

# **Sybase PowerDesigner Physical Data Model Report**

***Model: MF\_EurekaBank  
Report: Diccionario\_MF\_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 MF\_EurekaBank

Name	MF_EurekaBank
Code	MODELO_LOGICO_EUREKABANK
DBMS	Sybase SQL Anywhere 12
Comment	
Database	<None>

## II Short model description

### II.1 Non graphical objects

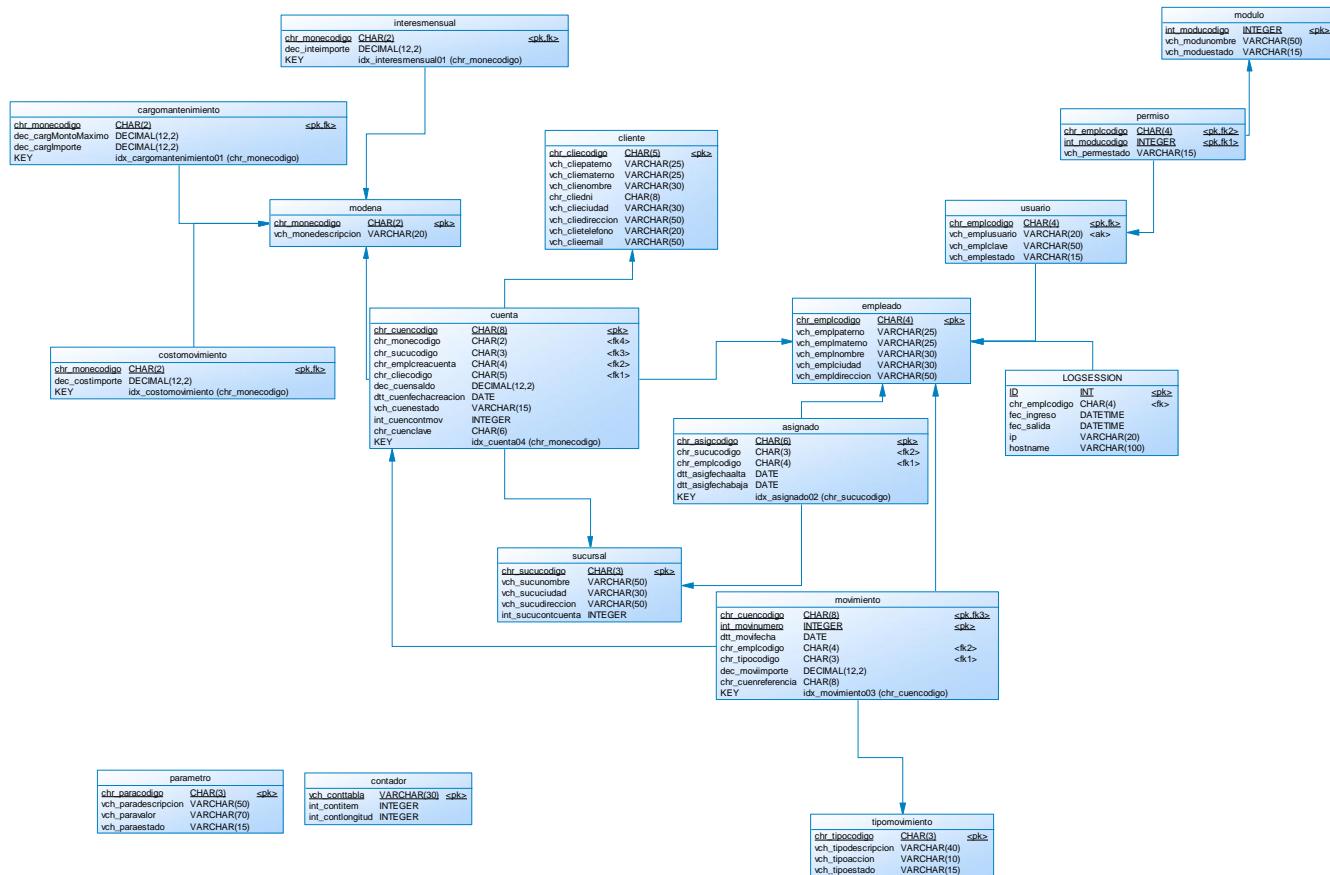
#### II.1.1 List of business rules

Name	Rule Type
chk_tipomovimiento_vch_tip oestado	Constraint

### II.2 List of diagrams

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

### II.3 Diagram Modelo Físico



#### II.3.1 List of tables 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 el banco.
usuario	

### II.3.2 List of references in diagram

Name	Parent Table	Child Table	Foreign Key Columns
fk_asignad o_emplead o	empleado	asignado	chr_emplco digo
fk_asignad o_sucursal	sucursal	asignado	chr_sucu digo
fk_cargom antenimie nto_mone da	modena	cargomante nimiento	chr_monec odigo
fk_costom ovimiento _moneda	modena	costomovi miento	chr_monec odigo
fk_cuenta _cliente	cliente	cuenta	chr_cliecod igo
fk_cuenta _empleado	empleado	cuenta	chr_emplcr eacuenta
fk_cuenta _moneda	modena	cuenta	chr_monec odigo
fk_cuenta _sucursal	sucursal	cuenta	chr_sucu digo
fk_interes	modena	interesmens	chr_monec

mensual_moneda		ual	odigo
fk_log_sesion_empleado	empleado	LOGSESSION	chr_emplcodigo
fk_movimiento_cuenta	cuenta	movimiento	chr_cuencodigo
fk_movimiento_empleado	empleado	movimiento	chr_emplcodigo
fk_movimiento_tipo_movimiento	tipomovimiento	movimiento	chr_tipocodigo
Reference_1	empleado	usuario	chr_emplcodigo
Reference_2	modulo	permiso	int_moducodigo
Reference_3	usuario	permiso	chr_emplcodigo

## 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')

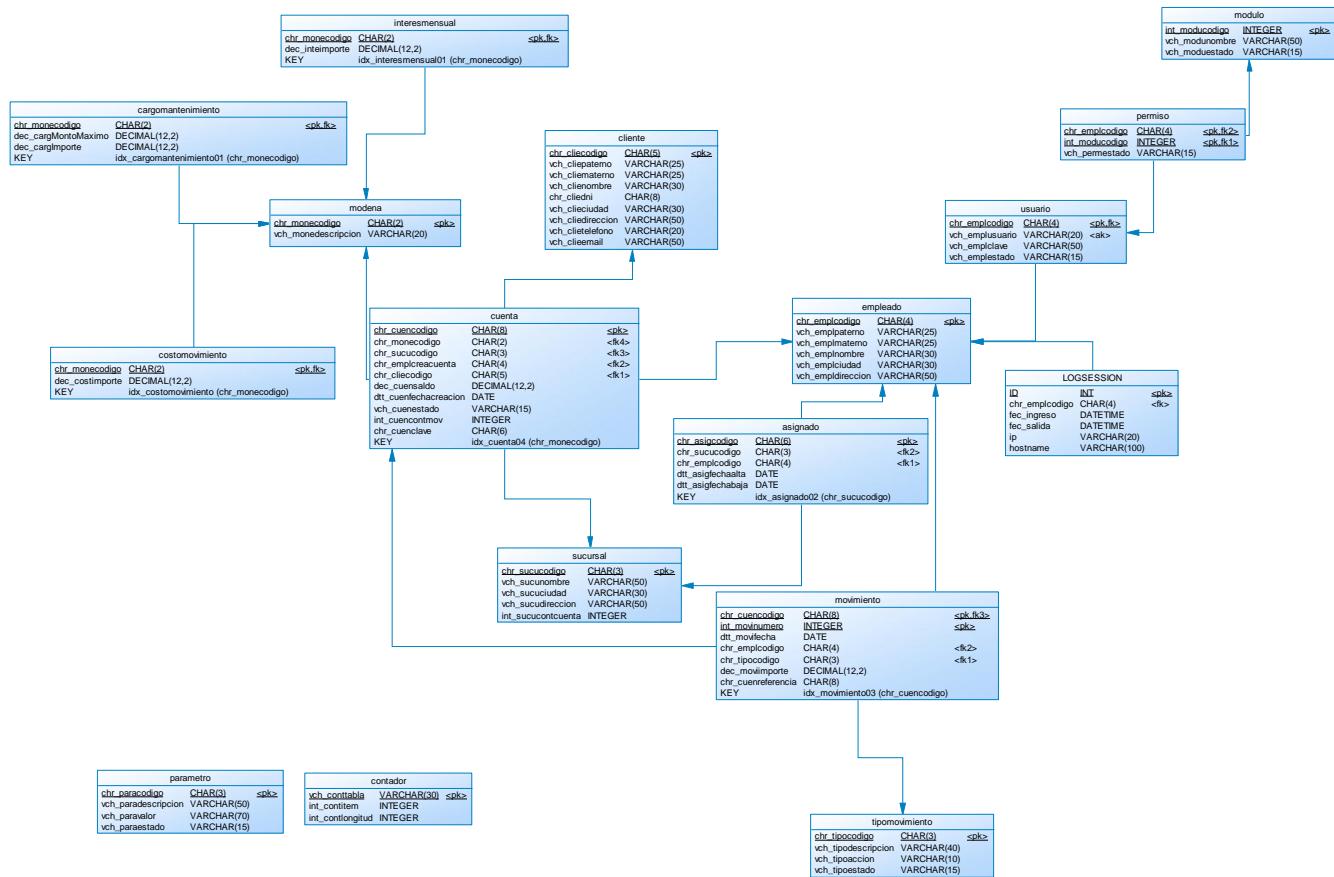
III.1.2.3 List of attached objects of the business rule  
chk\_tipomovimiento\_vch\_tipoestado

Short Description
Table 'tipomovimiento'

### III.2 List of diagrams

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

### III.3 Diagram Modelo Físico



#### III.3.1 List of tables 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 el banco.

usuario	
---------	--

### III.3.1.1 Table asignado

#### III.3.1.1.1 Card of table asignado

Name	asignado
Code	asignado

#### III.3.1.1.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table asignado

%RULES%

#### III.3.1.1.4 Check constraint name of the table asignado

CKT\_ASIGNADO

#### III.3.1.1.5 List of outgoing references of the table asignado

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_asignado_empleado	fk_asignado_empleado	empleado	chr_emplcodigo		
fk_asignado_sucursal	fk_asignado_sucursal	sucursal	chr_sucucodigo		

#### III.3.1.1.6 List of diagrams containing the table asignado

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.1.1.7 List of columns of the table asignado

Name	Code
chr_asigcodigo	chr_asigcodigo
chr_sucucodigo	chr_sucucodigo
chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
dtt_asigfechaalta	dtt_asigfechaalta
dtt_asigfechabaja	dtt_asigfechabaja
KEY	KEY

#### III.3.1.1.8 List of keys of the table asignado

Name	Code	Primary
PK_Asignado	PK_Asignado	X

### III.3.1.2 Table cargomantenimiento

#### III.3.1.2.1 Card of table cargomantenimiento

Name	cargomantenimiento
Code	cargomantenimiento

#### III.3.1.2.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table cargomantenimiento

%RULES%

#### III.3.1.2.4 Check constraint name of the table cargomantenimiento

CKT\_CARGOMANTENIMIENTO

#### III.3.1.2.5 List of outgoing references of the table cargomantenimiento

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_cargoma ntenimiento _moneda	fk_cargomant enimiento_m oneda	modena	chr_monecod igo		

#### III.3.1.2.6 List of diagrams containing the table cargomantenimiento

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.1.2.7 List of columns of the table cargomantenimiento

Name	Code
chr_monecodigo dec_cargMontoMaximo dec_cargImporte KEY	chr_monecodigo dec_cargMontoMaximo dec_cargImporte KEY

#### III.3.1.2.8 List of keys of the table cargomantenimiento

Name	Code	Primary
PK_CargoMantenimiento	PK_CargoMantenimiento	X

### III.3.1.3 Table cliente

#### III.3.1.3.1 Card of table cliente

Name	cliente
Code	cliente

#### III.3.1.3.2 Description of the table cliente

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

#### III.3.1.3.3 Server validation rule of the table cliente

%RULES%

#### III.3.1.3.4 Check constraint name of the table cliente

CKT\_CLIENTE

#### III.3.1.3.5 List of incoming references of the table cliente

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_cuenta_cliente	fk_cuenta_cliente	cuenta	chr_cliecodig o		

#### III.3.1.3.6 List of diagrams containing the table cliente

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.1.3.7 List of columns of the table cliente

Name	Code
chr_cliecodigo	chr_cliecodigo
vch_cliepaterno	vch_cliepaterno
vch_cliematerno	vch_cliematerno
vch_clienombre	vch_clienombre
chr_cliedni	chr_cliedni
vch_clieciudad	vch_clieciudad
vch_cliedireccion	vch_cliedireccion
vch_cletelefono	vch_cletelefono
vch_clieemail	vch_clieemail

#### III.3.1.3.8 List of keys of the table cliente

Name	Code	Primary
PK_Cliente	PK_Cliente	X

### III.3.1.4 Table contador

#### ***III.3.1.4.1 Card of table contador***

Name	contador
Code	contador

#### ***III.3.1.4.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table contador***

%RULES%

#### ***III.3.1.4.4 Check constraint name of the table contador***

CKT\_CONTADOR

#### ***III.3.1.4.5 List of diagrams containing the table contador***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### ***III.3.1.4.6 List of columns of the table contador***

Name	Code
vch_conttabla	vch_conttabla
int_contitem	int_contitem
int_contlongitud	int_contlongitud

#### ***III.3.1.4.7 List of keys of the table contador***

Name	Code	Primary
PK_Contador	PK_Contador	X

### III.3.1.5 Table costomovimiento

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

Name	costomovimiento
Code	costomovimiento

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

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

#### ***III.3.1.5.3 Server validation rule of the table costomovimiento***

%RULES%

***III.3.1.5.4 Check constraint name of the table costomovimiento***

CKT\_COSTOMOVIMIENTO

***III.3.1.5.5 List of outgoing references of the table costomovimiento***

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_costomovimiento_monedad	fk_costomovimiento_monedad	modena	chr_monecodigo		

***III.3.1.5.6 List of diagrams containing the table costomovimiento***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

***III.3.1.5.7 List of columns of the table costomovimiento***

Name	Code
chr_monecodigo dec_costimporte KEY	chr_monecodigo dec_costimporte KEY

***III.3.1.5.8 List of keys of the table costomovimiento***

Name	Code	Primary
PK_CostoMovimiento	PK_CostoMovimiento	X

**III.3.1.6 Table cuenta*****III.3.1.6.1 Card of table cuenta***

Name	cuenta
Code	cuenta

***III.3.1.6.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table cuenta***

vch\_cuenestado IN ('ACTIVO', 'ANULADO', 'CANCELADO')

***III.3.1.6.4 Check constraint name of the table cuenta***

chk\_cuenta\_vch\_cuenestado

***III.3.1.6.5 List of incoming references of the table cuenta***

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_movimiento_cuenta	fk_movimiento_cuenta	movimiento	chr_cuencodigo		

### III.3.1.6.6 List of outgoing references of the table cuenta

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_cuenta_cliente	fk_cuenta_cliente	cliente	chr_cliecodigo		
fk_cuenta_empleado	fk_cuenta_empleado	empleado	chr_emplcreacuenta		
fk_cuenta_moneda	fk_cuenta_moneda	modena	chr_monecodigo		
fk_cuenta_sucursal	fk_cuenta_sucursal	sucursal	chr_sucucodigo		

### III.3.1.6.7 List of diagrams containing the table cuenta

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

### III.3.1.6.8 List of columns of the table cuenta

Name	Code
chr_cuencodigo	chr_cuencodigo
chr_monecodigo	chr_monecodigo
chr_sucucodigo	chr_sucucodigo
chr_emplcreacuenta	chr_emplcreacuenta
chr_cliecodigo	chr_cliecodigo
dec_cuensaldo	dec_cuensaldo
dtt_cuenfechacreacion	dtt_cuenfechacreacion
vch_cuenestado	vch_cuenestado
int_cuencontmov	int_cuencontmov
chr_cuenclave	chr_cuenclave
KEY	KEY

### III.3.1.6.9 List of keys of the table cuenta

Name	Code	Primary
PK_Cuenta	PK_Cuenta	X

### III.3.1.7 Table empleado

#### III.3.1.7.1 Card of table empleado

Name	empleado
Code	empleado

#### III.3.1.7.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table empleado

%RULES%

#### III.3.1.7.4 Check constraint name of the table empleado

CKT\_EMPLEADO

#### III.3.1.7.5 List of incoming references of the table empleado

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_asignado_empleado	fk_asignado_empleado	asignado	chr_emplcodigo		
fk_cuenta_empleado	fk_cuenta_empleado	cuenta	chr_emplcreacuenta		
fk_log_sesion_empleado	fk_log_sesion_empleado	LOGSESION	chr_emplcodigo		
fk_movimiento_empleado	fk_movimiento_empleado	movimiento	chr_emplcodigo		
Reference_1	Reference_1	usuario	chr_emplcodigo		

#### III.3.1.7.6 List of diagrams containing the table empleado

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.1.7.7 List of columns of the table empleado

Name	Code
chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
vch_emplpaterno	vch_emplpaterno
vch_emplmaterno	vch_emplmaterno
vch_emplnombre	vch_emplnombre
vch_emplciudad	vch_emplciudad

vch_empldireccion	vch_empldireccion
-------------------	-------------------

***III.3.1.7.8 List of keys of the table empleado***

Name	Code	Primary
PK_Empleado	PK_Empleado	X

**III.3.1.8 Table interesmensual*****III.3.1.8.1 Card of table interesmensual***

Name	interesmensual
Code	interesmensual

***III.3.1.8.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table interesmensual***

%RULES%

***III.3.1.8.4 Check constraint name of the table interesmensual***

CKT\_INTERESMENSUAL

***III.3.1.8.5 List of outgoing references of the table interesmensual***

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_interesmensual_monedaa	fk_interesmensual_moneda	modena	chr_monecodigo		

***III.3.1.8.6 List of diagrams containing the table interesmensual***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

***III.3.1.8.7 List of columns of the table interesmensual***

Name	Code
chr_monecodigo dec_inteimporte KEY	chr_monecodigo dec_inteimporte KEY

***III.3.1.8.8 List of keys of the table interesmensual***

Name	Code	Primary
------	------	---------

PK_InteresMensual	PK_InteresMensual	X
-------------------	-------------------	---

### III.3.1.9 Table LOGSESSION

#### III.3.1.9.1 Card of table LOGSESSION

Name	LOGSESSION
Code	LOGSESSION

#### III.3.1.9.2 Server validation rule of the table LOGSESSION

%RULES%

#### III.3.1.9.3 Options of the table LOGSESSION

ENGINE = INNODB

#### III.3.1.9.4 Check constraint name of the table LOGSESSION

CKT\_LOGSESSION

#### III.3.1.9.5 List of outgoing references of the table LOGSESSION

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_log_sesion_empleado	fk_log_sesion_empleado	empleado	chr_emplcodigo		

#### III.3.1.9.6 List of diagrams containing the table LOGSESSION

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.1.9.7 List of columns of the table LOGSESSION

Name	Code
ID	ID
chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
fec_ingreso	fec_ingreso
fec_salida	fec_salida
ip	ip
hostname	hostname

#### III.3.1.9.8 List of keys of the table LOGSESSION

Name	Code	Primary
PK_LOG_SESSION	PK_LOG_SESSION	X

### III.3.1.10 Table modena

#### III.3.1.10.1 Card of table modena

Name	modena
Code	modena

#### III.3.1.10.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table modena

%RULES%

#### III.3.1.10.4 Check constraint name of the table modena

CKT\_MODENA

#### III.3.1.10.5 List of incoming references of the table modena

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_cargomantamiento_moneda	fk_cargomantamiento_m oneda	cargomantamiento	chr_monecod igo		
fk_costomovimiento_moneda	fk_costomovimiento_mone da	costomovimie nto	chr_monecod igo		
fk_cuenta_moneda	fk_cuenta_m oneda	cuenta	chr_monecod igo		
fk_interesmensual_moneda	fk_interesmensual_moned a	interesmensu al	chr_monecod igo		

#### III.3.1.10.6 List of diagrams containing the table modena

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.1.10.7 List of columns of the table modena

Name	Code
chr_monecodigo	chr_monecodigo
vch_moned descripcion	vch_moned descripcion

#### III.3.1.10.8 List of keys of the table modena

Name	Code	Primary
PK_Moneda	PK_Moneda	X

### III.3.1.11 Table modulo

#### ***III.3.1.11.1 Card of table modulo***

Name	modulo
Code	modulo

#### ***III.3.1.11.2 Server validation rule of the table modulo***

vch\_moduestado IN ('ACTIVO', 'ANULADO', 'CANCELADO')

#### ***III.3.1.11.3 Options of the table modulo***

ENGINE = INNODB

#### ***III.3.1.11.4 Check constraint name of the table modulo***

chk\_modulo\_vch\_moduestado

#### ***III.3.1.11.5 List of incoming references of the table modulo***

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
Reference_2	Reference_2	permiso	int_moducodi go		

#### ***III.3.1.11.6 List of diagrams containing the table modulo***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### ***III.3.1.11.7 List of columns of the table modulo***

Name	Code
int_moducodigo	int_moducodigo
vch_modunombre	vch_modunombre
vch_moduestado	vch_moduestado

#### ***III.3.1.11.8 List of keys of the table modulo***

Name	Code	Primary
PK_Modulo	PK_Modulo	X

### III.3.1.12 Table movimiento

#### ***III.3.1.12.1 Card of table movimiento***

Name	movimiento
------	------------

Code	movimiento
------	------------

**III.3.1.12.2 Description of the table movimiento**

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

**III.3.1.12.3 Server validation rule of the table movimiento**

dec\_moviimporte >= 0.0

**III.3.1.12.4 Check constraint name of the table movimiento**

chk\_movimiento\_dec\_moviimporte

**III.3.1.12.5 List of outgoing references of the table movimiento**

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_movimiento_cuenta	fk_movimiento_cuenta	cuenta	chr_cuencodigo		
fk_movimiento_empleado	fk_movimiento_empleado	empleado	chr_emplcodigo		
fk_movimiento_tipomovimiento	fk_movimiento_tipomovimiento	tipomovimiento	chr_tipocodigo		

**III.3.1.12.6 List of diagrams containing the table movimiento**

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

**III.3.1.12.7 List of columns of the table movimiento**

Name	Code
chr_cuencodigo	chr_cuencodigo
int_movingnumero	int_movingnumero
dtt_movifecha	dtt_movifecha
chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
chr_tipocodigo	chr_tipocodigo
dec_moviimporte	dec_moviimporte
chr_cuenreferencia	chr_cuenreferencia
KEY	KEY

**III.3.1.12.8 List of keys of the table movimiento**

Name	Code	Primary
PK_Movimiento	PK_Movimiento	X

### III.3.1.13 Table parametro

#### ***III.3.1.13.1 Card of table parametro***

Name	parametro
Code	parametro

#### ***III.3.1.13.2 Description of the table 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 Server validation rule of the table parametro***

vch\_paraestado IN ('ACTIVO', 'ANULADO', 'CANCELADO')

#### ***III.3.1.13.4 Check constraint name of the table parametro***

chk\_parametro\_vch\_paraestado

#### ***III.3.1.13.5 List of diagrams containing the table parametro***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### ***III.3.1.13.6 List of columns of the table parametro***

Name	Code
chr_paracodigo	chr_paracodigo
vch_paradescripcion	vch_paradescripcion
vch_paravvalor	vch_paravvalor
vch_paraestado	vch_paraestado

#### ***III.3.1.13.7 List of keys of the table parametro***

Name	Code	Primary
PK_Parametro	PK_Parametro	X

### III.3.1.14 Table permiso

#### ***III.3.1.14.1 Card of table permiso***

Name	permiso
Code	permiso

#### ***III.3.1.14.2 Server validation rule of the table permiso***

vch\_permestado IN ('ACTIVO', 'ANULADO', 'CANCELADO')

#### ***III.3.1.14.3 Options of the table permiso***

ENGINE = INNODB

### ***III.3.1.14.4 Check constraint name of the table permiso***

chk\_permiso\_vch\_permestado

### ***III.3.1.14.5 List of outgoing references of the table permiso***

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
Reference_2	Reference_2	modulo	int_moducodi go		
Reference_3	Reference_3	usuario	chr_emplcodi go		

### ***III.3.1.14.6 List of diagrams containing the table permiso***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

### ***III.3.1.14.7 List of columns of the table permiso***

Name	Code
chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
int_moducodigo	int_moducodigo
vch_permestado	vch_permestado

### ***III.3.1.14.8 List of keys of the table permiso***

Name	Code	Primary
PK_Permito	PK_Permito	X

## III.3.1.15 Table sucursal

### ***III.3.1.15.1 Card of table sucursal***

Name	sucursal
Code	sucursal

### ***III.3.1.15.2 Description of the table sucursal***

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

### ***III.3.1.15.3 Server validation rule of the table sucursal***

%RULES%

### ***III.3.1.15.4 Check constraint name of the table sucursal***

CKT\_SUCURSAL

***III.3.1.15.5 List of incoming references of the table sucursal***

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_asignado_sucursal	fk_asignado_sucursal	asignado	chr_sucucodigo		
fk_cuenta_sucursal	fk_cuenta_sucursal	cuenta	chr_sucucodigo		

***III.3.1.15.6 List of diagrams containing the table sucursal***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

***III.3.1.15.7 List of columns of the table sucursal***

Name	Code
chr_sucucodigo	chr_sucucodigo
vch_sucunombre	vch_sucunombre
vch_sucuciudad	vch_sucuciudad
vch_sucudireccion	vch_sucudireccion
int_sucucontcuenta	int_sucucontcuenta

***III.3.1.15.8 List of keys of the table sucursal***

Name	Code	Primary
PK_Sucursal	PK_Sucursal	X

**III.3.1.16 Table tipomovimiento*****III.3.1.16.1 Card of table tipomovimiento***

Name	tipomovimiento
Code	tipomovimiento

***III.3.1.16.2 Description of the table tipomovimiento***

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

***III.3.1.16.3 Server validation rule of the table tipomovimiento***

vch\_tipoaccion IN ('INGRESO', 'SALIDA')

***III.3.1.16.4 Check constraint name of the table tipomovimiento***

chk\_tipomovimiento\_vch\_tipoaccion

***III.3.1.16.5 List of associated business rules of the table tipomovimiento***

Name	Code	Rule Type
chk_tipomovimiento_vch_tipoestado	chk_tipomovimiento_vch_tipoestado	Constraint

***III.3.1.16.6 List of incoming references of the table tipomovimiento***

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
fk_movimiento_tipomovimiento	fk_movimiento_tipomovimiento	movimiento	chr_tipocodigo		

***III.3.1.16.7 List of diagrams containing the table tipomovimiento***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

***III.3.1.16.8 List of columns of the table tipomovimiento***

Name	Code
chr_tipocodigo	chr_tipocodigo
vch_tipodescripcion	vch_tipodescripcion
vch_tipoaccion	vch_tipoaccion
vch_tipoestado	vch_tipoestado

***III.3.1.16.9 List of keys of the table tipomovimiento***

Name	Code	Primary
PK_TipoMovimiento	PK_TipoMovimiento	X

**III.3.1.17 Table usuario*****III.3.1.17.1 Card of table usuario***

Name	usuario
Code	usuario

***III.3.1.17.2 Server validation rule of the table usuario***

vch\_emplestado IN ('ACTIVO', 'ANULADO', 'CANCELADO')

***III.3.1.17.3 Options of the table usuario***

ENGINE = INNODB

***III.3.1.17.4 Check constraint name of the table usuario***

chk\_usuario\_vch\_emplestado

***III.3.1.17.5 List of incoming references of the table usuario***

Name	Code	Child Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
Reference_3	Reference_3	permiso	chr_emplcodigo		

***III.3.1.17.6 List of outgoing references of the table usuario***

Name	Code	Parent Table	Foreign Key Columns	Parent Role	Child Role
Reference_1	Reference_1	empleado	chr_emplcodigo		

***III.3.1.17.7 List of diagrams containing the table usuario***

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

***III.3.1.17.8 List of columns of the table usuario***

Name	Code
chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
vch_emplusuario	vch_emplusuario
vch_emplclave	vch_emplclave
vch_emplestado	vch_emplestado

***III.3.1.17.9 List of keys of the table usuario***

Name	Code	Primary
PK_Usuario U_Usuario_vch_emplusuario	PK_Usuario U_Usuario_vch_emplusuario	X

***III.3.2 List of references in diagram***

Name	Parent Table	Child Table	Foreign Key Columns
fk_asignado_empleado	empleado	asignado	chr_emplcodigo
fk_asignado_sucursal	sucursal	asignado	chr_sucucodigo
fk_cargoman_tenimiento_moneda	modena	cargomanteni_miento	chr_monecodigo
fk_costomov_imiento_moneda	modena	costomovimie_nto	chr_monecodigo
fk_cuenta_cliente	cliente	cuenta	chr_cliecodig_o

fk_cuenta_empleado	empleado	cuenta	chr_emplcreacuenta
fk_cuenta_moneda	modena	cuenta	chr_monecodigog
fk_cuenta_sucursal	sucursal	cuenta	chr_sucucodigoo
fk_interesmesual_monda	modena	interesmensual	chr_monecodigogo
fk_log_session_empleado	empleado	LOGSESION	chr_emplcodigo
fk_movimiento_cuenta	cuenta	movimiento	chr_cuencodigogo
fk_movimiento_empleado	empleado	movimiento	chr_emplcodigogo
fk_movimiento_tipomovimiento	tipomovimiento	movimiento	chr_tipocodigoo
Reference_1	empleado	usuario	chr_emplcodigogo
Reference_2	modulo	permiso	int_moducodigogo
Reference_3	usuario	permiso	chr_emplcodigogo

### III.3.2.1 Reference fk\_asignado\_empleado

#### III.3.2.1.1 Card of reference fk\_asignado\_empleado

Name	fk_asignado_empleado
Code	fk_asignado_empleado
Child Table	asignado
Parent Table	empleado
Foreign Key Columns	chr_emplcodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.1.2 List of diagrams containing the reference fk\_asignado\_empleado

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.1.3 List of reference joins of the reference fk\_asignado\_empleado

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_emplcodigo =	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
chr_emplcodigo		

### III.3.2.2 Reference fk\_asignado\_sucursal

#### III.3.2.2.1 Card of reference fk\_asignado\_sucursal

Name	fk_asignado_sucursal
Code	fk_asignado_sucursal
Child Table	asignado
Parent Table	sucursal
Foreign Key Columns	chr_sucucodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.2.2 List of diagrams containing the reference fk\_asignado\_sucursal

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.2.3 List of reference joins of the reference fk\_asignado\_sucursal

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_sucucodigo =	chr_sucucodigo	chr_sucucodigo
chr_sucucodigo		

### III.3.2.3 Reference fk\_cargomantenimiento\_moneda

#### III.3.2.3.1 Card of reference fk\_cargomantenimiento\_moneda

Name	fk_cargomantenimiento_moneda
Code	fk_cargomantenimiento_moneda
Child Table	cargomantenimiento
Parent Table	modena
Foreign Key Columns	chr_monecodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.3.2 List of diagrams containing the reference fk\_cargomantenimiento\_moneda

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.3.3 List of reference joins of the reference fk\_cargomantenimiento\_moneda

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_monecodigo =	chr_monecodigo	chr_monecodigo
chr_monecodigo		

### III.3.2.4 Reference fk\_costomovimiento\_moneda

#### III.3.2.4.1 Card of reference fk\_costomovimiento\_moneda

Name	fk_costomovimiento_moneda
Code	fk_costomovimiento_moneda
Child Table	costomovimiento
Parent Table	modena
Foreign Key Columns	chr_monecodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.4.2 List of diagrams containing the reference fk\_costomovimiento\_moneda

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.4.3 List of reference joins of the reference fk\_costomovimiento\_moneda

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_monecodigo =	chr_monecodigo	chr_monecodigo
chr_monecodigo		

### III.3.2.5 Reference fk\_cuenta\_cliente

#### III.3.2.5.1 Card of reference fk\_cuenta\_cliente

Name	fk_cuenta_cliente
Code	fk_cuenta_cliente
Child Table	cuenta
Parent Table	cliente
Foreign Key Columns	chr_cliecodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.5.2 List of diagrams containing the reference fk\_cuenta\_cliente

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.5.3 List of reference joins of the reference fk\_cuenta\_cliente

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_cliecodigo =	chr_cliecodigo	chr_cliecodigo
chr_cliecodigo		

### III.3.2.6 Reference fk\_cuenta\_empleado

#### III.3.2.6.1 Card of reference fk\_cuenta\_empleado

Name	fk_cuenta_empleado
Code	fk_cuenta_empleado
Child Table	cuenta
Parent Table	empleado
Foreign Key Columns	chr_emplcreacuenta
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.6.2 List of diagrams containing the reference fk\_cuenta\_empleado

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.6.3 List of reference joins of the reference fk\_cuenta\_empleado

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_emplcodigo =	chr_emplcodigo	chr_emplcreacuenta
chr_emplcreacuenta		

### III.3.2.7 Reference fk\_cuenta\_moneda

#### III.3.2.7.1 Card of reference fk\_cuenta\_moneda

Name	fk_cuenta_moneda
Code	fk_cuenta_moneda
Child Table	cuenta
Parent Table	moneda
Foreign Key Columns	chr_monecodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.7.2 List of diagrams containing the reference fk\_cuenta\_moneda

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.7.3 List of reference joins of the reference fk\_cuenta\_moneda

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_monecodigo =	chr_monecodigo	chr_monecodigo
chr_monecodigo		

### III.3.2.8 Reference fk\_cuenta\_sucursal

#### III.3.2.8.1 Card of reference fk\_cuenta\_sucursal

Name	fk_cuenta_sucursal
Code	fk_cuenta_sucursal
Child Table	cuenta
Parent Table	sucursal
Foreign Key Columns	chr_sucucodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.8.2 List of diagrams containing the reference fk\_cuenta\_sucursal

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.8.3 List of reference joins of the reference fk\_cuenta\_sucursal

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_sucucodigo =	chr_sucucodigo	chr_sucucodigo
chr_sucucodigo		

### III.3.2.9 Reference fk\_interesmensual\_moneda

#### III.3.2.9.1 Card of reference fk\_interesmensual\_moneda

Name	fk_interesmensual_moneda
Code	fk_interesmensual_moneda
Child Table	interesmensual
Parent Table	modena
Foreign Key Columns	chr_monecodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.9.2 List of diagrams containing the reference fk\_interesmensual\_moneda

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.9.3 List of reference joins of the reference fk\_interesmensual\_moneda

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_monecodigo =	chr_monecodigo	chr_monecodigo
chr_monecodigo		

### III.3.2.10 Reference fk\_log\_session\_empleado

#### *III.3.2.10.1 Card of reference fk\_log\_session\_empleado*

Name	fk_log_session_empleado
Code	fk_log_session_empleado
Child Table	LOGSESSION
Parent Table	empleado
Foreign Key Columns	chr_emplcodigo
Parent Role	
Child Role	

#### *III.3.2.10.2 List of diagrams containing the reference fk\_log\_session\_empleado*

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### *III.3.2.10.3 List of reference joins of the reference fk\_log\_session\_empleado*

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_emplcodigo =	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
chr_emplcodigo		

### III.3.2.11 Reference fk\_movimiento\_cuenta

#### *III.3.2.11.1 Card of reference fk\_movimiento\_cuenta*

Name	fk_movimiento_cuenta
Code	fk_movimiento_cuenta
Child Table	movimiento
Parent Table	cuenta
Foreign Key Columns	chr_cuencodigo
Parent Role	
Child Role	

#### *III.3.2.11.2 List of diagrams containing the reference fk\_movimiento\_cuenta*

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### *III.3.2.11.3 List of reference joins of the reference fk\_movimiento\_cuenta*

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_cuencodigo =	chr_cuencodigo	chr_cuencodigo
chr_cuencodigo		

### III.3.2.12 Reference fk\_movimiento\_empleado

#### III.3.2.12.1 Card of reference fk\_movimiento\_empleado

Name	fk_movimiento_empleado
Code	fk_movimiento_empleado
Child Table	movimiento
Parent Table	empleado
Foreign Key Columns	chr_emplcodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.12.2 List of diagrams containing the reference fk\_movimiento\_empleado

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.12.3 List of reference joins of the reference fk\_movimiento\_empleado

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_emplcodigo =	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
chr_emplcodigo		

### III.3.2.13 Reference fk\_movimiento\_tipomovimiento

#### III.3.2.13.1 Card of reference fk\_movimiento\_tipomovimiento

Name	fk_movimiento_tipomovimiento
Code	fk_movimiento_tipomovimiento
Child Table	movimiento
Parent Table	tipomovimiento
Foreign Key Columns	chr_tipocodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.13.2 List of diagrams containing the reference fk\_movimiento\_tipomovimiento

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.13.3 List of reference joins of the reference fk\_movimiento\_tipomovimiento

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_tipocodigo =	chr_tipocodigo	chr_tipocodigo
chr_tipocodigo		

### III.3.2.14 Reference Reference\_1

#### III.3.2.14.1 Card of reference Reference\_1

Name	Reference_1
Code	Reference_1
Child Table	usuario
Parent Table	empleado
Foreign Key Columns	chr_emplcodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.14.2 List of diagrams containing the reference Reference\_1

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.14.3 List of reference joins of the reference Reference\_1

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_emplcodigo =	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
chr_emplcodigo		

### III.3.2.15 Reference Reference\_2

#### III.3.2.15.1 Card of reference Reference\_2

Name	Reference_2
Code	Reference_2
Child Table	permiso
Parent Table	modulo
Foreign Key Columns	int_moducodigo
Parent Role	
Child Role	

#### III.3.2.15.2 List of diagrams containing the reference Reference\_2

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### III.3.2.15.3 List of reference joins of the reference Reference\_2

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
int_moducodigo =	int_moducodigo	int_moducodigo
int_moducodigo		

### III.3.2.16 Reference Reference\_3

#### *III.3.2.16.1 Card of reference Reference\_3*

Name	Reference_3
Code	Reference_3
Child Table	permiso
Parent Table	usuario
Foreign Key Columns	chr_emplcodigo
Parent Role	
Child Role	

#### *III.3.2.16.2 List of diagrams containing the reference Reference\_3*

Name	Code
Modelo Físico	PHYSICALDIAGRAM_1

#### *III.3.2.16.3 List of reference joins of the reference Reference\_3*

Display Name	Parent Table Column	Child Table Column
chr_emplcodigo =	chr_emplcodigo	chr_emplcodigo
chr_emplcodigo		

