Diccionario de Datos

Design Name	Control de Tareas
Version Date	15.05.2020 05:28:30
Version Comment	
Model Name	Relational

Table Name	**ADMINISTRADOR**
Functional Name	ADMINISTRADOR
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	1
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	P	F	Y	BIGINT	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
ADMINISTRADOR_PK	PK				id	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ADMINISTRADOR_USUARIO_FK	USUARIO	Y	Y	Y	id	id	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PROYECTO_ADMINISTRADOR_FK	PROYECTO	Y	Y		id_ADMINISTRADOR	id	

Table Name	ASIGNACION
Functional Name	ASIGNACION
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	rol				VARCHAR (32)	LT				
2	estado			Y	Boolean (1)	LT				
3	justificacion				TEXT	LT				
4	creado			Y	Datetime	LT				
5	modificado				Datetime	LT				
6	codigo_TAREA	P	F	Y	BIGINT	LT				
7	codigo_UI	P	F	Y	BIGINT	LT				
8	id_USUARIO	P	F	Y	BIGINT	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	rol	descripcion del rol en la asignación de la tarea	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
ASIGNACION_PK	PK				codigo_TAREA	ASC
					codigo_UI	ASC
					id_USUARIO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ASIGNACION_INTEGRANTE_FK	INTEGRANTE	Y	Y		codigo_UI id_USUARIO	codigo_UI id_USUARIO	
ASIGNACION_TAREA_FK	TAREA	Y	Y		codigo_TAREA	codigo	

Table Name	CONTRATO
Functional Name	CONTRATO
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	salario				NUMERIC (12)	LT				
2	cargo				VARCHAR (64)	LT				
3	funcion				TEXT	LT				
4	creado			Y	Datetime	LT				
5	modificado				Datetime	LT				
6	rut_EMPRESA	P	F	Y	VARCHAR (20)	LT				
7	rut_PERSONA	P	F	Y	VARCHAR (20)	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
CONTRATO_PK	PK				rut_EMPRESA	ASC
					rut_PERSONA	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CONTRATO_PERSONA_FK	PERSONA	Y	Y		rut_PERSONA	rut	
CONTRATO_EMPRESA_FK	EMPRESA	Y	Y		rut_EMPRESA	rut	

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

Description	Diseñador de Procesos
Notes	

Number Of Columns	1
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	P	F	Y	BIGINT	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
DISENNADOR_PK	PK				id	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
DISENNADOR_USUARIO_FK	USUARIO	Y	Y	Y	id	id	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PROCESO_DISENNADOR_FK	PROCESO		Y		id_DISENNADOR	id	

Table Name	EMPRESA
Functional Name	EMPRESA
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	rut	P		Y	VARCHAR (20)	LT				
2	razon_social				VARCHAR (64)	LT				
3	nombre				VARCHAR (64)	LT				
4	giro_comercial				VARCHAR (128)	LT				
5	creado			Y	Datetime	LT				
6	modificado				Datetime	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
EMPRESA_PK	PK				rut	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CONTRATO_EMPRESA_FK	CONTRATO	Y	Y		rut_EMPRESA	rut	
PROYECTO_EMPRESA_FK	PROYECTO	Y	Y		rut_EMPRESA	rut	

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

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	indice	P		Y	NUMERIC (3)	LT				
2	creado			Y	Datetime	LT				
3	modificado				Datetime	LT				
4	codigo_PROCESO	P	F	Y	BIGINT	LT				
5	codigo_FUNCION	P	F	Y	BIGINT	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	indice	- Orden en el que la FUNCION debe ser ejecutada dentro del FLUJO (>=1) - Si la FUNCION puede ser ejecutada en cualquier momento el valor es 0	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
FLUJO_FUNCION_PK	PK				codigo_PROCESO	ASC
					codigo_FUNCION	ASC
					indice	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FLUJO_FUNCION_PROCESO_FK	PROCESO	Y	Y		codigo_PROCESO	codigo	
FLUJO_FUNCION_FUNCION_FK	FUNCION	Y	Y		codigo_FUNCION	codigo	

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

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	indice	P		Y	NUMERIC (3)	LT				
2	creado			Y	Datetime	LT				
3	modificado				Datetime	LT				
4	codigo_FUNCION	P	F	Y	BIGINT	LT				
5	codigo_TAREA	P	F	Y	BIGINT	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	indice	- Orden en el que la TAREA debe ser ejecutada dentro del FLUJO (>=1) - Si la TAREA puede ser ejecutada en cualquier momento el valor es 0	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
FLUJO_TAREA_PK	PK				codigo_TAREA	ASC
					codigo_FUNCION	ASC
					indice	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FLUJO_TAREA_TAREA_FK	TAREA	Y	Y		codigo_TAREA	codigo	
FLUJO_TAREA_FUNCION_FK	FUNCION	Y	Y		codigo_FUNCION	codigo	

Table Name	FUNCION
Functional Name	FUNCION
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	BIGINT	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (32)	LT				
3	descripcion				TEXT	LT				
4	estado			Y	VARCHAR (20)	LT				
5	creado			Y	Datetime	LT				
6	modificado				Datetime	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
4	estado	en proceso	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
FUNCION_PK	PK				codigo	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FLUJO_FUNCION_FUNCION_FK	FLUJO_FUNCION	Y	Y		codigo_FUNCION	codigo	

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FLUJO_TAREA_FUNCION_FK	FLUJO_TAREA	Y	Y		codigo_FUNCION	codigo	

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

Number Of Columns	1
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	P	F	Y	BIGINT	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
FUNCIONARIO_PK	PK				id	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FUNCIONARIO_USUARIO_FK	USUARIO	Y	Y	Y	id	id	

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

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_USUARIO	P	F	Y	BIGINT	LT				
2	codigo_UI	P	F	Y	BIGINT	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
INTEGRANTE_PK	PK				codigo_UI	ASC
					id_USUARIO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
INTEGRANTE_USUARIO_FK	USUARIO	Y	Y		id_USUARIO	id	
INTEGRANTE_UNIDAD_INTERNA_FK	UNIDAD_INTERNA	Y	Y		codigo_UI	codigo	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ASIGNACION_INTEGRANTE_FK	ASIGNACION	Y	Y		codigo_UI id_USUARIO	codigo_UI id_USUARIO	

Table Name	PERSONA
Functional Name	PERSONA
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	rut	P		Y	VARCHAR (20)	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (64)	LT				
3	apellido			Y	VARCHAR (64)	LT				
4	natalicio			Y	Date	LT				
5	creado			Y	Datetime	LT				
6	modificado				Datetime	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PERSONA_PK	PK				rut	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CONTRATO_PERSONA_FK	CONTRATO	Y	Y		rut_PERSONA	rut	
USUARIO_PERSONA_FK	USUARIO	Y	Y		rut_PERSONA	rut	

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

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	fecha			Y	Datetime	LT				
2	numero			Y	NUMERIC (3)	LT				
3	creado			Y	Datetime	LT				
4	modificado				Datetime	LT				
5	codigo_TAREA	P	F	Y	BIGINT	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
2	numero	Número de modificaciones del plazo en la tarea	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PLAZO_PK	PK				codigo_TAREA	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PLAZO_TAREA_FK	TAREA	Y	Y		codigo_TAREA	codigo	

Table Name	PROCESO
Functional Name	PROCESO
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	codigo	P		Y	BIGINT	LT				
2	indice			Y	NUMERIC (3)	LT				
3	nombre			Y	VARCHAR (32)	LT				
4	descripcion				TEXT	LT				
5	estado			Y	VARCHAR (20)	LT				
6	creado			Y	Datetime	LT				
7	modificado				Datetime	LT				
8	codigo_UI		F	Y	BIGINT	LT				
9	id_DISENNADOR		F		BIGINT	LT				
10	codigo_PROYECTO		F	Y	BIGINT	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
8	codigo_UI	código de la UNIDAD INTERNA a cargo del PROCESO	
2	indice	Orden en el que el PROCESO se realizará dentro del proyecto	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PROCESO_PK	PK				codigo	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PROCESO_PROYECTO_FK	PROYECTO	Y	Y		codigo_PROYECTO	codigo	
PROCESO_UNIDAD_INTERNA_FK	UNIDAD_INTERNA	Y	Y		codigo_UI	codigo	
PROCESO_DISENNADOR_FK	DISENNADOR		Y		id_DISENNADOR	id	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FLUJO_FUNCION_PROCESO_FK	FLUJO_FUNCION	Y	Y		codigo_PROCESO	codigo	

Table Name	PROYECTO
Functional Name	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	codigo	P		Y	BIGINT	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (32)	LT				
3	estado			Y	VARCHAR (20)	LT				
4	creado			Y	Datetime	LT				
5	modificado				Datetime	LT				
6	rut_EMPRESA		F	Y	VARCHAR (20)	LT				
7	id_ADMINISTRADOR		F	Y	BIGINT	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PROYECTO_PK	PK				codigo	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PROYECTO_ADMINISTRADOR_FK	ADMINISTRADOR	Y	Y		id_ADMINISTRADOR	id	
PROYECTO_EMPRESA_FK	EMPRESA	Y	Y		rut_EMPRESA	rut	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PROCESO_PROYECTO_FK	PROCESO	Y	Y		codigo_PROYECTO	codigo	

Table Name	TAREA
Functional Name	TAREA
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	BIGINT	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (32)	LT				
3	descripcion				TEXT	LT				
4	estado			Y	VARCHAR (20)	LT				
5	creado			Y	Datetime	LT				
6	modificado			Y	Datetime	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	codigo	Orden de la tarea dentro del fluijo	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
TAREA_PK	PK				codigo	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ASIGNACION_TAREA_FK	ASIGNACION	Y	Y		codigo_TAREA	codigo	

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
FLUJO_TAREA_TAREA_FK	FLUJO_TAREA	Y	Y		codigo_TAREA	codigo	
PLAZO_TAREA_FK	PLAZO	Y	Y		codigo_TAREA	codigo	

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

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	codigo	P		Y	BIGINT	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (32)	LT				
3	descripcion				TEXT	LT				
4	creado			Y	Datetime	LT				
5	modificado				Datetime	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
UNIDAD_INTERNA_PK	PK				codigo	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
INTEGRANTE_UNIDAD_INTERNA_FK	INTEGRANTE	Y	Y		codigo_UI	codigo	
PROCESO_UNIDAD_INTERNA_FK	PROCESO	Y	Y		codigo_UI	codigo	

Table Name	USUARIO
Functional Name	USUARIO
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	P		Y	BIGINT	LT				
2	nombre			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	correo			Y	VARCHAR (320)	LT				
4	clave			Y	VARCHAR (16)	LT				
5	creado			Y	Datetime	LT				
6	modificado				Datetime	LT				
7	rut_PERSONA		F	Y	VARCHAR (20)	LT				

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
USUARIO_PK	PK				id	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Refering To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
USUARIO_PERSONA_FK	PERSONA	Y	Y		rut_PERSONA	rut	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ADMINISTRADOR_USUARIO_FK	ADMINISTRADOR	Y	Y	Y	id	id	
DISENNADOR_USUARIO_FK	DISENNADOR	Y	Y	Y	id	id	
FUNCIONARIO_USUARIO_FK	FUNCIONARIO	Y	Y	Y	id	id	
INTEGRANTE_USUARIO_FK	INTEGRANTE	Y	Y		id_USUARIO	id	