# **A****poyo Alimentario**

*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

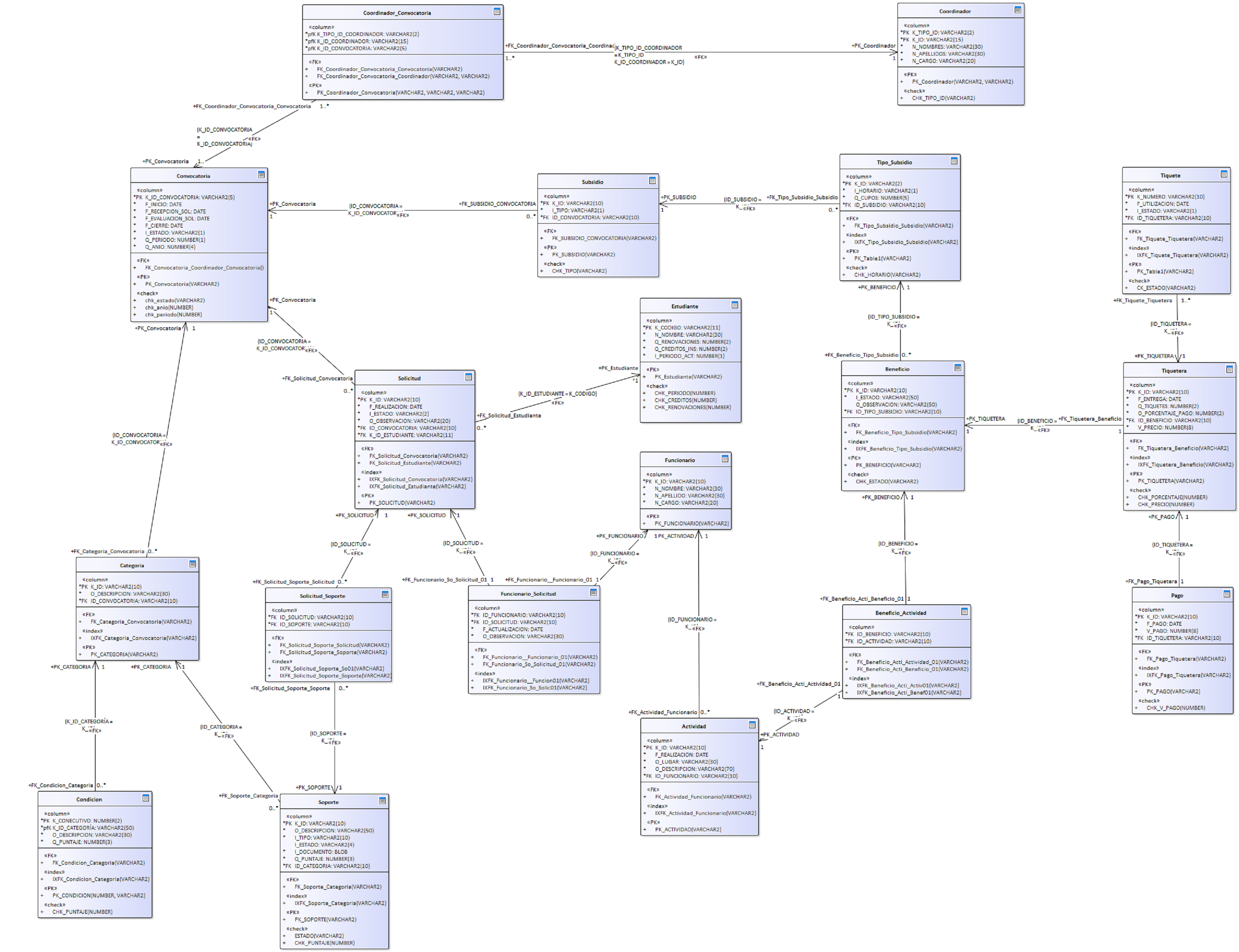
## **Esquema1 diagram**

*Class diagram in package 'Apoyo Alimentario'*

Esquema1

Version 1.0

bluep created on 1/11/2006. Last modified 11/23/2020



Esquema1

## **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"). |
| 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 qque 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) |

## **Categoria**

*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 | Descripcion de la categoría (Nombre de la categoría) definida por la convocatoria para el apoyo alimentario |
| ID\_CONVOCATORIA | VARCHAR2(10) | True | Foreing key de la convocatoria |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRIMARY KEY NAME** | **COLUMNS** | **COMMENTS** |
| PK\_CATEGORIA | K\_ID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TYPE / NAME** | **COLUMNS** | **COMMENTS** |
| «index» IXFK\_Categoria\_Convocatoria | ID\_CONVOCATORIA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FOREIGN KEY NAME** | **COLUMNS** | **REFERENCES** |
| FK\_Categoria\_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

DBMS Oracle

| **COLUMN NAME** | **DATATYPE** | **NOT NULL** | **COMMENTS** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_CONECUTIVO | NUMBER(2) | True | Número consecutivo para una condición de la categoria. |
| 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\_Categoria | K\_ID\_CATEGORÍA |  |
| «check» CHK\_PUNTAJE | Q\_PUNTAJE |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FOREIGN KEY NAME** | **COLUMNS** | **REFERENCES** |
| FK\_Condicion\_Categoria | K\_ID\_CATEGORÍA | Categoria(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 |
| F\_RECEPCION\_SOL | DATE | True | Fecha final para la recepción de solicitudes |
| F\_EVALUACION\_SOL | 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 cocumento ('CC','CE','PS') |
| 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, 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 conovocatoria 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 |
| O\_OBSERVACION | VARCHAR2(30) | True | Breve desctipción 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 ajuntado 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 | Foreing key a la categoría del apoyo alimentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRIMARY KEY NAME** | **COLUMNS** | **COMMENTS** |
| PK\_SOPORTE | K\_ID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TYPE / NAME** | **COLUMNS** | **COMMENTS** |
| «index» IXFK\_Soporte\_Categoria | ID\_CATEGORIA |  |
| «check» ESTADO | I\_ESTADO |  |
| «check» CHK\_PUNTAJE | Q\_PUNTAJE |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FOREIGN KEY NAME** | **COLUMNS** | **REFERENCES** |
| FK\_Soporte\_Categoria | ID\_CATEGORIA | Categoria(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 subsicio 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 subsicio |
| ID\_SUBSIDIO | VARCHAR2(10) | True | código del subsidio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| F\_UTILIZACION | DATE | True | Fecha de utilización del tiquerte |
| I\_ESTADO | VARCHAR2(1) | True | Estado del tiquete (utilizado "U", Vencido "V", Entregado "E"). |
| ID\_TIQUETERA | VARCHAR2(10) | True | Tiquetera a la que pertenece este tiquete |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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\_PAGO | 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\_PAGO |  |
| «check» CHK\_PRECIO | V\_PRECIO |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FOREIGN KEY NAME** | **COLUMNS** | **REFERENCES** |
| FK\_Tiquetera\_Beneficio | ID\_BENEFICIO | Beneficio(K\_ID) |