp leado	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	movimiento	empleado		0,n	1,1	
fk_movim iento_tipo movimien to Reference _1	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	movimiento	tipomovimi ento		0,n	1,1	
Reference _2	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	usuario	empleado	usuario -> empleado	0,n	1,1	
Reference _3	'ML_Eurek aBank' Logical Data Model	permiso	modulo	permiso -> modulo	0,n	1,1	
		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 Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality Assertion	<None> 0,n 1,1  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 Code Parent Comment Generate Entity 1 Entity 2 Dependent Role Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality Assertion	Reference_1 Reference_1 Logical Data Model 'ML_EurekaBank'  Yes empleado usuario usuario -> empleado 0,n  1,1  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	1,1
Role Cardinality Assertion	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		

