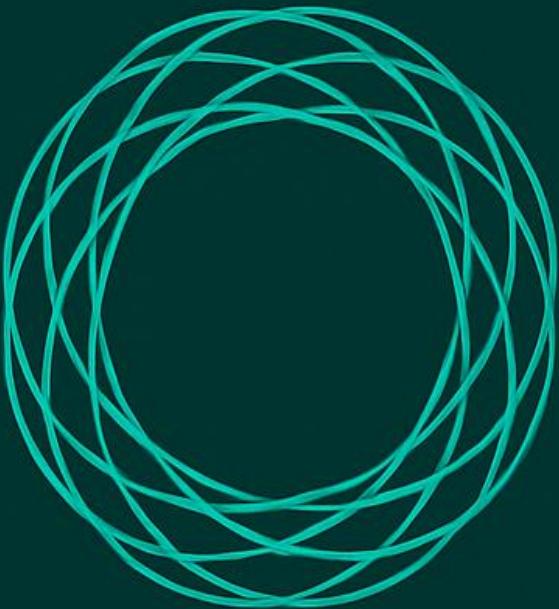


Semana 2

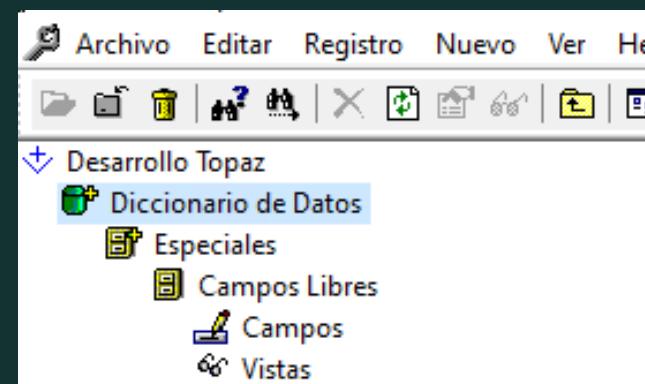
- Diccionario de Datos



TOPAZ

Diccionario

Definición



Es el núcleo de la metadata en TOPAZ. Contiene la definición estructural de todo lo que forma parte de las tablas y lógica del sistema.

La pestaña Especiales del Diccionario de Datos agrupa funcionalidades que no están ligadas directamente a una tabla específica,

A screenshot of the 'Entrada de Datos' (Data Input) dialog box. The title bar says 'Entrada de Datos'. The tabs at the top are 'Descriptores', 'Campos' (which is selected), 'Indices', 'Ayudas', 'Formatos', and 'Vistas'. The 'Campos' tab contains several input fields: 'Tabla' (0), 'Campo' (125, labeled 'Numerador Cob.Export.'), 'Nombre' (NumCobExp), 'Referencia' (0), 'Concepto' (19, labeled 'Numerador'), 'Tipo' (Numérico), 'Largo' (6), 'Decimales' (0), 'Edicion' (dropdown), 'Máscara' (empty), 'Prompt' (Num.Cobr.Export), 'Uso' (Normal), 'Cálculo' (0), 'Validación' (0), 'Ayuda' (0), and 'Valido' (0). On the right, there is a vertical list of checkboxes: 'Opción', 'Básico', 'Contable', and 'Acumulador'. At the bottom are buttons for 'Modificar', 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Opción', along with a small icon of a pencil.

Los Campos Libres son campos definidos en el diccionario que no pertenecen a ninguna tabla física. Se usan como variables temporales, auxiliares o de trabajo dentro de operaciones, reportes o cálculos.

Un Campo puede estar vinculado a una tabla física, entonces es una columna real de una tabla SQL.

Principales componentes del Diccionario

- Títulos
- Índices
- Campos
- Descriptores
- Ayudas
- Formatos

TÍTULO Y DESCRIPTOR

Entrada de Datos

Descriptores Campos Índices Ayudas Formatos Vistas

Titulo ...

Número Formato

Desc.

Largo Nombre Físico Maga 0 E:\Herramientas\EXESOR

Base

Selección

Actualizable con Transacciones Futuras

Importar Campos

Agregar Aceptar Cancelar

Búsqueda

Búsqueda

Elem. Descriptores

Campo Identificación Op. =

Texto 0

En

Identificación	Título	Descripción
0	100	CLIENTES
0	110	TRASLADO DE CARTERA
0	150	SOLICITUDES
0	200	GARANTIAS
0	230	RIESGOS
0	250	CREDITO
0	260	CREDITOS GESTION
0	290	FIRMAS
0	295	CASTIGO
0	320	INTERFASES
0	330	PROCESOS AUTOMATICOS
0	350	AHORRO VISTA
0	360	ATM (360)
0	370	BASE DE SALDOS
0	380	MOVIMIENTOS
0	400	CAJAS
0	410	REMESAS FAMILIARES
0	440	CARGOS Y COMISIONES
0	450	COMISIONES v/v IMPUESTOS

Primeros 25 Proximos 25 Previos 25 Ultimos 25

Definición de Título

Un título agrupa un conjunto de tablas relacionadas que conforman un módulo funcional. Está identificado por un código.

Definición del descriptor

Un descriptor es una identificación única que funciona como el código único de una tabla.

Relación con Descriptores

Un título puede albergar múltiples descriptores, representando todas las tablas involucradas en su módulo.

Modular Database Design

Flujo General de Creación de Metadatos en TOPAZ



1 Creación del Título

Definir un módulo funcional identificando su ámbito.

2 Definición de Descriptores

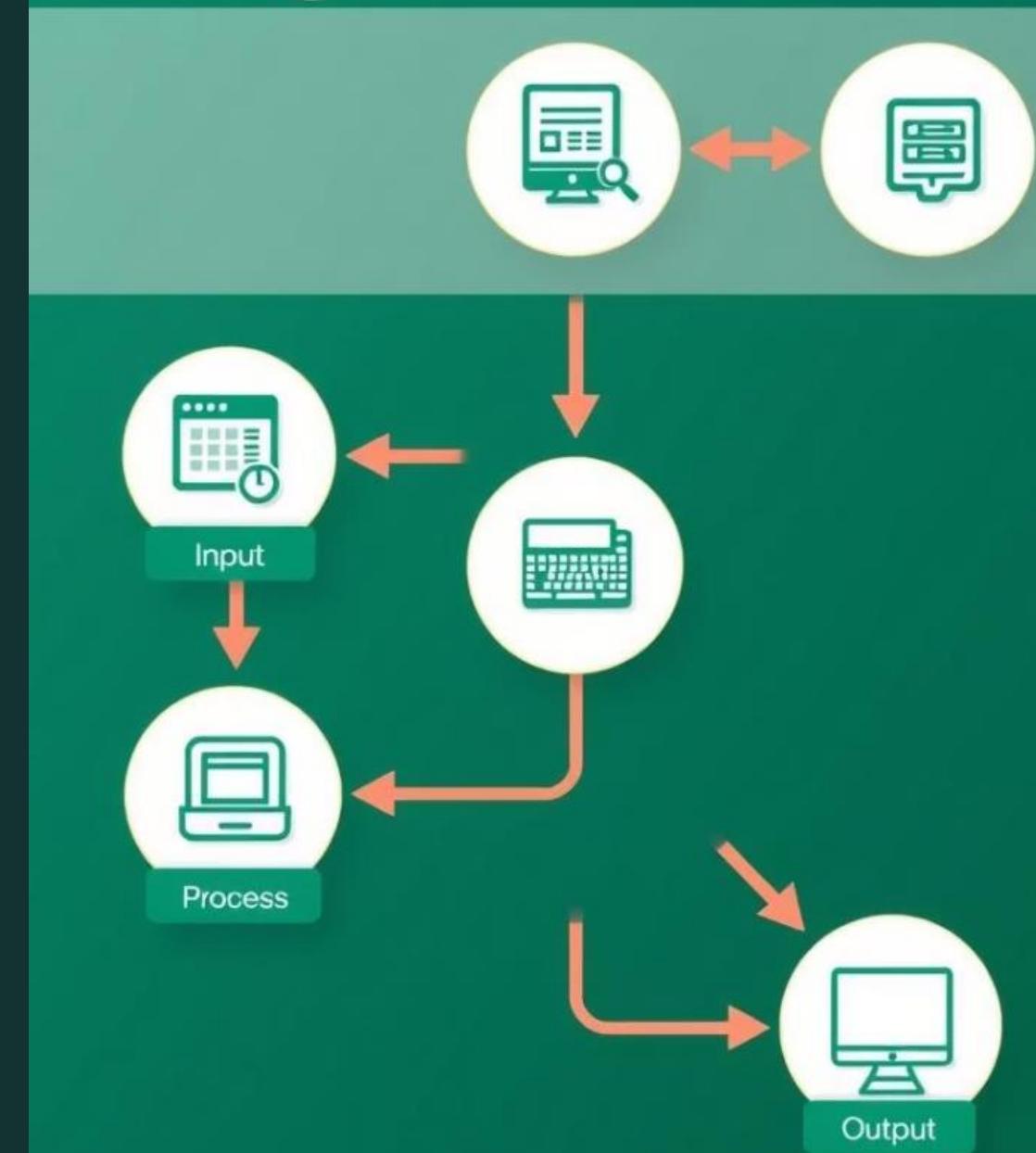
Establecer las tablas que pertenecen a ese módulo.

3 Definición del Diccionario

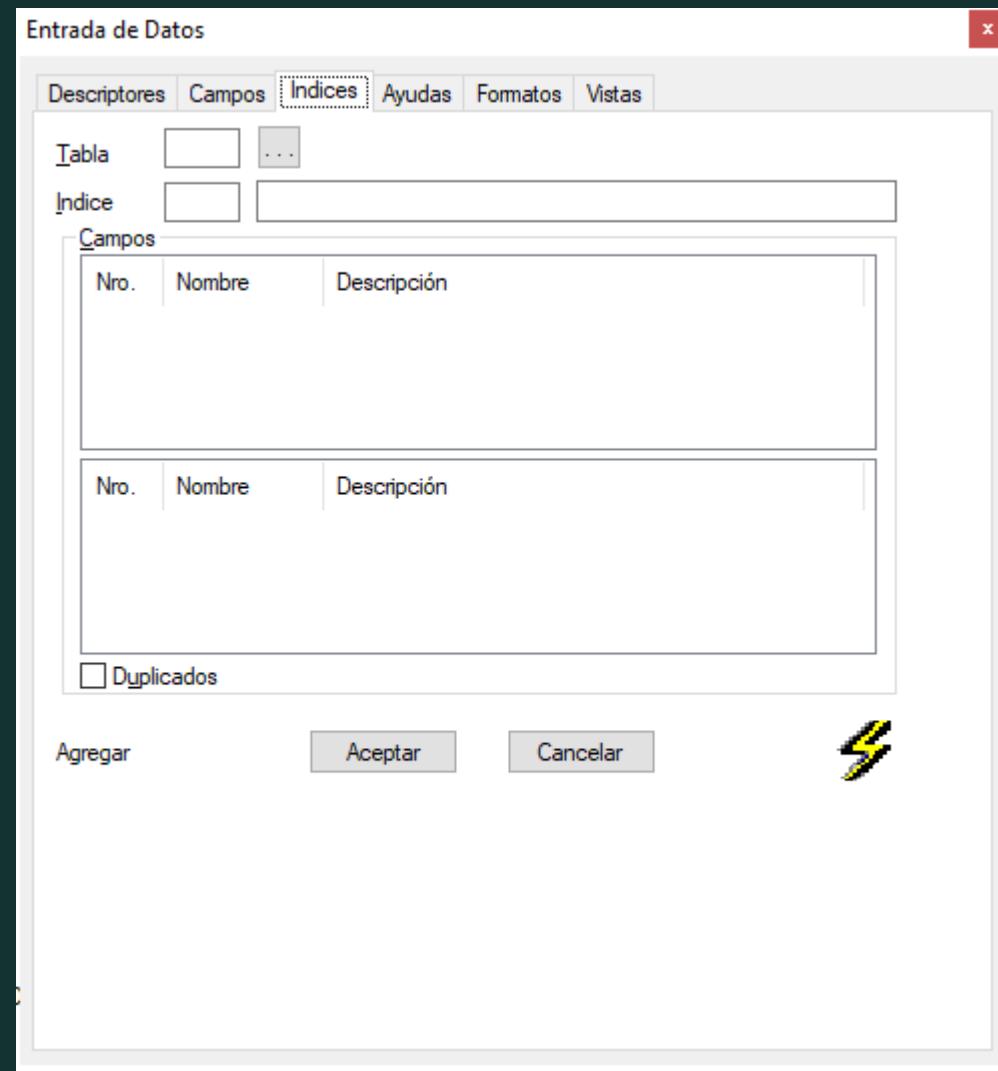
Configurar campos y atributos de cada tabla para un manejo granular.

4 Creación Física

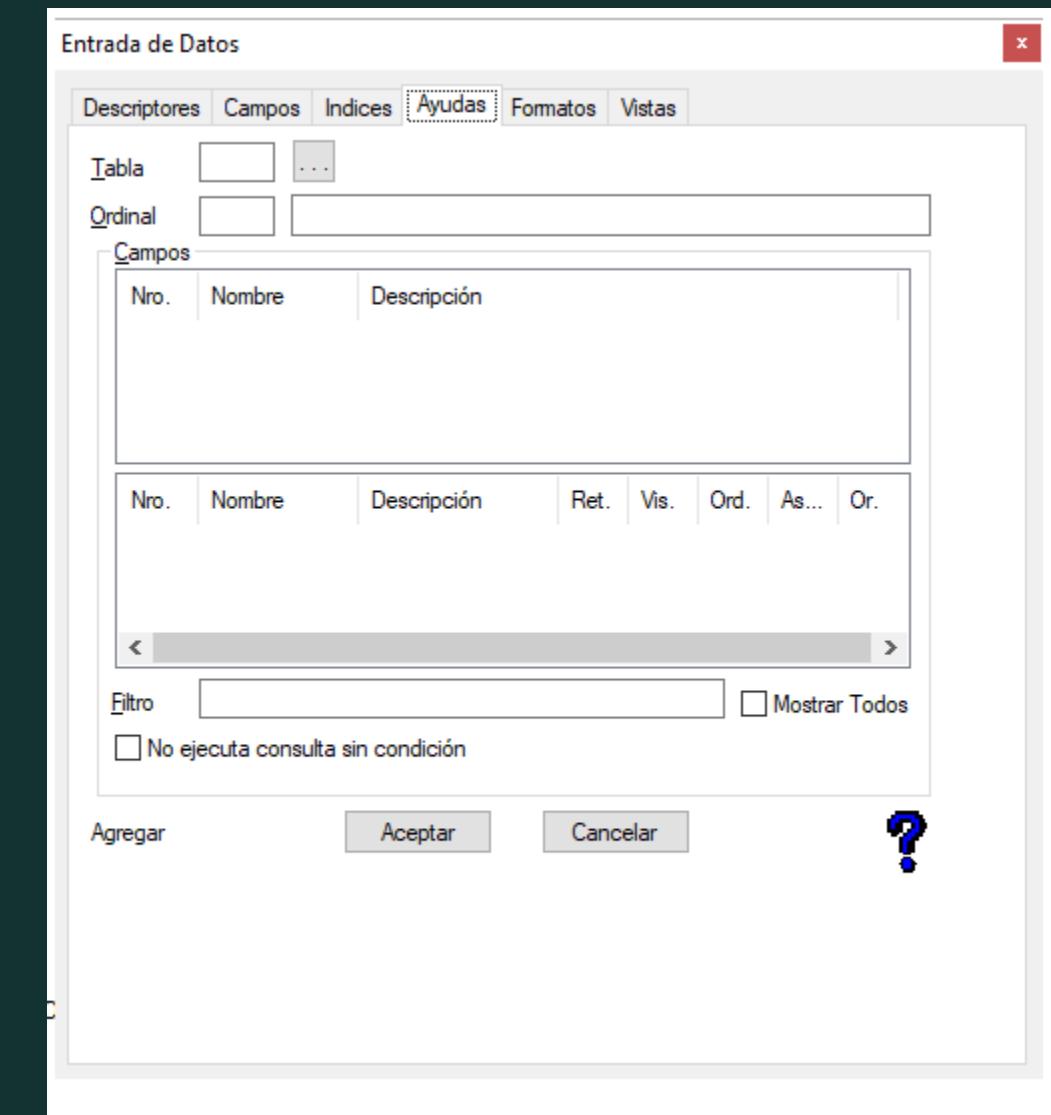
Implementar la tabla en la base de datos física.



Indices



Ayudas



Algunas de las Tablas Principales en TOPAZ

USUARIOS

- Define acceso al sistema
- Clave, contraseña y expiración
- Permite control de grupos y sucursales

ASIENTOS

Registro de operaciones y procesos ejecutados, con datos clave como fecha, sucursal y estado.

MOVIMIENTOS

Detalle de cada transacción dentro de las operaciones, incluyendo campos especiales para cargas específicas.

BITÁCORA

- Registra actividad completa del usuario
- Logins y operaciones ejecutadas
- Generación de reportes para auditoría

HISTORY

Seguimiento de los diferentes estados por los que pasa un asiento durante su ciclo de vida.

Algunas de las Tablas Principales en TOPAZ



SALDOS

Contiene saldos bancarios con clave compuesta y campos contables para control financiero preciso.



SUCURSALES

Lista detallada de oficinas bancarias operativas para gestión territorial y soporte local.



MONEDAS

Catálogo de monedas válidas para operaciones, fundamental para la correcta gestión monetaria.



PRODUCTOS

Define los productos financieros como cuentas o préstamos asociados al cliente.

The screenshot shows a software application window titled "Google Sheets". The main content is a table titled "Balance" with the value "\$1.21,000". The table has columns for "Account", "Custodian", "LastFence", "Quation", and "Pero...". Below the table, there is a list of rows with dates, account numbers, and amounts, such as "AC17/2018 \$37,000" and "2012/2016 \$25,000". The interface includes a sidebar with navigation links like "Finanacy", "Planage", "Merches", "Catsales", "Pages", "Collers", "Shorge", and "Fecus".

Account	\$76,000	\$5,1000	\$34,000	Leavel	\$235,000
AC17/2018	\$37,000	\$5,1500	\$33,000	Leavel	\$273,000
2012/2016	\$25,000	\$5,1400	\$33,000	Leavel	\$225,000
2022/2018	\$25,990	\$5,5000	\$19,000	Leavel	\$393,000
2022/2019	\$46,000	\$5,1000	\$32,000	Leavel	\$872,000
2023/2014	\$19,00	\$4,1830	\$12,000	Leavel	\$557,000
2022/2018	\$22,000	\$5,5000	\$14,000	Leavel	\$347,000
2024/2019	\$15,400	\$7,6650	\$33,000	Leavel	\$947,000
2022/2016	\$10,000	\$5,1550	\$14,000	Leavel	\$213,007

TZ_LOCK

- **Tz_lock**- Todas las tablas de Topaz tienen este campo para identificar si el registro esta dado de baja, para autorizar, para confirmar.
- Si **Tz_lock=0** quiere decir que el registro esta listo para poder actualizarse.

Cambio largo asiento TOPAZ Core 5.4.0

Se cambió el largo de los asientos en TOPAZ, se paso de 4 a 6 dígitos el número de asiento, quedando un largo de 9 junto al número de máquina.

Ej.: 789000215 (MMMAAAAAAA donde MMM = número de máquina y AAAAAA = numero de asiento).

Debido a este cambio solamente se tuvo que modificar la generación del asiento así como también unas consultas que obtenían el número de asiento y/o el numero de máquina realizando operaciones de módulo.

A su vez, este cambio llevo a que fuera necesario modificar el **TZ_LOCK** que quedó con el mismo largo pero con modificaciones en los elementos que lo forman.

