# Universidad Tecnológica Nacional.

# FRBA.

**Ingeniería en sistemas de información.**

**Materia: Gestión de datos.**

**Título: Decisiones de diseño.**

***Nombre del grupo:***

***SFX***

***Grupo N°:***

X

***Curso:***

K

***Integrantes:***

Ojeda, Hernan (Leg. )

Fernandez, Javier (Leg. )

Mejía De la Gala, Rodolfo (Leg.110922-4)

**Índice**

**Contenido**

DER..................................................................................................................................................... 3

Respecto a la migración de datos: ....................................................................................................... 3

Respecto a los tipos de datos: .................................................................................................................. 4

Respecto a la aplicación Desktop: ................................................................................................................................ 5

Login: ...................................................................................................................................................................... 5

Menú Principal: ....................................................................................................................................................... 5

ABM: ...................................................................................................................................................................... 7

ABM de Cliente: .................................................................................................................................................. 7

ABM de Cuenta: .................................................................................................................................................. 8

Asociar/Desasociar TC: ...................................................................................................................................... 10

ABM de Rol: ..................................................................................................................................................... 11

Consulta de Saldo: ................................................................................................................................................. 11

Deposito: ............................................................................................................................................................... 12

Retiro de Efectivo: ................................................................................................................................................. 13

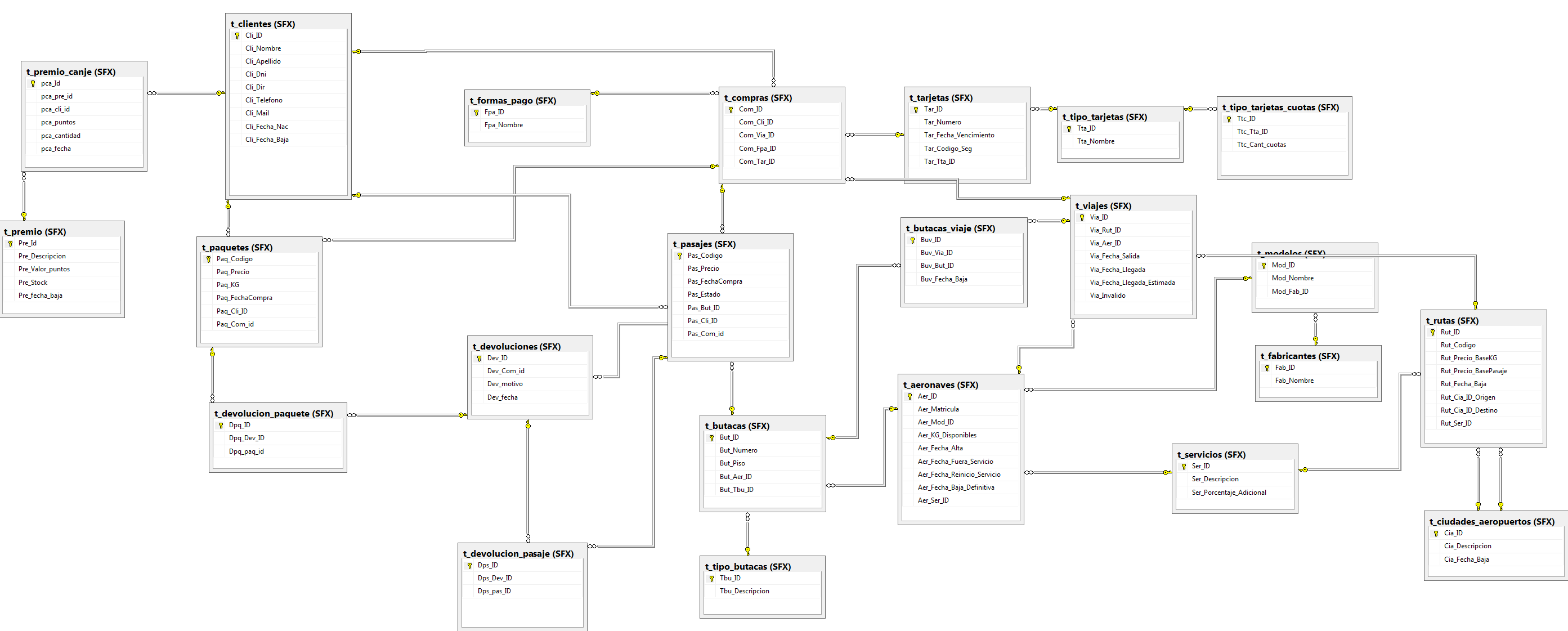
Transferencia entre Cuentas: .................................................................................................................................. 14

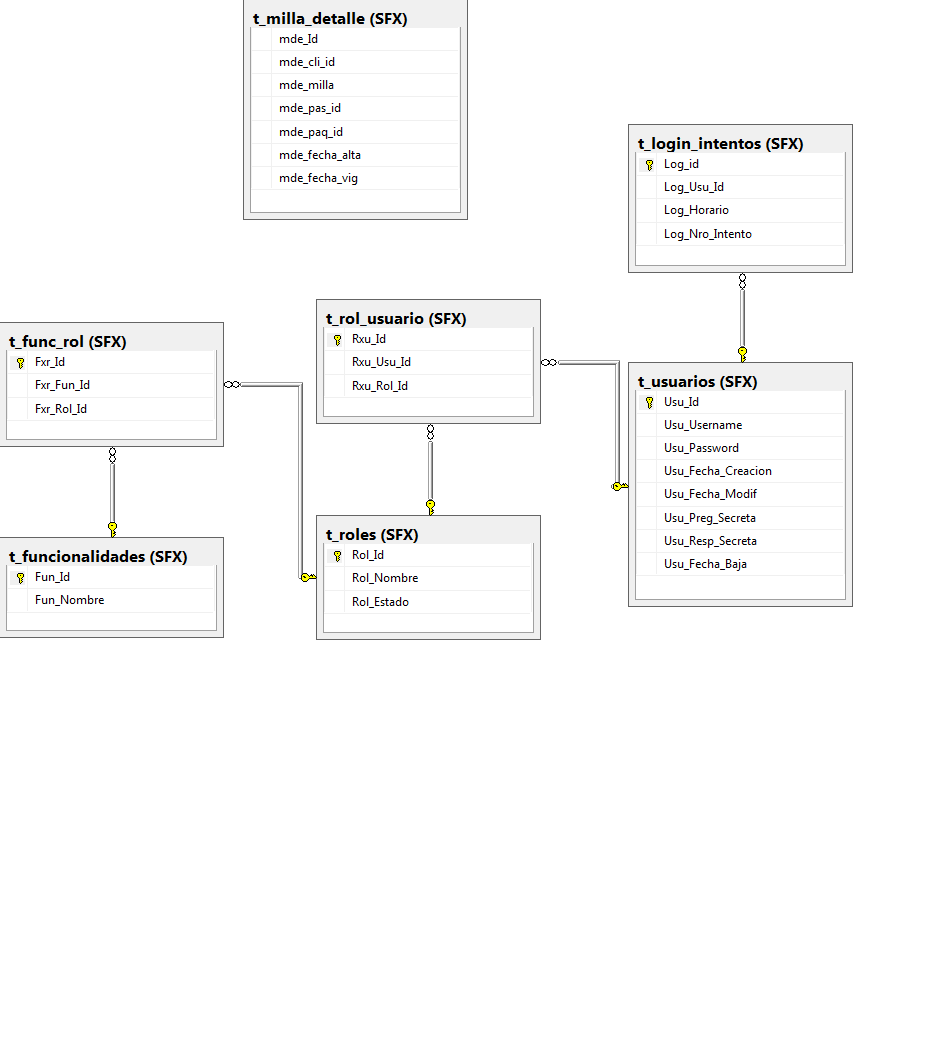
Facturar Costos: ..................................................................................................................................................... 14

Listado Estadístico: ................................................................................................................................................ 15

(

DER





Migración de Datos

Servicios: En la tabla servicios, los datos se cargan a partir de la tabla maestra, con un distinct sobre el campo servicio. Estipulamos los porcentajes adicionales con valores de 30, 20 y 10 para Primera Clase, Ejecutivo y Turista, respectivamente. Y cualquier otro tipo de servicio que exista le imputamos el porcentaje de 5.

Ciudades\_Aeropuertos: Los datos se cargan a partir de los campos Ruta\_Ciudad\_Origen y Ruta\_Ciudad\_Destino con un distinct de los mismos sobre la tabla maestra.

Aeronave Fabricantes: Los datos se cargan con un distinct a partir la tabla maestra.

Modelos: Asociamos los modelos que levantamos de la tabla Maestra con los IDs de los fabricantes recientemente cargados en la tabla anterior. Dado que el modelo: “modelo” pertenece a distintos fabricantes en la tabla Maestra, tomamos la decisión de aceptar este hecho como parte de la realidad, es decir que un mismo modelo pueda ser fabricado por distintos fabricantes.

Formas de Pago: Definimos la tabla t\_forma\_pago contemplando, en principio dos formas de pago, a saber: contado y tarjeta\_crédito

Clientes: Con la ayuda de una tabla temporal en la cual cargamos los DNIs que estén asociados a más de un cliente. Levantamos, todos los datos correspondiente a los clientes desde la tabla Maestra, y cargamos la tabla definitiva de clientes, validando los casos en los cuales exista un DNI asociado a más de un cliente. La decisión adoptada para estos casos es dar de baja a ambos clientes, ya que no podemos determinar a cuál de los dos pertenece el DNI. Cabe la aclaración que la baja es lógica, por medio de un campo fecha\_baja.