# ENTREGA 1 – SQL CODERHOUSE

## 1. Introducción

Este documento presenta la primera entrega del proyecto de base de datos, en el que se desarrollan tres opciones temáticas para modelar y gestionar datos en diferentes contextos. Las opciones seleccionadas son:

* HospitalSynthea: Un sistema para gestionar datos de pacientes, encuentros médicos, condiciones y medicamentos en un hospital.
* Lácteos - Estimación de la producción de leche cruda: Un sistema para analizar la variación en la producción de leche cruda a nivel provincial, nacional y por estrato productivo.
* Presupuesto de la Administración Pública Nacional: Un sistema para gestionar y analizar datos presupuestarios de la administración pública, incluyendo series financieras, PIB y totales de presupuesto.

El objetivo de este proyecto es diseñar esquemas de bases de datos relacionales, crear diagramas Entidad-Relación (E-R) y listar las tablas con sus columnas y tipos de datos, para luego implementar los esquemas en MySQL y cargar datos de ejemplo.

## 2. Objetivo

### 2.1. Opción 1: HospitalSynthea

El objetivo de esta opción es diseñar una base de datos que permita gestionar la información de pacientes, proveedores, encuentros médicos, condiciones y medicamentos en un hospital. Se busca facilitar el seguimiento de los pacientes, sus tratamientos y los costos asociados a su atención médica.

### 2.2. Opción 2: Lácteos - Estimación de la producción de leche cruda

El objetivo de esta opción es crear una base de datos que permita analizar la variación intermensual e interanual de la producción de leche cruda en Argentina, desglosada por provincia, nivel nacional y estrato productivo. Esto ayudará a los productores y autoridades a tomar decisiones informadas sobre la industria láctea.

### 2.3. Opción 3: Presupuesto de la Administración Pública Nacional

El objetivo de esta opción es desarrollar una base de datos para gestionar y analizar los datos presupuestarios de la administración pública nacional, incluyendo series financieras, PIB y totales de presupuesto. Se busca proporcionar una herramienta para evaluar el desempeño financiero del sector público y su impacto en la economía.

## 3. Situación Problemática

### 3.1. Opción 1: HospitalSynthea

En un hospital, la gestión de datos de pacientes, encuentros médicos y tratamientos es un desafío debido a la gran cantidad de información generada diariamente. Sin un sistema adecuado, es difícil rastrear el historial médico de los pacientes, coordinar con los proveedores y calcular los costos de atención. Esta opción busca resolver este problema mediante un sistema de base de datos relacional que organice y centralice la información.

### 3.2. Opción 2: Lácteos - Estimación de la producción de leche cruda

La industria láctea en Argentina enfrenta fluctuaciones en la producción de leche cruda debido a factores climáticos, económicos y estructurales. Los productores y las autoridades necesitan datos precisos sobre la variación de la producción a nivel provincial, nacional y por estrato productivo para planificar estrategias de mejora. Actualmente, la falta de un sistema centralizado dificulta este análisis. Esta opción propone una base de datos para recopilar y analizar estos datos de manera eficiente.

### 3.3. Opción 3: Presupuesto de la Administración Pública Nacional

La administración pública nacional genera grandes volúmenes de datos presupuestarios, incluyendo créditos, recursos, gastos y series financieras. Sin embargo, la falta de un sistema integrado para gestionar y analizar estos datos dificulta la evaluación del desempeño financiero y la toma de decisiones. Esta opción propone una base de datos que permita organizar y consultar esta información, facilitando el análisis del impacto económico del presupuesto público.

## 4. Modelo de Negocio

### 4.1. Opción 1: HospitalSynthea

El modelo de negocio de HospitalSynthea se centra en un hospital que ofrece servicios médicos a pacientes. Los pacientes acuden al hospital para consultas, tratamientos o emergencias, generando encuentros médicos que son atendidos por proveedores (médicos u organizaciones). Durante estos encuentros, se diagnostican condiciones y se prescriben medicamentos, generando costos que son cubiertos parcialmente por seguros médicos. La base de datos permite al hospital gestionar esta información, optimizar recursos y mejorar la atención al paciente.

### 4.2. Opción 2: Lácteos - Estimación de la producción de leche cruda

El modelo de negocio se basa en la industria láctea argentina, donde los productores de leche cruda (tamberos) operan en diferentes provincias y estratos productivos (por ejemplo, pequeños productores con menos de 2000 litros diarios). Las autoridades y asociaciones del sector recopilan datos sobre la variación de la producción para identificar tendencias, planificar políticas públicas y apoyar a los productores. La base de datos permite almacenar y analizar estos datos, proporcionando información clave para la toma de decisiones.

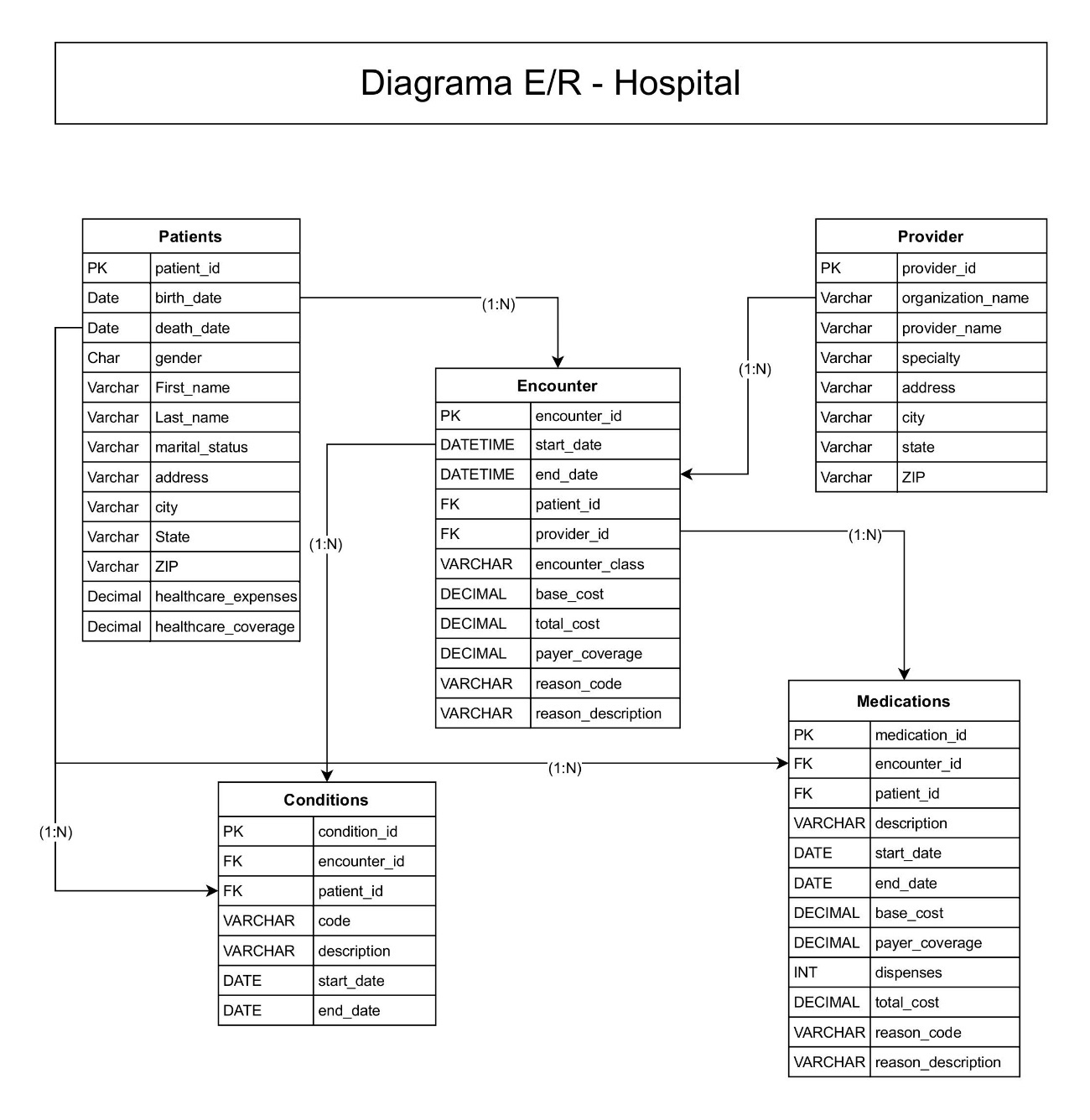
### 4.3. Opción 3: Presupuesto de la Administración Pública Nacional

El modelo de negocio se centra en la administración pública nacional, que gestiona el presupuesto del país para financiar servicios públicos, proyectos de infraestructura y programas sociales. Las unidades ejecutoras (como ministerios o institutos) administran los fondos, que pueden provenir de recursos propios o préstamos externos. La base de datos permite a los analistas y funcionarios públicos rastrear los créditos presupuestados, vigentes y devengados, así como los ingresos, gastos y el PIB, para evaluar el desempeño financiero y planificar futuros ejercicios.

## 5. Diagrama E-R

### 5.1. Opción 1: HospitalSynthea

El diagrama E-R de HospitalSynthea muestra las relaciones entre las entidades principales: Pacientes, Proveedores, Encuentros, Condiciones y Medicamentos. Los pacientes tienen encuentros médicos con proveedores, durante los cuales se registran condiciones y se prescriben medicamentos. A continuación, se presenta el diagrama:

Descripción:

Patients está relacionado con Encounters (1:N) a través de patient\_id.

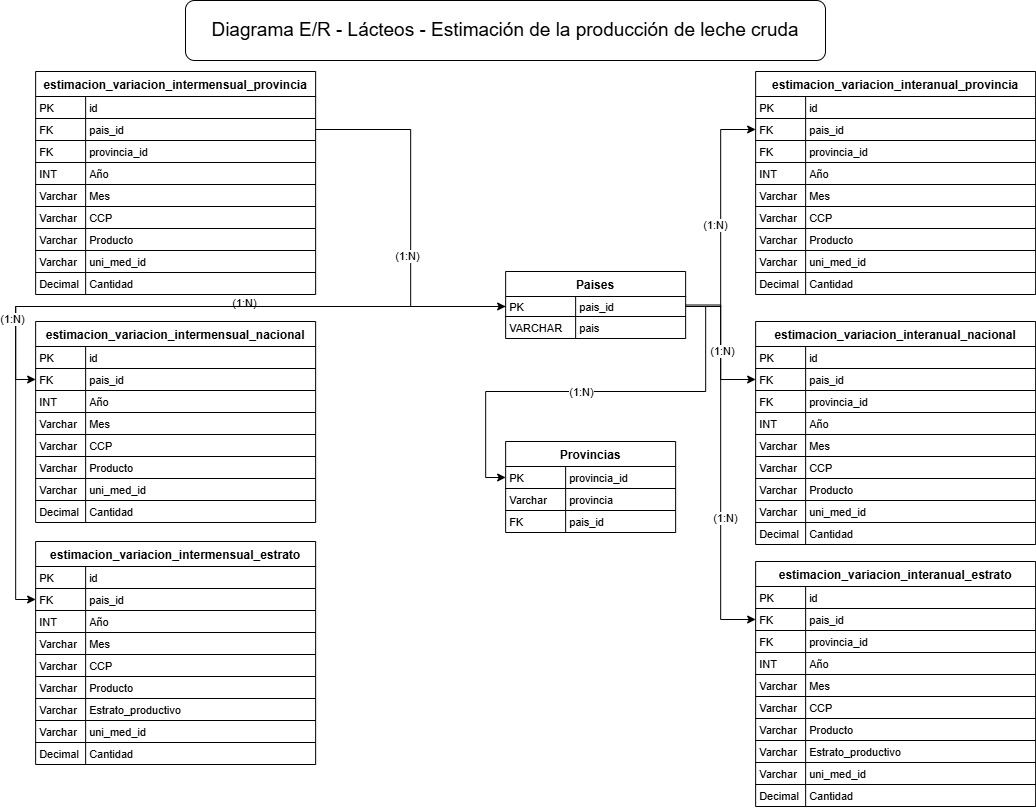
Providers está relacionado con Encounters (1:N) a través de provider\_id.

Encounters está relacionado con Conditions (1:N) y Medications (1:N) a través de encounter\_id.

Bibliografía: <https://www.kaggle.com/datasets/sameeralamynwa/synthea-dataset>

### 5.2. Opción 2: Lácteos - Estimación de la producción de leche cruda

El diagrama E-R de LácteosProduccion muestra las relaciones entre las entidades: Países, Provincias y las tablas de estimaciones (intermensuales e interanuales). Las estimaciones están desglosadas por provincia, nivel nacional y estrato productivo.

Descripción:

Paises está relacionado con Provincias (1:N) a través de pais\_id.

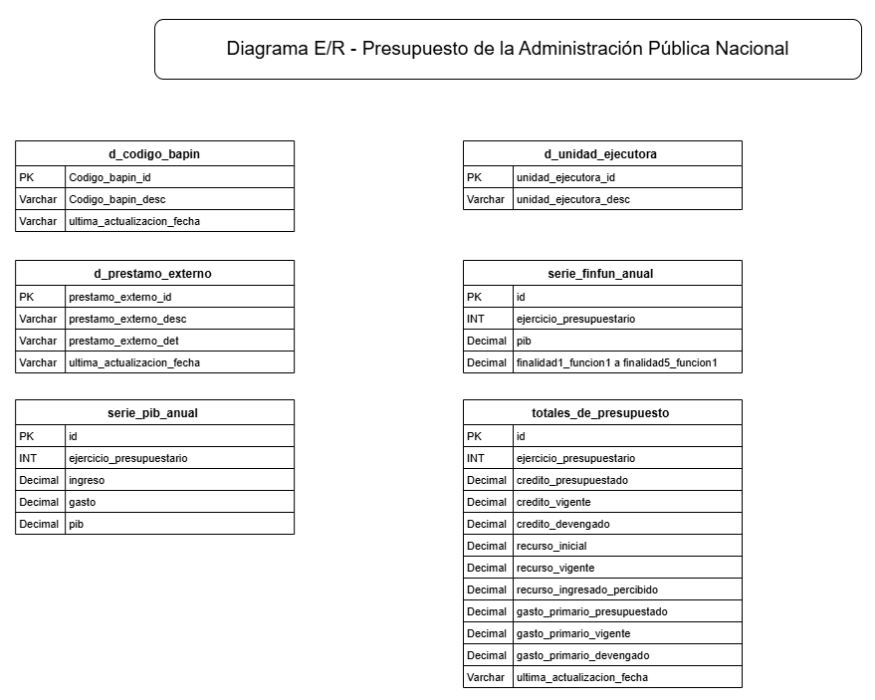
Paises está relacionado con todas las tablas de estimaciones (1:N) a través de pais\_id.

Provincias está relacionado con estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte y estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte (1:N) a través de provincia\_id.

Bibliografía: <https://datos.gob.ar/dataset/agroindustria-lacteos---estimacion-produccion-leche-cruda>

### 5.3. Opción 3: Presupuesto de la Administración Pública Nacional

El diagrama E-R de PresupuestoPublico muestra las relaciones entre las entidades: Códigos BAPIN, Préstamos Externos, Unidades Ejecutoras, Series Financieras, Series PIB y Totales de Presupuesto. Los totales de presupuesto están asociados a códigos BAPIN, préstamos externos y unidades ejecutoras.

Descripción:

d\_codigo\_bapin está relacionado con totales\_de\_presupuesto (1:N) a través de codigo\_bapin\_id.

d\_prestamo\_externo está relacionado con totales\_de\_presupuesto (1:N) a través de prestamo\_externo\_id.

d\_unidad\_ejecutora está relacionado con totales\_de\_presupuesto (1:N) a través de unidad\_ejecutora\_id.

serie\_finfun\_anual, serie\_pib\_anual y totales\_de\_presupuesto están relacionados lógicamente a través de ejercicio\_presupuestario.

Bibliografía: <https://datos.gob.ar/dataset/sspre-presupuesto-administracion-publica-nacional>

6. Listado de Tablas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla** | **Campo** | **Tipo de dato** | **Clave** |
| HospitalSynthea - Patients | patient\_id | VARCHAR(36) | PK |
| HospitalSynthea - Patients | birth\_date | DATE |  |
| HospitalSynthea - Patients | death\_date | DATE |  |
| HospitalSynthea - Patients | gender | CHAR(1) |  |
| HospitalSynthea - Patients | first\_name | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Patients | last\_name | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Patients | marital\_status | VARCHAR(20) |  |
| HospitalSynthea - Patients | address | VARCHAR(255) |  |
| HospitalSynthea - Patients | city | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Patients | state | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Patients | zip | VARCHAR(10) |  |
| HospitalSynthea - Patients | healthcare\_expenses | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Patients | healthcare\_coverage | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Providers | provider\_id | VARCHAR(36) | PK |
| HospitalSynthea - Providers | organization\_name | VARCHAR(100) |  |
| HospitalSynthea - Providers | provider\_name | VARCHAR(100) |  |
| HospitalSynthea - Providers | specialty | VARCHAR(100) |  |
| HospitalSynthea - Providers | address | VARCHAR(255) |  |
| HospitalSynthea - Providers | city | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Providers | state | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Providers | zip | VARCHAR(10) |  |
| HospitalSynthea - Encounters | encounter\_id | VARCHAR(36) | PK |
| HospitalSynthea - Encounters | start\_date | DATETIME |  |
| HospitalSynthea - Encounters | end\_date | DATETIME |  |
| HospitalSynthea - Encounters | patient\_id | VARCHAR(36) | FK |
| HospitalSynthea - Encounters | provider\_id | VARCHAR(36) | FK |
| HospitalSynthea - Encounters | encounter\_class | VARCHAR(50) |  |
| HospitalSynthea - Encounters | base\_cost | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Encounters | total\_cost | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Encounters | payer\_coverage | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Encounters | reason\_code | VARCHAR(20) |  |
| HospitalSynthea - Encounters | reason\_description | VARCHAR(255) |  |
| HospitalSynthea - Conditions | condition\_id | INT | PK |
| HospitalSynthea - Conditions | encounter\_id | VARCHAR(36) | FK |
| HospitalSynthea - Conditions | patient\_id | VARCHAR(36) | FK |
| HospitalSynthea - Conditions | code | VARCHAR(20) |  |
| HospitalSynthea - Conditions | description | VARCHAR(255) |  |
| HospitalSynthea - Conditions | start\_date | DATETIME |  |
| HospitalSynthea - Conditions | end\_date | DATETIME |  |
| HospitalSynthea - Medications | medication\_id | INT | PK |
| HospitalSynthea - Medications | encounter\_id | VARCHAR(36) | FK |
| HospitalSynthea - Medications | patient\_id | VARCHAR(36) | FK |
| HospitalSynthea - Medications | description | VARCHAR(255) |  |
| HospitalSynthea - Medications | start\_date | DATETIME |  |
| HospitalSynthea - Medications | end\_date | DATETIME |  |
| HospitalSynthea - Medications | base\_cost | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Medications | payer\_coverage | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Medications | dispenses | INT |  |
| HospitalSynthea - Medications | total\_cost | DECIMAL(10,2) |  |
| HospitalSynthea - Medications | reason\_code | VARCHAR(20) |  |
| HospitalSynthea - Medications | reason\_description | VARCHAR(255) |  |
| LacteosProduccion - Paises | pais\_id | VARCHAR(3) | PK |
| LacteosProduccion - Paises | pais | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - Provincias | provincia\_id | INT | PK |
| LacteosProduccion - Provincias | provincia | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - Provincias | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | id | INT | PK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | provincia\_id | INT | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | año | INT |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | mes | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | CCP | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | producto | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | uni\_med\_id | VARCHAR(5) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_provincia\_tbo\_cte | cantidad | DECIMAL(5,2) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | id | INT | PK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | año | INT |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | mes | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | CCP | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | producto | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | uni\_med\_id | VARCHAR(5) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_nacional\_tbo\_cte | cantidad | DECIMAL(5,2) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | id | INT | PK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | año | INT |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | mes | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | CCP | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | producto | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | Estrato\_productivo | VARCHAR(20) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | uni\_med\_id | VARCHAR(5) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_intermensual\_estrato\_tbo\_cte | cantidad | DECIMAL(5,2) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | id | INT | PK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | provincia\_id | INT | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | año | INT |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | mes | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | CCP | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | producto | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | uni\_med\_id | VARCHAR(5) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_provincia\_tbo\_cte | cantidad | DECIMAL(5,2) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | id | INT | PK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | año | INT |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | mes | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | CCP | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | producto | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | uni\_med\_id | VARCHAR(5) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_nacional\_tbo\_cte | cantidad | DECIMAL(5,2) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | id | INT | PK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | pais\_id | VARCHAR(3) | FK |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | año | INT |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | mes | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | CCP | VARCHAR(10) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | producto | VARCHAR(50) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | Estrato\_productivo | VARCHAR(20) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | uni\_med\_id | VARCHAR(5) |  |
| LacteosProduccion - estimacion\_variacion\_interanual\_estrato\_tbo\_cte | cantidad | DECIMAL(5,2) |  |
| PresupuestoPublico - d\_codigo\_bapin | codigo\_bapin\_id | INT | PK |
| PresupuestoPublico - d\_codigo\_bapin | codigo\_bapin\_desc | VARCHAR(255) |  |
| PresupuestoPublico - d\_codigo\_bapin | ultima\_actualizacion\_fecha | VARCHAR(255) |  |
| PresupuestoPublico - d\_prestamo\_externo | prestamo\_externo\_id | INT | PK |
| PresupuestoPublico - d\_prestamo\_externo | prestamo\_externo\_desc | VARCHAR(50) |  |
| PresupuestoPublico - d\_prestamo\_externo | prestamo\_externo\_det | VARCHAR(100) |  |
| PresupuestoPublico - d\_prestamo\_externo | ultima\_actualizacion\_fecha | VARCHAR(255) |  |
| PresupuestoPublico - d\_unidad\_ejecutora | unidad\_ejecutora\_id | INT | PK |
| PresupuestoPublico - d\_unidad\_ejecutora | unidad\_ejecutora\_desc | VARCHAR(100) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | id | INT | PK |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | ejercicio\_presupuestario | INT |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | pib | DECIMAL(15,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion1 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion2 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion3 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion4 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion5 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion6 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion7 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad1\_funcion8 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad2\_funcion1 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad2\_funcion2 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad2\_funcion3 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad2\_funcion4 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion1 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion2 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion3 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion4 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion5 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion6 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion7 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion8 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad3\_funcion9 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion1 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion2 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion3 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion4 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion5 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion6 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion7 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad4\_funcion8 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_finfun\_anual | finalidad5\_funcion1 | DECIMAL(12,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_pib\_anual | id | INT | PK |
| PresupuestoPublico - serie\_pib\_anual | ejercicio\_presupuestario | INT |  |
| PresupuestoPublico - serie\_pib\_anual | ingreso | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_pib\_anual | gasto | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - serie\_pib\_anual | pib | DECIMAL(15,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | id | INT | PK |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | ejercicio\_presupuestario | INT |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | codigo\_bapin\_id | INT | FK |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | prestamo\_externo\_id | INT | FK |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | unidad\_ejecutora\_id | INT | FK |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | credito\_presupuestado | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | credito\_vigente | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | credito\_devengado | DECIMAL(16,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | recurso\_inicial | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | recurso\_vigente | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | recurso\_ingresado\_percibido | DECIMAL(16,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | gasto\_primario\_presupuestado | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | gasto\_primario\_vigente | DECIMAL(14,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | gasto\_primario\_devengado | DECIMAL(16,2) |  |
| PresupuestoPublico - totales\_de\_presupuesto | ultima\_actualizacion\_fecha | VARCHAR(255) |  |