TP Pago Ágil

Gestión de datos 2017 – 2C

Gonzalo Escandarani

Inaki Lopetegui

Lautaro Fernández

Lucas Zibel

índice

[Entidades 2](#_Toc497085057)

[Clientes 2](#_Toc497085058)

[Devolución 2](#_Toc497085059)

[Rubro 2](#_Toc497085060)

[Empresas 2](#_Toc497085061)

[Rendición 2](#_Toc497085062)

[Funcionalidad 2](#_Toc497085063)

[Rubro 2](#_Toc497085064)

[FuncionalidadRol 2](#_Toc497085065)

[UsuarioRol 2](#_Toc497085066)

[UsuarioSucursal 2](#_Toc497085067)

[Usuario 2](#_Toc497085068)

[Sucursal 2](#_Toc497085069)

[Medio de pago 2](#_Toc497085070)

[Pago 2](#_Toc497085071)

[Factura 3](#_Toc497085072)

[Item Factura 3](#_Toc497085073)

[Item Rendicion: no sirve 3](#_Toc497085074)

[Migración 3](#_Toc497085075)

[Store procedures 3](#_Toc497085076)

[Login 3](#_Toc497085077)

[funcionalidades\_del\_rol 3](#_Toc497085078)

[AltaSucursal 3](#_Toc497085079)

[BajaSucursal 3](#_Toc497085080)

[modificarSucursal 3](#_Toc497085081)

[filtrarSucursales 3](#_Toc497085082)

[AltaCliente 3](#_Toc497085083)

[BajaCliente 3](#_Toc497085084)

[modificarCliente 3](#_Toc497085085)

[filtrarClientes 4](#_Toc497085086)

[AltaRol 4](#_Toc497085087)

[BajaRol 4](#_Toc497085088)

[modificarRol 4](#_Toc497085089)

[obtener\_roles\_para\_modificar 4](#_Toc497085090)

[borrar\_rol\_inhabiliado\_de\_usuario 4](#_Toc497085091)

[agregar\_funcionalidad 4](#_Toc497085092)

[quitar\_funcionalidad 4](#_Toc497085093)

[AltaEmpresa 4](#_Toc497085094)

[BajaEmpresa 4](#_Toc497085095)

[modificarEmpresa 4](#_Toc497085096)

[filtrarEmpresa 4](#_Toc497085097)

[obtenerSucursalesDeUsuario 4](#_Toc497085098)

[porcentaje\_facturas\_empresas\_por\_mes 4](#_Toc497085099)

[empresas\_mayor\_monto\_facturado 4](#_Toc497085100)

[clientes\_mas\_pagos 5](#_Toc497085101)

[clientes\_cumplidores 5](#_Toc497085102)

[listados 5](#_Toc497085103)

[facturaPorNumero 5](#_Toc497085104)

# Entidades

## Clientes

Cuentan con los campos pedidos en el enunciado más el campo habilitado, para su baja lógica

## Devolución

Cuentan con los campos id, número de pago, motivo y fecha

## Rubro

Cuentan con campos id y detalle

## Empresas

Cuentan con los datos pedidos en el enunciado más el campo habilitado, para su baja lógica, y como clave foránea el id del rubro

## Rendición

Cuentan con los datos pedidos en el enunciado y como clave foránea el id de la empresa

## Funcionalidad

Cuentan con campos id y descripción

## Rubro

Cuentan con campos id y nombre, más el campo habilitado

## FuncionalidadRol

Tabla intermedia entre funcionalidad y rol para relación muchos a muchos

## UsuarioRol

Tabla intermedia entre usuario y rol para relación muchos a muchos

## UsuarioSucursal

Tabla intermedia entre usuario y sucursal para relación muchos a muchos

## Usuario

Cuentan con los campos pedidos en el enunciado más el campo habilitado, para su baja lógica, y la cantidad de intentos para saber cuándo bloquearlo

## Sucursal

Cuentan con los campos pedidos en el enunciado más el campo habilitado, para su baja lógica

## Medio de pago

Cuentan con campos id y descripción

## Pago

Cuentan con los datos pedidos en el enunciado más sus claves foráneas: medio de pago, sucursal, empresa y cliente

## Factura

Cuentan con los datos pedidos en el enunciado más sus claves foráneas: medio de pago, sucursal, empresa y cliente

## Item Factura

Cuentan con los datos pedidos en el enunciado más su clave foránea a factura

## Item Rendicion: no sirve

# Migración

Insertamos el usuario “cobrador” con password “cobrador” en la única sucursal de la tabla maestra. Para resolver el tema del mail único (que no se cumplía en dos casos), decidimos setearles a los repetidos el mail en NULL. Para el caso de facturas rendidas con algunos ítems y otros no, asumimos que este fue un error del sistema anterior, o que el sistema anterior permitía rendir por ítem y este no, por ende le seteamos a las facturas su id de rendición correspondiente a alguno de sus ítems.

# Store procedures

## Login

Verifica los datos ingresados, devuelve los roles, la cantidad de intentos fallidos, o si el usuario se bloqueó.

## funcionalidades\_del\_rol

Devuelve las funcionalidades para un rol en específico

## AltaSucursal

Crea una nueva sucursal

## BajaSucursal

Setea el campo habilitado en 0

## modificarSucursal

Hace un update de la sucursal con los campos de la misma

## filtrarSucursales

devuelve las sucursales filtradas por los campos pedidos en el enunciado

## AltaCliente

Crea un nuevo cliente

## BajaCliente

Setea el campo habilitado en 0

## modificarCliente

Hace un update de la cliente con los campos del mismo

## filtrarClientes

devuelve los clientes filtrados por los campos pedidos en el enunciado

## AltaRol

Crea un nuevo rol

## BajaRol

Setea el campo habilitado en 0

## modificarRol

Hace un update del rol con los campos del mismo

## obtener\_roles\_para\_modificar

Devuelve todos los roles para el administrador general y todos los roles no administrativos para el que no lo sea

## borrar\_rol\_inhabiliado\_de\_usuario

elimina en la tabla de muchos a muchos el rol inhabilitado para todos los usuarios que lo tengan

## agregar\_funcionalidad

Agrega la funcionalidad descrita por el codigo al rol, si es que no lo tenia asignado previamente

## quitar\_funcionalidad

elimina una funcionalidad de un rol en la tabla de muchos a muchos

## AltaEmpresa

Crea una nueva sucursal

## BajaEmpresa

Setea el campo habilitado en 0 validando si tiene facturas pendientes

## modificarEmpresa

Hace un update de la empresa con los campos de la misma, validando si se quiere deshabilitar si tiene facturas pendientes

## filtrarEmpresa

devuelve las sucursales filtradas por los campos pedidos en el enunciado

## obtenerSucursalesDeUsuario

devuelve las sucursales de un usuario cobrador para elegir en el login

## porcentaje\_facturas\_empresas\_por\_mes

devuelve el top 5 de las empresas que mayor porcentaje de cobranza tienen

## empresas\_mayor\_monto\_facturado

devuelve el top 5 de las empresas que mayor monto rendido tienen

## clientes\_mas\_pagos

devuelve el top 5 de los clientes que mas pagaron facturas

## clientes\_cumplidores

devuelve el top 5 de los clientes que mayor porcentaje de facturas a su nombre pagaron

## listados

devuelve el listado correspondiente según el número, pueden ser cualquiera de los 4 de arriba

## facturaPorNumero

retorna los datos de una factura dado su número