

DICCIONARIO DE DATOS

Design Name	Practica1
Version Date	23.08.2023 10:26:39
Version Comment	
Model Name	Relational_1

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

Description	ENTIDAD PARA LLEVAR EL CONTROL DE LOS JUEGOS COMPRADOS
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_BIBLIOTECA	P		Y	Integer	LT				
2	ID_COMPRA		F	Y	Integer	LT				
3	ID_USUARIO	P	F	Y	Integer	LT				
4	ID_JUEGO	P	F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_BIBLIOTECA	LLAVE PRIMARIA SOBRE LA BIBLIOTECA DE JUEGOS	
2	ID_COMPRA	IDENTIFICACIÓN DE LA COMPRA	
3	ID_USUARIO	LLAVE PRIMARIA USUARIO	
4	ID_JUEGO	LLAVE PRIMARIA DEL JUEGO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
BIBLIOTECA_JUEGO_PK	PK				ID_BIBLIOTECA	ASC
					ID_USUARIO	ASC
					ID_JUEGO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
BIBLIOTECA_JUEGO_COMPRA_FK	COMPRA	Y	Y		ID_COMPRA ID_USUARIO ID_JUEGO	ID_COMPRA ID_USUARIO ID_JUEGO	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CALIFICACION_BIBLIOTECA_FK	CALIFICACION	Y	Y		ID_BIBLIOTECA ID_USUARIO ID_JUEGO	ID_BIBLIOTECA ID_USUARIO ID_JUEGO	

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

Description	ENTIDAD PARA LLEVAR EL CONTROL DE CALIFICACIONES
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_CALIFICACION	P		Y	Integer	LT				
2	NOTA_JUEGO				Integer	LT				
3	ID_BIBLIOTECA		F	Y	Integer	LT				
4	ID_USUARIO		F	Y	Integer	LT				
5	ID_JUEGO		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_CALIFICACION	LLAVE PRIMARIA PARA LA CALIFICACION DEL JUEGO	
2	NOTA_JUEGO	NOTA DADA AL JUEGO DE 1 A 5	
3	ID_BIBLIOTECA	LLAVE PRIMARIA SOBRE LA BIBLIOTECA DE JUEGOS	
4	ID_USUARIO	LLAVE PRIMARIA USUARIO	
5	ID_JUEGO	LLAVE PRIMARIA DEL JUEGO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
CALIFICACION_PK	PK				ID_CALIFICACION	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
CALIFICACION_BIBLIOTECA_FK	BIBLIOTECA_JUEGO	Y	Y		ID_BIBLIOTECA ID_USUARIO ID_JUEGO	ID_BIBLIOTECA ID_USUARIO ID_JUEGO	

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

Description	ENTIDAD PARA LA CLASIFICACIÓN DE JUEGOS
Notes	

Number Of Columns	3
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	TIPO	P		Y	VARCHAR (1)	LT				
2	NOMBRE_CLASIFICACION			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	DESCRIPCIÓN_CLASIFICACION			Y	VARCHAR (50)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	TIPO	LETRA DE CLASIFICACIÓN DE UN JUEGO	
2	NOMBRE_CLASIFICACION	NOMBRE DE LA CLASIFICACIÓN	
3	DESCRIPCIÓN_CLASIFICACION	DESCRIPCIÓN ACERCA DE LA CLASIFICACIÓN DEL JUEGO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
CLASIFICACION_PK	PK				TIPO	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
JUEGO_CLASIFICACION_FK	JUEGO	Y	Y		CLASIFICACION_TIPO	TIPO	

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

Description	ENTIDAD PARA MANEJO DE COMPRAS
Notes	

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_COMPRA	P		Y	Integer	LT				
2	VALOR_COMPRA			Y	FLOAT	LT				
3	FECHA_COMPRA			Y	Date	LT				
4	ID_LISTA		F	Y	Integer	LT				
5	ID_JUEGO	P	F	Y	Integer	LT				
6	ID_USUARIO	P	F	Y	Integer	LT				
7	NUMERO_TARJETA		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_COMPRA	IDENTIFICACIÓN DE LA COMPRA	
2	VALOR_COMPRA	PRECIO FINAL DEL JUEGO	
3	FECHA_COMPRA	FECHA DE COMPRA	
4	ID_LISTA	LLAVE PRIMARIA DE LA LISTA DE DESEOS	
5	ID_JUEGO	LLAVE PRIMERIA DEL JUEGO	
6	ID_USUARIO	LLAVE PRIMARIA USUARIO	
7	NUMERO_TARJETA	NÚMERO DE LA TARJETA	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
COMPRA_PK	PK				ID_COMPRA	ASC
					ID_USUARIO	ASC
					ID_JUEGO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
COMPRA_LISTA_DESEO_FK	LISTA_DESEO	Y	Y		ID_LISTA ID_JUEGO ID_USUARIO	ID_LISTA JUEGO_ID_JUEGO USUARIO_ID_USUARIO	
COMPRA_TARJETA_CREDITO_FK	TARJETA_CREDITO	Y	Y		NUMERO_TARJETA	NUMERO_TARJETA	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
BIBLIOTECA_JUEGO_COMPRA_FK	BIBLIOTECA_JUEGO	Y	Y		ID_COMPRA ID_USUARIO ID_JUEGO	ID_COMPRA ID_USUARIO ID_JUEGO	

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

Description	ENTIDAD PARA EL/LOS DESARROLLADORES DE JUEGOS
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_DESARROLLADOR	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE			Y	VARCHAR (50)	LT				
3	ALIAS			Y	VARCHAR (20)	LT				
4	JUEGO_ID_JUEGO		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_DESARROLLADOR	IDENFTICADOR DEL DESARROLLADOR	
2	NOMBRE	NOMBRE DEL DESARROLLADOR	
3	ALIAS	ALIAS DEL DESARROLLADOR	
4	JUEGO_ID_JUEGO	LLAVE PRIMERIA DEL JUEGO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
DESARROLLADOR_PK	PK				ID_DESARROLLADOR	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
DESARROLLADOR_JUEGO_FK	JUEGO	Y	Y		JUEGO_ID_JUEGO	ID_JUEGO	

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

Description	ENTIDAD PARA EL CONTROL DE JUEGOS
Notes	

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_JUEGO	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE_JUEGO			Y	VARCHAR (100)	LT				
3	DESCRIPCION_CORTA			Y	VARCHAR (50)	LT				
4	DESCRIPCIÓN_JUEGO			Y	VARCHAR (100)	LT				
5	FECHA_LANZAMIENTO			Y	Date	LT				
6	PRECIO			Y	FLOAT	LT				
7	GENERO			Y	VARCHAR (20)	LT				
8	CLASIFICACION_TIPO		F	Y	VARCHAR (1)	LT				
9	PROMOCION_ID_PROMOCION		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_JUEGO	LLAVE PRIMERA DEL JUEGO	
2	NOMBRE_JUEGO	NOMBRE DEL JUEGO	
3	DESCRIPCION_CORTA	DESCRIPCIÓN CORTA DEL JUEGO	
4	DESCRIPCIÓN_JUEGO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL JUEGO	
5	FECHA_LANZAMIENTO	FECHA DE LANZAMIENTO DEL JUEGO	
6	PRECIO	PRECIO DEL JUEGO	
7	GENERO	TIPO DE GÉNERO DEL JUEGO	
8	CLASIFICACION_TIPO	LETRA DE CLASIFICACIÓN DE UN JUEGO	
9	PROMOCION_ID_PROMOCION	ID DE LA PROMOCIÓN	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
JUEGO_PK	PK				ID_JUEGO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
JUEGO_CLASIFICACION_FK	CLASIFICACION	Y	Y		CLASIFICACION_TIPO	TIPO	
JUEGO_PROMOCION_FK	PROMOCION	Y	Y		PROMOCION_ID_PROMOCION	ID_PROMOCION	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
DESARROLLADOR_JUEGO_FK	DESARROLLADOR	Y	Y		JUEGO_ID_JUEGO	ID_JUEGO	
LISTA_DESEO_JUEGO_FK	LISTA_DESEO	Y	Y		JUEGO_ID_JUEGO	ID_JUEGO	
PAIS_JUEGO_FK	PAIS	Y	Y		JUEGO_ID_JUEGO	ID_JUEGO	

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

Description	ENTIDAD PARA LLEVAR EL CONTROL DE LAS LISTAS DE DESEO
Notes	

Number Of Columns	3
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_LISTA	P		Y	Integer	LT				
2	USUARIO_ID_USUARIO	P	F	Y	Integer	LT				
3	JUEGO_ID_JUEGO	P	F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_LISTA	LLAVE PRIMARIA DE LA LISTA DE DESEOS	
2	USUARIO_ID_USUARIO	LLAVE PRIMARIA USUARIO	
3	JUEGO_ID_JUEGO	LLAVE PRIMARIA DEL JUEGO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
LISTA_DESEO_PK	PK				ID_LISTA	ASC
					JUEGO_ID_JUEGO	ASC
					USUARIO_ID_USUARIO	ASC
LISTA_DESEO__IDX	UN				USUARIO_ID_USUARIO	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
LISTA_DESEO_JUEGO_FK	JUEGO	Y	Y		JUEGO_ID_JUEGO	ID_JUEGO	
LISTA_DESEO_USUARIO_FK	USUARIO	Y	Y		USUARIO_ID_USUARIO	ID_USUARIO	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
COMPRA_LISTA_DESEO_FK	COMPRA	Y	Y		ID_LISTA ID_JUEGO ID_USUARIO	ID_LISTA JUEGO_ID_JUEGO USUARIO_ID_USUARIO	

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

Description	ENTIDAD PARA MANEJAR LOS PAISES DISPONIBLES PARA LOS JUEGOS
Notes	

Number Of Columns	3
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_PAÍS	P		Y	VARCHAR (10)	LT				
2	NOMBRE_PAÍS			Y	VARCHAR (50)	LT				
3	JUEGO_ID_JUEGO		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	CODIGO_PAÍS	ABREVIACIÓN DEL NOMBRE DEL PAÍS	
2	NOMBRE_PAÍS	NOMBRE COMPLETO DEL PAÍS	
3	JUEGO_ID_JUEGO	LLAVE PRIMARIA DEL JUEGO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PAIS_PK	PK				CODIGO_PAÍS	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PAIS_JUEGO_FK	JUEGO	Y	Y		JUEGO_ID_JUEGO	ID_JUEGO	

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

Description	ENTIDAD DE PROMOCIÓN SOBRE UN JUEGO
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_PROMOCION	P		Y	Integer	LT				
2	FECHA_INICIO			Y	Date	LT				
3	FECHA_FIN			Y	Date	LT				
4	PORCENTAJE			Y	FLOAT	LT				
5	ESTADO			Y	VARCHAR (20)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_PROMOCION	ID DE LA PROMOCIÓN	
2	FECHA_INICIO	FECHA DE INICIO DE LA PROMOCIÓN	
3	FECHA_FIN	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA PROMOCIÓN	
4	PORCENTAJE	PORCENTAJE DE DESCUENTO SOBRE EL JUEGO	
5	ESTADO	INDICA EL ESTADO DE LA PROMOCIÓN	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PROMOCION_PK	PK				ID_PROMOCION	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
JUEGO_PROMOCION_FK	JUEGO	Y	Y		PROMOCION_ID_PROMOCION	ID_PROMOCION	

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

Description	ENTIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO DE TARJETAS DE CRÉDITO
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	NUMERO_TARJETA	P		Y	Integer	LT				
2	NOMBRE_TARJETA			Y	Integer	LT				
3	MARCA			Y	VARCHAR (20)	LT				
4	FECHA_VENCIMIENTO			Y	Date	LT				
5	USUARIO_ID_USUARIO		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	NUMERO_TARJETA	NÚMERO DE LA TARJETA	
2	NOMBRE_TARJETA	NOMBRE DEL DUEÑO DE LA TARJETA	
3	MARCA	MARCA DE LA TARJETA DE CRÉDITO	
4	FECHA_VENCIMIENTO	FECHA DE VENCIMIENTO DE LA TARJETA	
5	USUARIO_ID_USUARIO	LLAVE PRIMARIA USUARIO	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
TARJETA_CREDITO_PK	PK				NUMERO_TARJETA	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
TARJETA_CREDITO_USUARIO_FK	USUARIO	Y	Y		USUARIO_ID_USUARIO	ID_USUARIO	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
COMPRA_TARJETA_CREDITO_FK	COMPRA	Y	Y		NUMERO_TARJETA	NUMERO_TARJETA	

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

Description	ENTIDAD PARA MANEJO DE USUARIOS
Notes	

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_USUARIO	P		Y	Integer	LT				
2	TIPO			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	NOMBRE_USUARIO			Y	VARCHAR (50)	LT				
4	APODO			Y	VARCHAR (20)	LT				
5	EDAD			Y	Integer	LT				
6	CORREO			Y	VARCHAR (30)	LT				
7	TELEFONO			Y	Integer	LT				
8	DIRECCION			Y	VARCHAR (50)	LT				
9	PAIS			Y	VARCHAR (20)	LT				
10	CONTRASEÑA			Y	VARCHAR (20)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	ID_USUARIO	LLAVE PRIMARIA USUARIO	
2	TIPO	TIPO DE USUARIO	
3	NOMBRE_USUARIO	NOMBRE DEL USUARIO	
4	APODO	APODO DEL USUARIO	
5	EDAD	EDAD DEL USUARIO	
6	CORREO	DIRECCIÓN DE CORREO DEL USUARIO	
7	TELEFONO	NÚMERO DE TELÉFONO DEL USUARIO	
8	DIRECCION	DIRECCIÓN DE VIVIENDA DEL USUARIO	
9	PAIS	PAÍS DE ORIGEN DEL USUARIO	
10	CONTRASEÑA	CONTRASEÑA DE SEGURIDAD DEL USUARIO	

Indexes

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

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
LISTA_DESEO_USUARIO_FK	LISTA_DESEO	Y	Y		USUARIO_ID_USUARIO	ID_USUARIO	
TARJETA_CREDITO_USUARIO_FK	TARJETA_CREDITO	Y	Y		USUARIO_ID_USUARIO	ID_USUARIO	