

Semana 2

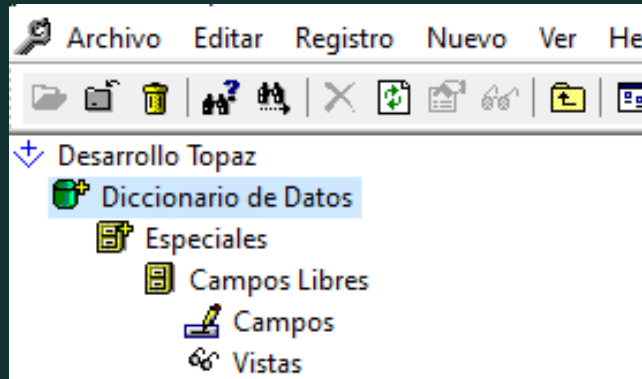
- Diccionario de Datos



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' dialog box, specifically the 'Campos' tab. The dialog box has several tabs: 'Descriptores', 'Campos' (selected), 'Indices', 'Ayudas', 'Formatos', and 'Vistas'. The 'Campos' tab contains various fields for defining a field: 'Tabla' (0), 'Campo' (125), 'Nombre' (NumCobExp), 'Referencia' (0), 'Concepto' (19), 'Tipo' (Numérico), 'Largo' (6), 'Decimales' (0), 'Edicion' (dropdown), 'Máscara' (text field), 'Prompt' (Num.Cobr.Export), 'Uso' (Normal), 'Cálculo' (0), 'Validación' (0), 'Ayuda' (0), and 'Valido' (0). There are also checkboxes for 'Opción', 'Básico', 'Contable', and 'Acumulador'. At the bottom, there are buttons for 'Modificar', 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Opción'.

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

Indices

Ayudas

Formatos

Vistas

Título

17

...

Número

Formato

Formato Variable

Desc.

Largo

Inicializar

Maga

0 E:\Herramientas\EXESOR

Nombre Físico

Base

Selección

☐ Actualizable con Transacciones Futuras

Importar Campos

Agregar

Aceptar

Cancelar

Búsqueda

Búsqueda

Elem.

Descriptores

Buscar

Campo

Identificación

Op.

=

Texto

0

En

Identificación	Título	Descripción	F
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 y/o 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.

# 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

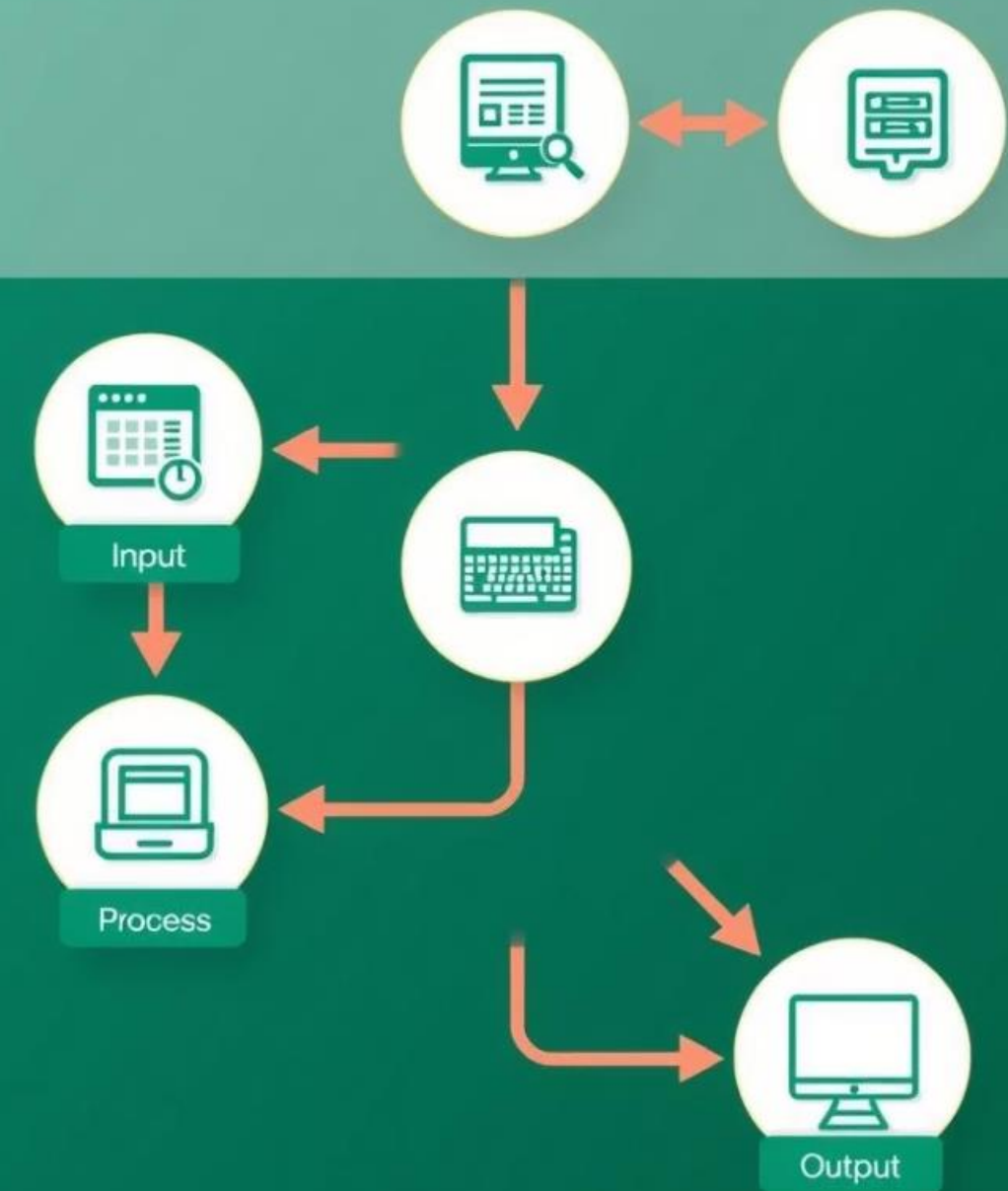
Configurar campos y atributos de cada tabla para un manejo granular.

4

## Creación Física

Implementar la tabla en la base de datos física.

# Modular Database Design



# Indices

Entrada de Datos

Descriptores Campos **Indices** Ayudas Formatos Vistas

Tabla  ...

Indice


Campos

Nro.	Nombre	Descripción
------	--------	-------------

Nro.	Nombre	Descripción
------	--------	-------------

☐ Duplicados

Agregar Aceptar Cancelar



# Ayudas

Entrada de Datos

Descriptores Campos Indices **Ayudas** Formatos Vistas

Tabla  ...

Ordinal

Campos

Nro.	Nombre	Descripción
------	--------	-------------


Nro.	Nombre	Descripción	Ret.	Vis.	Ord.	As...	Or.
------	--------	-------------	------	------	------	-------	-----

< >

Filtro  ☐ Mostrar Todos

☐ No ejecuta consulta sin condición

Agregar Aceptar Cancelar



# Algunas de las Tablas Principales en TOPAZ

## USUARIOS

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

## BITÁCORA

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

## 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.

## 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.



## MONEDAS

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



## SUCURSALES

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



## PRODUCTOS

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

The screenshot displays the TOPAZ system interface. At the top, there's a navigation bar with the Google logo, a search bar containing 'Share falousef', and a 'Strance' button. Below this is a sidebar with icons for 'Fionacity', 'Plonage', 'Merhgs', 'Citsales', 'Pages', 'Cotters', 'Shorge', and 'Feculs'. The main content area features a table with columns: 'Haple', 'Acount', 'Consitance', 'Leptefence', 'Quation', and 'Pero...'. The table contains several rows of financial data, including dates, monetary values, and status indicators like 'Leavel'.

Haple	Acount	Consitance	Leptefence	Quation	Pero...
Balance3	\$1.21,000	Manarges	\$ Gale ind	Cult servies	\$ Gale and
AC17/2018	\$97,000	\$5,1500	\$69,000	Leavel	\$275,000
2012/2016	\$35,000	\$5,1400	\$39,000	Leavel	\$225,000
2022/2018	\$25,980	\$5,5000	\$19,000	Leavel	\$393,000
2022/2019	\$35,000	\$5,1000	\$92,000	Leavel	\$872,000
2023/2014	\$13,700	\$4,1830	\$12,000	Leavel	\$897,000
2022/2018	\$22,000	\$5,5000	\$14,000	Leavel	\$347,000
2024/2018	\$15,400	\$7,4550	\$63,000	Leavel	\$841,000
2022/2018	\$10,000	\$5,1550	\$14,000	Leavel	\$215,007

# 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 (MMMMAAAAAA 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.

