



TP Pago Ágil

Gestión de datos 2017 – 2C

Gonzalo Escandarani
Inaki Lopetegui
Lautaro Fernández
Lucas Zibel

índice

Entidades	3
Clientes	3
Devolución	3
Rubro	3
Empresas.....	3
Rendición	3
Funcionalidad	3
Rubro	3
FuncionalidadRol	3
UsuarioRol.....	3
UsuarioSucursal.....	3
Usuario.....	3
Sucursal.....	3
Medio de pago	3
Pago	3
Factura	4
Item Factura	4
Item Rendicion: no sirve	4
Migración.....	4
Store procedures.....	4
Login	4
funcionalidades_del_rol	4
AltaSucursal.....	4
BajaSucursal	4
modificarSucursal	4
filtrarSucursales.....	4
AltaCliente.....	4
BajaCliente	4
modificarCliente	4
filtrarClientes.....	5

AltaRol.....	5
BajaRol	5
modificarRol.....	5
obtener_rol_para_modificar	5
borrar_rol_inhabiliado_de_usuario	5
agregar_funcionalidad.....	5
quitar_funcionalidad	5
AltaEmpresa	5
BajaEmpresa.....	5
modificarEmpresa	5
filtrarEmpresa.....	5
obtenerSucursalesDeUsuario.....	5
porcentaje_facturas_empresas_por_mes.....	5
empresas_mayor_monto_facturado.....	5
clientes_mas_pagos	6
clientes_cumplidores.....	6
listados.....	6
facturaPorNumero.....	6
filtrarFacturasModificables	6
altaItemFactura	6
bajaFactura	6
bajaItemFactura	6
modificarFactura	6
modificarItemFactura	6
itemsPorFactura	6
altaRendicion.....	6
efectuarDevolucion	6
pagarFactura	6
registrarPago.....	6

Entidades

Cientes

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

La utilizamos para guardar datos del sistema anterior acerca de que ítem se rindió, pero no la utilizamos en nuestra solución

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_inhabilitado_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 código al rol, si es que no lo tenía 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 empresas 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

[filtrarFacturasModificables](#)

devuelve las facturas filtradas por los campos pedidos en el enunciado

[altaItemFactura](#)

agrega un ítem a la tabla ítem factura

[bajaFactura](#)

elimina una factura por su numero

[bajaItemFactura](#)

elimina un ítem de la tabla ítem factura

[modificarFactura](#)

permite editar los campos de una factura

[modificarItemFactura](#)

permite editar los campos de un ítem de ítem factura

[itemsPorFactura](#)

lista los ítems de una factura dado su número

[altaRendicion](#)

si la empresa no tiene una rendición para ese mes, agrega una rendición

[efectuarDevolucion](#)

setea el campo pagado de la factura en 0, y modifica el pago sacándole la cantidad y el monto facturado de esa factura devuelta, además de agregarla a la tabla de devoluciones

[pagarFactura](#)

setea el campo pagado de la factura en y agrega la foreign key del pago

[registrarPago](#)

crea un nuevo pago con los datos pedidos en el enunciado