

## All Tables Details

Design Name	java
Version Date	04.07.2022 10:21:29
Version Comment	
Model Name	Relational_1

Table Name	Categoria
Functional Name	Categoria
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Esta contienen los tipos de cliente
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_categoria	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	tipo_cliente			Y	VARCHAR (10)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_categoria	numero identificador de la categoria	
2	tipo_cliente	el cliente puede ser nuevo, vigente o moroso	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
Categoria_PK	PK				id_categoria	ASC

#### Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
socio_Categoria_FK	socio	Y	Y		Categoria_id_categoria	id_categoria	

Table Name	aportes
Functional Name	aportes
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Esta contiene los nombres/tipos/id de cada uno de los aportes
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_aporte	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (30)	LT				
3	descripcion			Y	VARCHAR (100)	LT				
4	tasa_interes			Y	FLOAT (5)	LT				
5	rescate_max			Y	NUMERIC (5)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_aporte	numero identificador del aporte	
2	nombre	nombre del aporte	
3	descripcion	descripcion del aporte	
4	tasa_interes	porcentaje de la tasa de interes	
5	rescate_max	porcentaje del rescate maximo	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
aportes_PK	PK				id_aporte	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
aportes_solicitados_aportes_FK	aportes_solicitados	Y	Y		aportes_id_aporte	id_aporte	

Table Name	aportes_solicitados
Functional Name	aportes solicitados
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Informacion respectiva de los aportes solicitados por el socio
Notes	

Number Of Columns	6
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	meses_tomados				NUMERIC (3)	LT				
2	socio_id_socio	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
3	cupon_pago_id_cupon		F	Y	NUMERIC (10)	LT				
4	aportes_id_aporte	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
5	socio_Categoria_id_categoria	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
6	socio_id_profesion	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	meses_tomados	cantidad de meses tomados	
2	socio_id_socio	socio posee un numero identificador que es el id (key)	
3	cupon_pago_id_cupon	numero identificador del cupon	
4	aportes_id_aporte	numero identificador del aporte	
5	socio_Categoria_id_categoria	numero identificador de la categoria	

No	Column Name	Description	Notes
6	socio_id_profesion	numero identificador de la profesion	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
aportes_solicitados_PK	PK				aportes_id_aporte	ASC
					socio_id_socio	ASC
					socio_Categoria_id_categoria	ASC
					socio_id_profesion	ASC
aportes_solicitados__IDX	UN				aportes_id_aporte	ASC
aportes_solicitados__IDXv1	UN				cupon_pago_id_cupon	ASC

#### Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
aportes_solicitados_socio_FK	socio	Y	Y		socio_id_socio socio_Categoria_id_categoria socio_id_profesion	id_socio Categoria_id_categoria profesiones_id_profesion	
aportes_solicitados_cupon_pago_FK	cupon_pago	Y	Y		cupon_pago_id_cupon	id_cupon	
aportes_solicitados_aportes_FK	aportes	Y	Y		aportes_id_aporte	id_aporte	

Table Name	boleta
Functional Name	boleta
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Informacion referente al pago de una cuota
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_boleta	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	fecha_pagada			Y	Date	LT		SYSDATE		
3	monto_pagado			Y	NUMERIC (8)	LT				
4	interes_pagado			Y	NUMERIC (8)	LT				
5	fecha_vencimiento			Y	Date	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_boleta	numero identificador de boleta	
2	fecha_pagada	fecha pagada, [default = sysdate]	
3	monto_pagado	cantidad de monto pagado	
4	interes_pagado	cantidad de interes pagado	
5	fecha_vencimiento	fecha de vencimiento	



Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
boleta_PK	PK				id_boleta	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
cuotas_boleta_FK	cuotas	Y	Y		boleta_id_boleta	id_boleta	

Table Name	credito
Functional Name	credito
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Esta contiene los nombres/tipos/id de cada uno de los creditoss
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_credito	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (30)	LT				
3	descripcion			Y	VARCHAR (100)	LT				
4	tasa_interes			Y	FLOAT (5)	LT				
5	cuotas_max			Y	NUMERIC (5)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_credito	numero identificador de credito	
2	nombre	nombre del credito	
3	descripcion	descripcion del credito	
4	tasa_interes	porcentaje de la tasa de interes mensual	
5	cuotas_max	numero maximo de cuotas	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
credito_PK	PK				id_credito	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
credito_solicitado_credito_FK	credito_solicitado	Y	Y		credito_id_credito	id_credito	

Table Name	credito_solicitado
Functional Name	credito solicitado
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Informacion respectiva de los creditos solicitados por el socio
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_credito_solicitado	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	fecha_solicitud			Y	Date	LT		SYSDATE		
3	cant_cuotas			Y	NUMERIC (2)	LT				
4	monto_solicitado			Y	NUMERIC (8)	LT				
5	socio_id_socio		F		NUMERIC (10)	LT				
6	socio_Categoria_id_categoria		F		NUMERIC (10)	LT				
7	credito_id_credito	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
8	socio_id_profesion		F		NUMERIC (10)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_credito_solicitado	numero identificador del credito solicitado	
2	fecha_solicitud	fecha de la solicitud del credito, [default = sysdate]	
3	cant_cuotas	la cantidad de cuotas	

No	Column Name	Description	Notes
4	monto_solicitado	la cantidad del monto solicitado	
5	socio_id_socio	socio posee un numero identificador que es el id (key)	
6	socio_Categoria_id_categoria	numero identificador de la categoria	
7	credito_id_credito	numero identificador del credito	
8	socio_id_profesion	numero identificador de la profesion	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
credito_solicitado_PK	PK				id_credito_solicitado	ASC
					credito_id_credito	ASC

#### Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
credito_solicitado_credito_FK	credito	Y	Y		credito_id_credito	id_credito	
credito_solicitado_socio_FK	socio		Y		socio_id_socio socio_Categoria_id_categoria socio_id_profesion	id_socio Categoria_id_categoria profesiones_id_profesion	

#### Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
cuotas_credito_solicitado_FK	cuotas	Y	Y		id_cred_soli id_credito	id_credito_solicitado credito_id_credito	

Table Name	cuotas
Functional Name	cuotas
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Informacion de acuerdo a las cantidades a pagar de acuerdo a cada credito solicitado
Notes	

Number Of Columns	12
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_cuota	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	fecha_vencimiento			Y	Date	LT				
3	monto_cuota			Y	NUMERIC (9)	LT				
4	interes			Y	NUMERIC (9)	LT				
5	monto_a_pagar			Y	NUMERIC (9)	LT				
6	id_cred_soli		F	Y	NUMERIC (10)	LT				
7	Estado_cuota			Y	VARCHAR (30)	LT				
8	Fecha_pago				Date	LT		SYSDATE		
9	monto_pago				NUMERIC (9)	LT				
10	boleta_id_boleta		F	Y	NUMERIC (10)	LT				
11	id_credito		F	Y	NUMERIC (10)	LT				
12	multa_id_multa	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_cuota	numero identificador de la cuota	
2	fecha_vencimiento	fecha de vencimiento de la cuota	
3	monto_cuota	cantidad del monto de la cuota	
4	interes	monto de interes de la cuota	
5	monto_a_pagar	monto a pagar de la cuota	
6	id_cred_soli	numero identificador del credito solicitado	
7	Estado_cuota	pagada, pendiente y multada	
8	Fecha_pago	fecha en la que se pago, [default = sysdate]	
9	monto_pago	monto pagado	
10	boleta_id_boleta	numero identificador de boleta	
11	id_credito	numero identificador de credito	
12	multa_id_multa	numero identificador de la multa	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
cuotas_PK	PK				id_cuota	ASC
					multa_id_multa	ASC
cuotas_boleta_id_boleta_IDX	UN				boleta_id_boleta	ASC
cuotas_multa_id_multa_IDX	UN				multa_id_multa	ASC

#### Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
cuotas_boleta_FK	boleta	Y	Y		boleta_id_boleta	id_boleta	
cuotas_multa_FK	multa	Y	Y		multa_id_multa	id_multa	
cuotas_credito_solicitado_FK	credito_solicitado	Y	Y		id_cred_soli id_credito	id_credito_solicitado credito_id_credito	

Table Name	cupon_pago
Functional Name	cupon pago
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Informacion referente al pago de un aporte
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_cupon	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	monto_pagado			Y	NUMERIC (9)	LT				
3	fecha_pago			Y	Date	LT		SYSDATE		
4	nombre			Y	VARCHAR (30)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_cupon	numero identificador del cupon	
2	monto_pagado	monto pagado del cupon	
3	fecha_pago	fecha de pago del cupon, [default = sysdate]	
4	nombre	nombre del cupon	

#### Indexes



Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
cupon_pago_PK	PK				id_cupon	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
aportes_solicitados_cupon_pago_FK	aportes_solicitados	Y	Y		cupon_pago_id_cupon	id_cupon	

Table Name	estado_de_cuenta
Functional Name	estado de cuenta
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Esta contiene informacion de la cuenta del socio
Notes	

Number Of Columns	6
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_estado_cuenta	P		Y	NUMERIC (50)	LT				
2	codigo_barra			Y	Image	LT				
3	fecha_estado_cuenta			Y	Date	LT		SYSDATE		
4	socio_id_socio	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
5	socio_Categoria_id_categoria	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
6	socio_id_profesion	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_estado_cuenta	numero identificador de estado de cuenta	
2	codigo_barra	imagen del codigo de barra	
3	fecha_estado_cuenta	fecha de estado de cuenta, [default = sysdate]	
4	socio_id_socio	socio posee un numero identificador que es el id (key)	
5	socio_Categoria_id_categoria	numero identificador de la categoria	

No	Column Name	Description	Notes
6	socio_id_profesion	numero identificador de la profesion	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
estado_de_cuenta_PK	PK				id_estado_cuenta	ASC
					socio_id_socio	ASC
					socio_Categoria_id_categoria	ASC
					socio_id_profesion	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
estado_de_cuenta_socio_FK	socio	Y	Y		socio_id_socio socio_Categoria_id_categoria socio_id_profesion	id_socio Categoria_id_categoria profesiones_id_profesion	

Table Name	multa
Functional Name	multa
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Informacion de acuerdo al monto multado de la cuota del credito
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_multa	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	monto_multa			Y	NUMERIC (9)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_multa	numero identificador de la multa	
2	monto_multa	monto de la multa	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
multa_PK	PK				id_multa	ASC

#### Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
cuotas_multa_FK	cuotas	Y	Y		multa_id_multa	id_multa	

Table Name	profesiones
Functional Name	profesiones
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Tabla que contiene la informacion de cada profesión
Notes	

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

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_profesion	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	nombre_profesion			Y	VARCHAR (50)	LT				

#### Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_profesion	numero identificador de la profesion	
2	nombre_profesion	nombre de la profesion	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
profesiones_PK	PK				id_profesion	ASC

#### Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	nombre_profesion_UN	constraint nombre_profesion_UN nombre_profesion unique

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
socio_profesiones_FK	socio	Y	Y		profesiones_id_profesion	id_profesion	

Table Name	socio
Functional Name	socio
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Description	Tabla que almacena la informacion de los socios
Notes	

Number Of Columns	12
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

#### Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_socio	P		Y	NUMERIC (10)	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (30)	LT				
3	ap_paterno			Y	VARCHAR (30)	LT				
4	ap_materno			Y	VARCHAR (30)	LT				
5	e-mail			Y	VARCHAR (30)	LT				
6	direccion			Y	VARCHAR (30)	LT				
7	cuidad			Y	VARCHAR (30)	LT				
8	region			Y	VARCHAR (30)	LT				
9	fecha_inscripcion			Y	Date	LT		SYSDATE		
10	aporte_inscripcion			Y	NUMERIC (8)	LT				
11	Categoria_id_categoria	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				
12	profesiones_id_profesion	P	F	Y	NUMERIC (10)	LT				

#### Columns Comments



No	Column Name	Description	Notes
1	id_socio	socio posee un numero identificador que es el id (key)	
2	nombre	primer nombre del socio	
3	ap_paterno	apellido paterno del socio	
4	ap_materno	apellido materno del socio	
5	e-mail	correo electronico del socio	
6	direccion	direccion del socio	
7	cuidad	ciudad del socio	
8	region	region del socio	
9	fecha_inscripcion	fecha en la que se inscribió el socio, [default = sysdate]	
10	aporte_inscripcion	es el monto que el socio paga al inscribirse	
11	Categoria_id_categoria	numero identificador de la categoria	
12	profesiones_id_profesion	numero identificador de la profesion	

#### Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
socio_PK	PK				id_socio	ASC
					Categoria_id_categoria	ASC
					profesiones_id_profesion	ASC
socio__IDX	UN				Categoria_id_categoria	ASC

#### Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
socio_Categoria_FK	Categoria	Y	Y		Categoria_id_categoria	id_categoria	
socio_profesiones_FK	profesiones	Y	Y		profesiones_id_profesion	id_profesion	

#### Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
aportes_solicitados_socio_FK	aportes_solicitados	Y	Y		socio_id_socio socio_Categoria_id_categoria socio_id_profesion	id_socio Categoria_id_categoria profesiones_id_profesion	
credito_solicitado_socio_FK	credito_solicitado		Y		socio_id_socio socio_Categoria_id_categoria socio_id_profesion	id_socio Categoria_id_categoria profesiones_id_profesion	
estado_de_cuenta_socio_FK	estado_de_cuenta	Y	Y		socio_id_socio socio_Categoria_id_categoria socio_id_profesion	id_socio Categoria_id_categoria profesiones_id_profesion	