

Ayuda Alimentaria

Package in package 'Modelo de datos'

Apoyo Alimentario
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
created on 1/5/2006. Last modified 11/23/2020

Esquema1 diagram

Class diagram in package 'Apoyo Alimentario'

Esquemal
Version 1.0

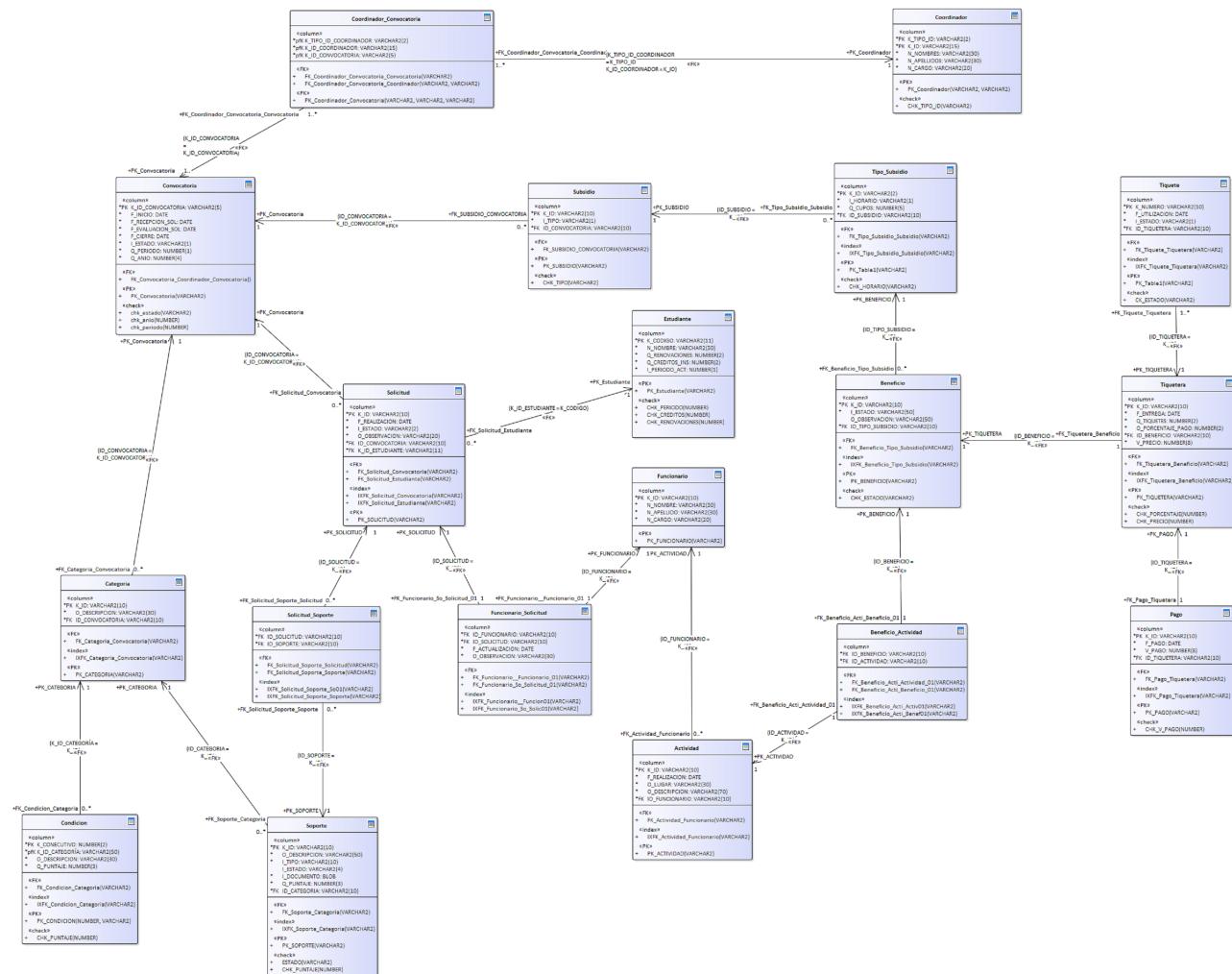


Figure 1: Esquema 1

Actividad

Database table in package 'Apoyo Alimentario'

Actividad que debe realizar el Estudiante Beneficiado con el Apoyo Alimentario

Actividad
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica la Actividad
█ F_REALIZACION	DATE	True	Fecha en que se realiza la actividad
█ O_LUGAR	VARCHAR2(30)	True	Lugar donde se realiza la actividad
█ O_DESCRIPCION	VARCHAR2(70)	True	Breve descripción de la actividad a realizar
█ ID_FUNCIONARIO	VARCHAR2(10)	True	Código del Funcionario que controla la Actividad

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ PK_ACTIVIDAD	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ «index» IXFK_Actividad_Funcionario	ID_FUNCIONARIO	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
█ FK_Actividad_Funcionario	ID_FUNCIONARIO	Funcionario(K_ID)

Beneficio

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Subsidio entregado a un estudiante

Beneficio
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código identificador del beneficio entregado
█ I_ESTADO	VARCHAR2(50)	True	Estado actual del beneficio (Entregado "E", Retidado "R", Cancelado "C").

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
▣ O_OBSERVACION	VARCHAR2(50)	False	Observación referente al estado del beneficio
▣ ID_TIPO_SUBSIDIO	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica al subsidio asociado

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_BENEFICIO	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
▀ «index» IXFK_Beneficio_Tipo_Subsidio	ID_TIPO_SUBSIDIO	
▀ «check» CHK_ESTADO	I_ESTADO	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
↙ FK_Beneficio_Tipo_Subsidio	ID_TIPO_SUBSIDIO	Tipo_Subsidio(K_ID)

Beneficio_Actividad

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Tabla de relación entre el Beneficio y la Actividad

Beneficio_Actividad
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/23/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
▣ ID_BENEFICIO	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica al beneficio
▣ ID_ACTIVIDAD	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica la Actividad a realizar

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
▀ «index» IXFK_Beneficio_Acti_Activ01	ID_ACTIVIDAD	
▀ «index» IXFK_Beneficio_Acti_Benef01	ID_BENEFICIO	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES

FK_Beneficio_Acti_Beneficio_01	ID_BENEFICIO	Beneficio(K_ID)
FK_Beneficio_Acti_Actividad_01	ID_ACTIVIDAD	Actividad(K_ID)

Categoría

Database table in package 'Apoyo Alimentario'

Tabla para las categorías definidas por la convocatoria del apoyo alimentario.

Categoria
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
K_ID	VARCHAR2(10)	True	
O_DESCRIPCION	VARCHAR2(30)	True	Descripción de la categoría (Nombre de la categoría) definida por la convocatoria para el apoyo alimentario
ID_CONVOCATORIA	VARCHAR2(10)	True	Foreign key de la convocatoria

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_CATEGORIA	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_Categoría_Convocatoria	ID_CONVOCATORIA	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Categoría_Convocatoria	ID_CONVOCATORIA	Convocatoria(K_ID_CONVOCATORIA)

Condicion

Database table in package 'Apoyo Alimentario'

Tabla para las condiciones (entidad débil) que hacen parte de una categoría en particular.

Condicion
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_CONECUTIVO	NUMBER(2)	True	Número consecutivo para una condición de la categoría.
█ K_ID_CATEGORÍA	VARCHAR2(50)	True	Id de la categoría como parte de la llave primaria.
█ O_DESCRIPCION	VARCHAR2(30)	True	descripción de la condición actual
█ Q_PUNTAJE	NUMBER(3)	True	Puntaje asignado para la condición (Q_PUNTAJE >0 and Q_PUNTAJE <=100)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ PK_CONDICION	K_CONECUTIVO, K_ID_CATEGORÍA	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ «index» IXFK_Condicion_Categoría	K_ID_CATEGORÍA	
█ «check» CHK_PUNTAJE	Q_PUNTAJE	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
█ FK_Condicion_Categoría	K_ID_CATEGORÍA	Categoría(K_ID)

Convocatoria

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Convocatoria
Version 1.0 Phase 1.0
bluep created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_ID_CONVOCATORIA	VARCHAR2(5)	True	Id de la convocatoria
█ F_INICIO	DATE	True	Fecha de apertura para la recepción de solicitudes al apoyo alimentario
	DATE	True	Fecha final para la recepción de solicitudes

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
F_RECEPCION_SOL			
█ F_EVALUACION_SO L	DATE	True	Fecha de inicio para la evaluación de las solicitudes recibidas
█ F_CIERRE	DATE	True	Fecha de cierre de la convocatoria para el apoyo alimentario
█ I_ESTADO	VARCHAR2(1)	True	Estado actual de la convocatoria ('R','E','F')
█ Q_PERIODO	NUMBER(1)	True	Periodo de la convocatoria (1,3)
█ Q_ANIO	NUMBER(4)	True	Año de la convocatoria (anio>0 and anio<sysdate)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ PK_Convocatoria	K_ID_CONVOCATORIA	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ «check» chk_estado	I_ESTADO	Valores válidos para el estado de la convocatoria ('R','E','F')
█ «check» chk_anio	Q_ANIO	Valores válidos para el año de la convocatoria (anio>0 and anio>sysdate)
█ «check» chk_periodo	Q_PERIODO	Valores válidos para el periodo de la convocatoria (1,3)

Coordinador

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Tabla para los coordinadores de las convocatorias del apoyo alimentario.

Coordinador
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
created on 11/22/2005. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_TIPO_ID	VARCHAR2(2)	True	Tipo de documento ('CC','CE','PS')

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_ID	VARCHAR2(15)	True	Identificación del coordinador a cargo
█ N_NOMBRES	VARCHAR2(30)	True	Primer y segundo nombre del coordinador
█ N_APELLIDOS	VARCHAR2(30)	True	Primer y segundo apellido del coordinador
█ N_CARGO	VARCHAR2(20)	True	Cargo del funcionario que ejerce como coordinador

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_Coordinador	K_TIPO_ID, K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ «check» CHK_TIPO_ID	K_TIPO_ID	Valores válidos para el tipo de id del coordinador ('CC','CE','PS').

Coordinador_Convocatoria

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Tabla de rompimiento entre la tabla Coordinador y la tabla Convocatoria.

Coordinador_Convocatoria
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
created on 11/22/2005. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_TIPO_ID_COORDINADOR	VARCHAR2(2)	True	Tipo id del coordinador asociado
█ K_ID_COORDINADOR	VARCHAR2(15)	True	Id coordinador asociado
█ K_ID_CONVOCATORIA	VARCHAR2(5)	True	Id de la convocatoria para el apoyo alimentario

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_Coordinador_Convocatoria	K_TIPO_ID_COORDINADOR, K_ID_COORDINADOR	

	OR, K_ID_CONVOCATORIA	
FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Coordinador_Convocatoria_Convocatoria	K_ID_CONVOCATORIA	Convocatoria(K_ID_CONVOCATORIA)
FK_Coordinador_Convocatoria_Coordinador	K_TIPO_ID_COORDINADOR, K_ID_COORDINADOR	Coordinador(K_TIPO_ID, K_ID)

Estudiante

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Tabla para los estudiantes que realizan solicitudes a la convocatoria del apoyo alimentario.

Estudiante
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 created on 11/23/2020. Last modified 11/23/2020
 DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
K_CODIGO	VARCHAR2(11)	True	
N_NOMBRE	VARCHAR2(30)	True	
Q_RENOVACIONES	NUMBER(2)	True	
Q_CREDITOS_INS	NUMBER(2)	True	
I_PERIODO_ACT	NUMBER(1)	True	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Estudiante	K_CODIGO	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«check» CHK_PERIODO	I_PERIODO_ACT	
«check» CHK_CREDITOS	Q_CREDITOS_INS	

«check» CHK_RENOVACIONES	Q_RENOVACIONES	
--------------------------	----------------	--

Funcionario

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Funcionario del área de Bienestar Institucional

Funcionario
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica al funcionario de Bienestar Institucional
N_NOMBRE	VARCHAR2(30)	True	Nombres del Funcionario
N_APELLIDO	VARCHAR2(30)	True	Apellidos del Funcionario
N_CARGO	VARCHAR2(20)	True	Cargo que ejerce el Funcionario

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_FUNCIONARIO	K_ID	

Funcionario_Solicitud

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Tabla que relaciona funcionario y solicitud

Funcionario_Solicitud
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID_FUNCIONARIO	VARCHAR2(10)	True	Código del funcionario que gestiona la solicitud
ID_SOLICITUD	VARCHAR2(10)	True	Código de la solicitud
F_ACTUALIZACION	DATE	True	Fecha en que se actualiza la solicitud

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
▣ O_OBSERVACION	VARCHAR2(30)	True	Breve descripción por el cual se actualiza la solicitud

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
▀ «index» IXFK_Funcionario_Funcion01	ID_FUNCIONARIO	
▀ «index» IXFK_Funcionario_So_Solic01	ID_SOLICITUD	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
↙ FK_Funcionario_Funcionario_01	ID_FUNCIONARIO	Funcionario(K_ID)
↙ FK_Funcionario_So_Solicitud_01	ID_SOLICITUD	Solicitud(K_ID)

Pago

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Registro de Pago de las tiqueteras

Pago
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
▣ K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código del pago
▣ F_PAGO	DATE	True	Fecha en que se hace el pago
▣ V_PAGO	NUMBER(8)	True	valor que se paga
▣ ID_TIQUETERA	VARCHAR2(10)	True	código de la tiquetera

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_PAGO	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
▀ «index» IXFK_Pago_Tiquetera	ID_TIQUETERA	

☒ «check» CHK_V_PAGO	V_PAGO	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
🔑 FK_Pago_Tiquetera	ID_TIQUETERA	Tiquetera(K_ID)

Solicitud

Database table in package 'Apoyo Alimentario'

Proceso que hace el estudiante para postularse al Beneficio del Apoyo Alimentario

Solicitud
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
☒ K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica a la Solicitud
☒ F_REALIZACION	DATE	True	Fecha en que se realiza la Solicitud
☒ I_ESTADO	VARCHAR2(2)	True	Estado actual de la solicitud (Enviada "E", Rechazada "R").
☒ O_OBSERVACION	VARCHAR2(20)	True	Breve descripción del estado actual de la solicitud
☒ ID_CONVOCATORIA	VARCHAR2(10)	True	Código de la convocatoria asociada
☒ K_ID_ESTUDIANTE	VARCHAR2(11)	True	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_SOLICITUD	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
☒ «index» IXFK_Solicitud_Convocatoria	ID_CONVOCATORIA	
☒ «index» IXFK_Solicitud_Estudiante	K_ID_ESTUDIANTE	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Solicitud_Estudiante	K_ID_ESTUDIANTE	Estudiante(K_CODIGO)
FK_Solicitud_Convocatoria	ID_CONVOCATORIA	Convocatoria(K_ID_CONVOCATORIA)

Solicitud_Soporte

Database table in package 'Apoyo Alimentario'

Tabla de relación entre la Solicitud y el Soporte

Solicitud_Soporte
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID_SOLICITUD	VARCHAR2(10)	True	código de la solicitud
ID_SOPORTE	VARCHAR2(10)	True	código del soporte

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_Solicitud_Soporte_So01	ID_SOLICITUD	
«index» IXFK_Solicitud_Soporte_Soporte	ID_SOPORTE	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Solicitud_Soporte_Solicitud	ID_SOLICITUD	Solicitud(K_ID)
FK_Solicitud_Soporte_Soporte	ID_SOPORTE	Soporte(K_ID)

Soporte

Database table in package 'Apoyo Alimentario'

Tabla para los soporte de las categorías definidas para el apoyo alimentario.

Soporte
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
▣ K_ID	VARCHAR2(10)	True	código de identificación del soporte
▣ O_DESCRIPCION	VARCHAR2(50)	True	Descripción del estado (razones) del soporte de la categoría definida para el apoyo alimentario.
▣ I_TIPO	VARCHAR2(10)	True	Tipo de la extensión del documento que se adjunta para la categoría del apoyo alimentario.
▣ I_ESTADO	VARCHAR2(4)	False	Estado otorgado por el funcionario encargado de la solicitud al soporte adjuntado por el estudiante ('PASS','FAIL').
▣ I_DOCUMENTO	BLOB	True	Archivos de los documentos adjuntados al soporte de la categoría definida para la convocatoria.
▣ Q_PUNTAJE	NUMBER(3)	True	Sumatoria de los puntajes de la categoría del apoyo alimentario.
▣ ID_CATEGORIA	VARCHAR2(10)	True	Foreign key a la categoría del apoyo alimentario.

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_SOPORTE	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
▣ «index» IXFK_Soporte_Categoría	ID_CATEGORIA	
▣ «check» ESTADO	I_ESTADO	
▣ «check» CHK_PUNTAJE	Q_PUNTAJE	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
☛ FK_Soporte_Categoría	ID_CATEGORIA	Categoría(K_ID)

Subsidio

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Subsidio que se crea en cada convocatoria

Subsidio

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
 DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica al subsidio
█ I_TIPO	VARCHAR2(1)	True	Tipo de subsidio que se crea (Total "T", Parcial tipo "A", Parcial tipo "B", Parcial tipo "C").
█ ID_CONVOCATORIA	VARCHAR2(10)	True	Código que identifica la convocatoria asociada

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_SUBSIDIO	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
█ «check» CHK_TIPO	I_TIPO	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
👉 FK_SUBSIDIO_CONVOCATORIA	ID_CONVOCATORIA	Convocatoria(K_ID_CONVOCATORIA)

Tipo_Subsidio

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Franja horaria en que se presta el subsidio de apoyo alimentario

Tipo_Subsidio
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
 DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
█ K_ID	VARCHAR2(2)	True	Código del tipo de subsidio
█ I_HORARIO	VARCHAR2(1)	True	Franja horaria en que se presta el subsidio (Diurna "D", Nocturna "N")
█ Q_CUPOS	NUMBER(5)	True	número de cupos habilitados para este tipo de subsidio
█ ID_SUBSIDIO	VARCHAR2(10)	True	código del subsidio

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS	
🔑 PK_Table1	K_ID		
TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS	
▀ «index» IXFK_Tipo_Subsidio_Subsidio	ID_SUBSIDIO		
▀ «check» CHK_HORARIO	I_HORARIO		
FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES	
🔗 FK_Tipo_Subsidio_Subsidio	ID_SUBSIDIO	Subsidio(K_ID)	

Tiquete

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Volante para reclamar el almuerzo diurno o cena nocturna

Tiquete
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
▀ K_NUMERO	VARCHAR2(10)	True	Número del tiquete
PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS	
🔑 PK_Table1	K_NUMERO		
TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS	
▀ «index» IXFK_Tiquete_Tiquetera	ID_TIQUETERA		

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS	
🔑 PK_Table1	K_NUMERO		
TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS	
▀ «index» IXFK_Tiquete_Tiquetera	ID_TIQUETERA		

«check» CK_ESTADO	I_ESTADO	
-------------------	----------	--

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Tiquete_Tiquetera	ID_TIQUETERA	Tiquetera(K_ID)

Tiquetera

Database table in package 'Apoyo_Alimentario'

Cuadernillo de tiquetes asociados a un apoyp entregado

Tiquetera
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020
DBMS Oracle

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
K_ID	VARCHAR2(10)	True	Código de identificación de la tiquetera
F_ENTREGA	DATE	True	Fecha en que se entrega la tiquetera
Q_TIQUETES	NUMBER(2)	True	Cantidad de tiquetes que tiene la tiquetera
O_PORCENTAJE_PA GO	NUMBER(2)	True	Porcentaje que debe pagar el estudiante por la tiquetera
ID_BENEFICIO	VARCHAR2(10)	True	Codifo identificador del Beneficio al que está asociado esta tiquetera.
V_PRECIO	NUMBER(8)	True	valor de la tiquetera

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_TIQUETERA	K_ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_Tiquetera_Beneficio	ID_BENEFICIO	
«check» CHK_PORCENTAJE	O_PORCENTAJE_PA GO	
«check» CHK_PRECIO	V_PRECIO	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Tiquetera_Beneficio	ID_BENEFICIO	Beneficio(K_ID)

ImageAsset

Artifact «Image» in package 'Apoyo Alimentario'

ImageAsset
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
USER created on 11/22/2020. Last modified 11/22/2020