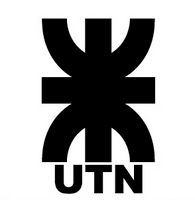
Gestión de Datos

TRABAJO PRÁCTICO

FrbaEcommerce



Docente: Marcelo Moscuzza

Ciclo Lectivo: 1° Cuatrimestre 2014

Curso: K3051

Grupo: 51

Integrantes:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Legajo |
| Federico Martin Jaite | 1377802 |
| Ignacio Martin Vidal | 1041563 |
| Santiago Manopella | 1222259 |
| Ariel Enzo Boyatjian | 1184672 |

Indice

[DER 3](#_Toc392670711)

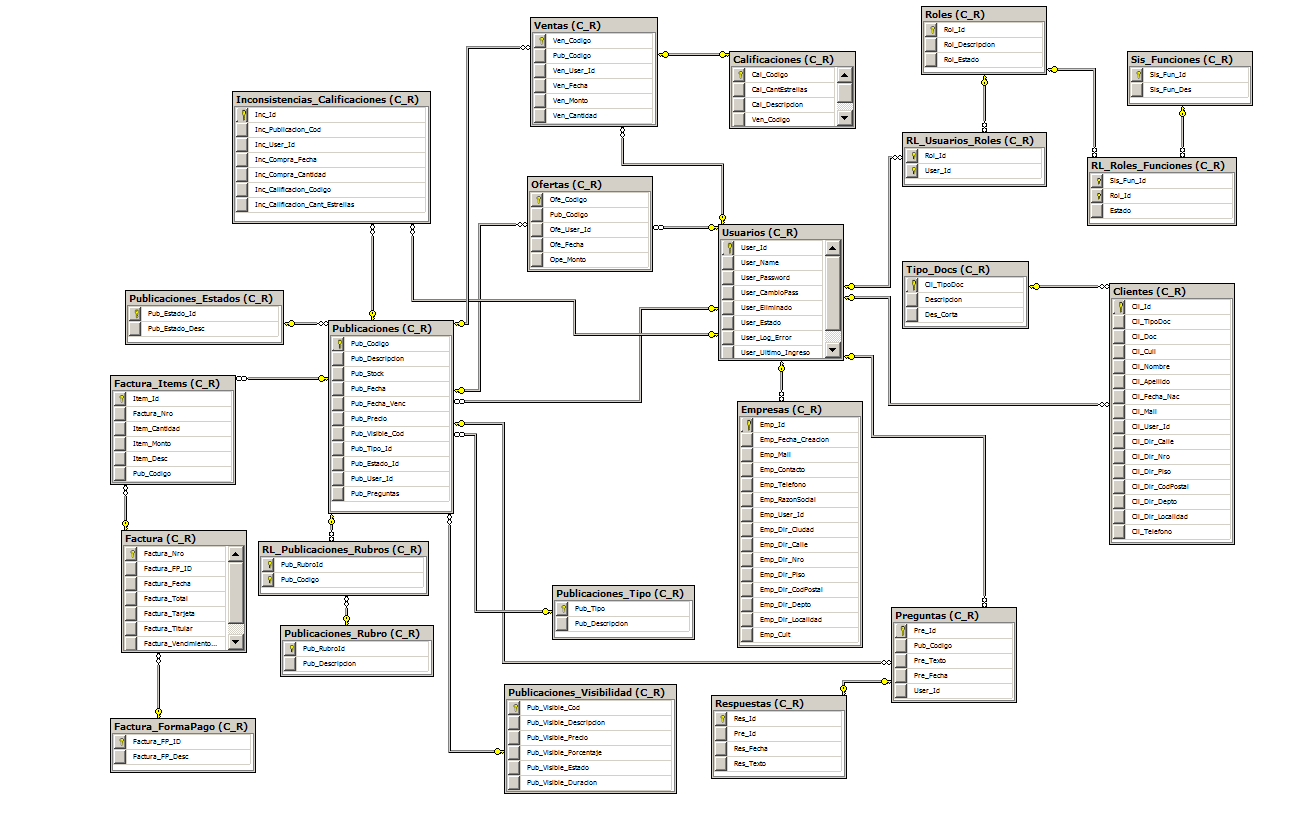
[Tablas 4](#_Toc392670712)

[SPs 4](#_Toc392670713)

[Inconsistencias de migración 4](#_Toc392670714)

[Consideraciones / asunciones 5](#_Toc392670715)

# DER



## Tablas

Calificaciones = calificación por venta; PK = código de calificación; FK = código de ventas

Clientes = listado con los clientes; PK = id de cliente; FK = tipo de documento; id de usuario

Empresas = listado con las empresas; PK = id de empresa; FK = id de usuario

Factura = información de las facturas; PK = número de factura; FK = forma de pago

Factura\_FormaPago = distintas formas de pago; PK = código de forma de pago

Factura\_Items = ítems dentro de la factura; PK = id de ítem; FK = número de factura; código de publicación

Inconsistencias\_Calificaciones = calificaciones duplicadas (más detalle en “consideraciones / asunciones”); PK = id de inconsistencia; FK = código de publicación; id de usuario

Ofertas = ofertas realizadas por usuarios a subastas (que no fueron compras); PK = código de oferta; FK = código de publicación; id de usuario

Preguntas = preguntas a publicaciones realizadas por usuarios; PK = id de pregunta; código de publicación; id de usuario

Publicaciones = publicaciones realizadas por usuarios; PK = código de publicación; FK = código de visibilidad; código de tipo de publicación; código de estado de publicación; id de usuario

Publicaciones\_Estados = estados posibles para las publicaciones; código de estado

Publicaciones\_Rubro = rubros posibles para las publicaciones; PK = id de rubro

Publicaciones\_Tipo = tipos posibles de publicaciones; PK = código de tipo

Publicaciones\_Visibilidad = tipos de visibilidad de las publicaciones; PK = código de visibilidad

Respuestas = respuestas a las preguntas de usuarios en publicaciones; PK = id de respuesta; FK = id de pregunta

RL\_Publicaciones\_Rubros = relación entre los rubros y las publicaciones; PK = id de rubro + código de publicación; FK = id de rubro; código de publicación

RL\_Roles\_Funciones = relación entre los roles y las funciones en la aplicación; PK = id de función + id de rol; FK = id de función; id de rol

RL\_Usuarios\_Roles = roles asignados a los usuario; PK = id de rol + id de usuario

Roles = listado de roles disponibles; PK = id de rol

Disfunciones = listado de funciones disponibles; PK = id de función

Tipo\_Docs = tipos de documentos disponibles; PK = id de tipo de documento

Usuarios = listado de usuarios definidos en el sistema; PK = id de usuario

Ventas = ventas concretadas a través del sistema; PK = código de venta; FK =

## Stored Procedures

SP\_CLIENTE\_SAVE = utilizado para agregar / actualizar clientes en el sistema; se utiliza tanto en la aplicación como en la migración de datos inicial; se encarga también de crear el usuario en su respetiva tabla y de actualizar la referencia

SP\_Comprar = utilizado para realizar una compra; se llama desde la aplicación

SP\_EMPRESA\_SAVE = utilizado para agregar / actualizar empresas en el sistema; se utiliza tanto en la aplicación como en la migración de datos inicial; se encarga también de crear el usuario en su respetiva tabla y de actualizar la referencia

SP\_FACTURAR =

SP\_LOGIN = utilizado para realizar el login al sistema; valida el estado del usuario, aumenta contador de ingresos fallidos y realiza cambio de contraseña en caso de expiración; recibe la contraseña encriptada con SHA256; se llama desde la aplicación

SP\_Publicacion\_SAVE = utilizado para agregar / actualizar las distintas publicaciones; recibe todos los datos de la publicación; se llama desde la aplicación

SP\_Rol\_SAVE = utilizado para agregar / actualizar las distintas publicaciones; recibe todos los datos de los roles; se llama desde la aplicación

SP\_Visibilidad\_SAVE = utilizado para agregar / actualizar las distintas publicaciones; recibe todos los datos de las visibilidades; se llama desde la aplicación

# Inconsistencias de migración

Creamos la tabla Inconsistencias\_Calificaciones donde pusimos las operaciones duplicadas que encontramos en la tabla maestra al hacer la migración de las calificaciones. Estas calificaciones ocurrieron el mismo día, a la misma hora, por el mismo cliente y mismo producto. Decidimos mantener los registros en su estado original para no perder esta información y que el administrador del sistema tome una decisión al respecto.

# Consideraciones / asunciones

Para la actualización de contraseña de los usuarios por parte del usuario administrativo, este solo puede actualizar la contraseña de los usuarios “Cliente” y “Empresa”, y de sí mismo, pero no de otros posibles usuarios administrativos.