

Diccionario de Datos

Design Name	Diagrama de clases
Version Date	09.04.2018 06:09:15
Version Comment	
Model Name	script_JDeveloper

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

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_CLIENTE	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	CEDULA			Y	NUMERIC (9)	DOM	NUMERIC_9_0_0			
3	NOMBRE			Y	VARCHAR (30)	DOM	VARCHAR_0_0_30			
4	DIRECCION			Y	VARCHAR (30)	DOM	VARCHAR_0_0_30	'Sin direccion'		
5	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
7	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_CLIENTE	PK				ID_CLIENTE	ASC
UK_CLNT_CEDULA	UK				CEDULA	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CLIENTE_EMAIL_CLIENTE_FK1	CLIENTE_EMAIL	Y	Y		ID_CLIENTE	ID_CLIENTE	
FK_CLNT_TEL_CLIENT_ID_CLIENTE	CLIENTE_TELEFONO	Y	Y		ID_CLIENTE	ID_CLIENTE	

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_CONT_CLNT_ID_CLIENTE	CONTRATO	Y	Y		ID_CLIENTE	ID_CLIENTE	

Table Name	CLIENTE_EMAIL
Functional Name	CLIENTE EMAIL
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	CORREO	P		Y	VARCHAR (30)	DOM	VARCHAR_0_0_30			
2	ID_CLIENTE		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
CLIENTE_EMAIL_PK	PK				CORREO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CLIENTE_EMAIL_CLIENTE_FK1	CLIENTE	Y	Y		ID_CLIENTE	ID_CLIENTE	

Table Name	CLIENTE_TELEFONO
Functional Name	CLIENTE TELEFONO
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	TELEFONO	P		Y	NUMERIC (8)	DOM	NUMERIC_8_0_0			
2	ID_CLIENTE		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_CLIENTE_TELEFONO	PK				TELEFONO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_CLNT_TEL_CLIENT_ID_CLIENTE	CLIENTE	Y	Y		ID_CLIENTE	ID_CLIENTE	

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

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_CONTRATO	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_CLIENTE		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_PROYECTO		F	Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
4	PLAZO_MESES			Y	NUMERIC (6)	DOM	NUMERIC_6_0_0			
5	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
7	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_CONTRATO	PK				ID_CONTRATO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_CONT_CLNT_ID_CLIENTE	CLIENTE	Y	Y		ID_CLIENTE	ID_CLIENTE	
FK_CONT_PRY_ID_PROYECTO	PROYECTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_CNT_CONT_ID_CONTRATO	CUENTAS_POR_COBRAR	Y	Y		ID_CONTRATO	ID_CONTRATO	

Table Name	CUENTAS_POR_COBRAR
Functional Name	CUENTAS POR COBRAR
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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_CONTRATO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ESTADO			Y	CHAR (1)	DOM	CHAR_0_0_1			
3	MONTO_TOTAL			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
4	MONTO_PAGADO			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
5	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
7	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
CUENTA_PK	PK				ID_CONTRATO	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_CNT_ESTADO	ESTADO = 'P' OR ESTADO = 'C'

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_CNT_CONT_ID_CONTRATO	CONTRATO	Y	Y		ID_CONTRATO	ID_CONTRATO	

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

Number Of Columns	10
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_EMPLEADO	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	CEDULA			Y	NUMERIC (9)	DOM	NUMERIC_9_0_0			
3	FECHA_INGRESO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
4	NOMBRE			Y	VARCHAR (20)	DOM	VARCHAR_0_0_20			
5	TELEFONO			Y	NUMERIC (8)	DOM	NUMERIC_8_0_0			
6	DIRECCION			Y	VARCHAR (50)	DOM	VARCHAR_0_0_50			
7	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
9	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
10	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_EMPLEADO	PK				ID_EMPLEADO	ASC
UK_CEDULA	UK				CEDULA	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_EMP_FCH_REGISTRO	FECHA_REGISTRO = GETDATE()
	CK_EMP_FCH_ULT_MOD	FECHA_ULT_MOD = GETDATE()

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_EMP_PRY_ID_EMPLEADO	EMPLEADO_PROYECTO	Y	Y		ID_EMPLEADO	ID_EMPLEADO	
FK_H_TRAB_EMP_ID_EMPLEADO	HORAS_TRABAJADAS	Y	Y		ID_EMPLEADO	ID_EMPLEADO	
PROYECTO_SUPERVISOR_FK1	PROYECTO_SUPERVISOR	Y	Y		ID_EMPLEADO	ID_EMPLEADO	

Table Name	EMPLEADO_PROYECTO
Functional Name	EMPLEADO PROYECTO
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	7
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_PROYECTO	P	F	Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
2	ID_EMPLEADO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	SALARIO_HORA			Y	NUMERIC (8)	DOM	NUMERIC_8_0_0			
4	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
5	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
6	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
7	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_EMP_PRY	PK				ID_EMPLEADO	ASC
					ID_PROYECTO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_EMP_PRY_ID_PROYECTO	PROYECTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	
FK_EMP_PRY_ID_EMPLEADO	EMPLEADO	Y	Y		ID_EMPLEADO	ID_EMPLEADO	

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

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_FACTURA	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_PROVEEDOR		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_PROYECTO		F	Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
4	MONTO_TOTAL			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
5	SALDO_PENDIENTE			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
6	FECHA_FACTURA			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
7	FECHA_VENCIMIENTO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
8	QUINCENA			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
9	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
10	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
11	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
12	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_FACTURA	PK				ID_FACTURA	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_FACTURA_FCH	FECHA_FACTURA = GETDATE()
	CK_FACTURA_ULT_MOD	FECHA_ULT_MOD = GETDATE()

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_FACT_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_FACT_PRY_ID_PROYECTO	PROYECTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_GST_FACT_ID_FACTURA	GASTO	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	
LINEA_FACTURA_FACTURA_FK	LINEA_FACTURA	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	

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

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_PROYECTO	P	F	Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
2	ID_FACTURA	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_PROVEEDOR	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	QUINCENA			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GETDATE()		
7	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GETDATE()		

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_GASTO	PK				ID_PROYECTO	ASC
					ID_FACTURA	ASC
					ID_PROVEEDOR	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_GST_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_GST_FACT_ID_FACTURA	FACTURA	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	
FK_GST_PRY_ID_PROYECTO	PROYECTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	

Table Name	HORAS_TRABAJADAS
Functional Name	HORAS TRABAJADAS
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	9
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_EMPLEADO		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_PROYECTO			Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
3	CANTIDAD_DE_HORAS			Y	NUMERIC (6)	DOM	NUMERIC_6_0_0	1		
4	QUINCENA			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ESTADO			Y	CHAR (1)	DOM	CHAR_0_0_1	'P'		
6	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
7	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	getdate()		
8	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
9	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	getdate()		

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_H_TRAB_ESTADO	ESTADO = 'P' OR ESTADO = 'C'

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_H_TRAB_EMP_ID_EMPLEADO	EMPLEADO	Y	Y		ID_EMPLEADO	ID_EMPLEADO	

Table Name	LINEA_FACTURA
Functional Name	LINEA FACTURA
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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_FACTURA	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_LINEA	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_LINEA_FACTURA	PK				ID_FACTURA	ASC
					ID_LINEA	ASC
LINEA_ID_FACTURA	UK				ID_FACTURA	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_L_F_FCH_REGISTRO	FECHA_REGISTRO = GETDATE()
	CK_L_F_FCH_ULT_MOD	FECHA_ULT_MOD = GETDATE()

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
LINEA_FACTURA_FACTURA_FK	FACTURA	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_L_MAT_PROV_FACT_ID_FACTURA	L_MAT_PROVEEDOR	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	
FK_L_SER_PROV_FACT_ID_FACTURA	L_SER_PROVEEDOR	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	

Table Name	L_MAT_PROVEEDOR
Functional Name	L MAT PROVEEDOR
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	CODIGO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_FACTURA	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_LINEA	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	ID_PROVEEDOR	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
5	CANTIDAD			Y	NUMERIC (6)	DOM	NUMERIC_6_0_0			
6	COSTO			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
7	UNIDAD_MEDIDA			Y	CHAR (5)	DOM	CHAR_0_0_5			
8	COSTO_TOTAL			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
9	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
10	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
11	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
12	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_L_MAT_PROVEEDOR	PK				CODIGO	ASC
					ID_FACTURA	ASC

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
					ID_LINEA	ASC
					ID_PROVEEDOR	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
L_MAT_PROVEEDOR_FK1	MATERIAL	Y	Y		CODIGO	CODIGO	
FK_L_MAT_PROV_FACT_ID_FACTURA	LINEA_FACTURA	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	

Table Name	L_SER_PROVEEDOR
Functional Name	L SER PROVEEDOR
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	CODIGO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_FACTURA	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_LINEA	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	ID_PROVEEDOR	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
5	COSTO			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
6	CANTIDAD			Y	NUMERIC (6)	DOM	NUMERIC_6_0_0			
7	UNIDAD_MEDIDA			Y	CHAR (4)	DOM	CHAR_0_0_4			
8	COSTO_TOTAL			Y	NUMERIC (10)	DOM	NUMERIC_10_0_0			
9	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
10	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
11	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
12	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_L_SER_PROVEEDOR	PK				ID_PROVEEDOR	ASC
					ID_LINEA	ASC

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
					ID_FACTURA	ASC
					CODIGO	ASC
L_SER_PROVEEDOR	UK				ID_LINEA	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_L_SER_PROV_FACT_ID_FACTURA	LINEA_FACTURA	Y	Y		ID_FACTURA	ID_FACTURA	
FK_L_SER_PROV_SER_CODIGO	SERVICIO	Y	Y		CODIGO	CODIGO	

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

Number Of Columns	7
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	CODIGO	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	DESCRIPCION			Y	VARCHAR (40)	DOM	VARCHAR_0_0_40	'Sin descripcion'		
3	U_COSTO_COLONES			Y	NUMERIC (9)	DOM	NUMERIC_9_0_0			
4	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
5	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GETDATE()		
6	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
7	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GETDATE()		

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
MATERIAL_PK	PK				CODIGO	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_MAT_PROV_MAT_CODIGO	MAT_PROVEEDOR	Y	Y		CODIGO	CODIGO	
L_MAT_PROVEEDOR_FK1	L_MAT_PROVEEDOR	Y	Y		CODIGO	CODIGO	

Table Name	MAT_PROVEEDOR
Functional Name	MAT PROVEEDOR
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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_PROVEEDOR	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	CODIGO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_MAT_PROVEEDOR	PK				CODIGO	ASC
					ID_PROVEEDOR	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_MAT_PROV_MAT_CODIGO	MATERIAL	Y	Y		CODIGO	CODIGO	
FK_MAT_PROV_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	

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

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_PROVEEDOR	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	NBR_PROVEEDOR			Y	VARCHAR (30)	DOM	VARCHAR_0_0_30			
3	DIRECCION			Y	VARCHAR (50)	DOM	VARCHAR_0_0_50	'Sin direccion'		
4	CEDULA			Y	NUMERIC (9)	DOM	NUMERIC_9_0_0			
5	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
7	ID_U_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GETDATE()		

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_PROVEEDOR	PK				ID_PROVEEDOR	ASC
UK_PROV_CED	UK				CEDULA	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_PROV_FCH_REGISTR	FECHA_REGISTRO = getdate()
	CK_PROV_FCH_U_MOD	FECHA_ULT_MOD = getdate()

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_EMAIL_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR_EMAIL	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_FACT_PROV_ID_PROVEEDOR	FACTURA	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_GST_PROV_ID_PROVEEDOR	GASTO	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_MAT_PROV_PROV_ID_PROVEEDOR	MAT_PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_PROV_SRVC_ID_PROVEEDOR	PROV_SERVICIO	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_TEL_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR_TELEFONO	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	

Table Name	PROVEEDOR_EMAIL
Functional Name	PROVEEDOR EMAIL
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	CORREO	P		Y	VARCHAR (50)	DOM	VARCHAR_0_0_50			
2	ID_PROVEEDOR		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_EMAIL	PK				CORREO	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_EMAIL_PROV_FCH_RE	FECHA_REGISTRO= GETDATE()
	CK_EMAIL_PROV_FCH_UL	FECHA_ULT_MOD = GETDATE()

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_EMAIL_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	

Table Name	PROVEEDOR_TELEFONO
Functional Name	PROVEEDOR TELEFONO
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	TELEFONO	P		Y	NUMERIC (8)	DOM	NUMERIC_8_0_0			
2	ID_PROVEEDOR		F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_TELEFONO_PROVEEDOR	PK				TELEFONO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_TEL_PROV_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	

Table Name	PROV_SERVICIO
Functional Name	PROV SERVICIO
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	CODIGO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	ID_PROVEEDOR	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_PROV_SERVICIO	PK				CODIGO	ASC
					ID_PROVEEDOR	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_PROV_SRVC_FCH_REC	FECHA_REGISTRO = GETDATE()
	CK_PROV_SRVC_FCH_ULT	FECHA_ULT_MOD = GETDATE()

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_PROV_SRVC_ID_PROVEEDOR	PROVEEDOR	Y	Y		ID_PROVEEDOR	ID_PROVEEDOR	
FK_PROV_SRVC_CODIGO	SERVICIO	Y	Y		CODIGO	CODIGO	

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

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_PROYECTO	P		Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
2	DESCRIPCION			Y	VARCHAR (40)	DOM	VARCHAR_0_0_40	'Sin descripcion'		
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0			

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_PROYECTO	PK				ID_PROYECTO	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_CONT_PRY_ID_PROYECTO	CONTRATO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	
FK_EMP_PRY_ID_PROYECTO	EMPLEADO_PROYECTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	
FK_FACT_PRY_ID_PROYECTO	FACTURA	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	
FK_GST_PRY_ID_PROYECTO	GASTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	
PROYECTO_SUPERVISOR_FK2	PROYECTO_SUPERVISOR	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	

Table Name	PROYECTO_SUPERVISOR
Functional Name	PROYECTO SUPERVISOR
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

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	FECHA_INICIO	P		Y	Date	DOM	Date_0_0_0			
2	ID_EMPLEADO	P	F	Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
3	ID_PROYECTO		F	Y	VARCHAR (8)	DOM	VARCHAR_0_0_8			
4	FECHA_FINAL			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	2020-12-31		
5	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GetDate()		
7	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
8	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	GetDate()		

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PROYECTO_SUPERVISOR_PK	PK				FECHA_INICIO	ASC
					ID_EMPLEADO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PROYECTO_SUPERVISOR_FK1	EMPLEADO	Y	Y		ID_EMPLEADO	ID_EMPLEADO	
PROYECTO_SUPERVISOR_FK2	PROYECTO	Y	Y		ID_PROYECTO	ID_PROYECTO	

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

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	CODIGO	P		Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
2	DESCRIPCION			Y		DOM		'Sin Descripcion'		
3	ID_REGISTRO			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
4	FECHA_REGISTRO			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	getdate()		
5	ID_ULT_MOD			Y	VARCHAR (6)	DOM	VARCHAR_0_0_6			
6	FECHA_ULT_MOD			Y	Date	DOM	Date_0_0_0	getdate()		

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PK_SERVICIO	PK				CODIGO	ASC

Constraints

Type	Column / Constraint Name	Details
Table Level	CK_SRVC_FCH_REGISTRO	FECHA_REGISTRO = GETDATE()
	CK_SRVC_FCH_ULT_MOD	FECHA_ULT_MOD = GETDATE()

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FK_L_SER_PROV_SER_CODIGO	L_SER_PROVEEDOR	Y	Y		CODIGO	CODIGO	
FK_PROV_SRVC_CODIGO	PROV_SERVICIO	Y	Y		CODIGO	CODIGO	