

TP PAGO ÁGIL GESTIÓN DE DATOS 2017 – 2C GRUPO N°24 – MARGINADOS

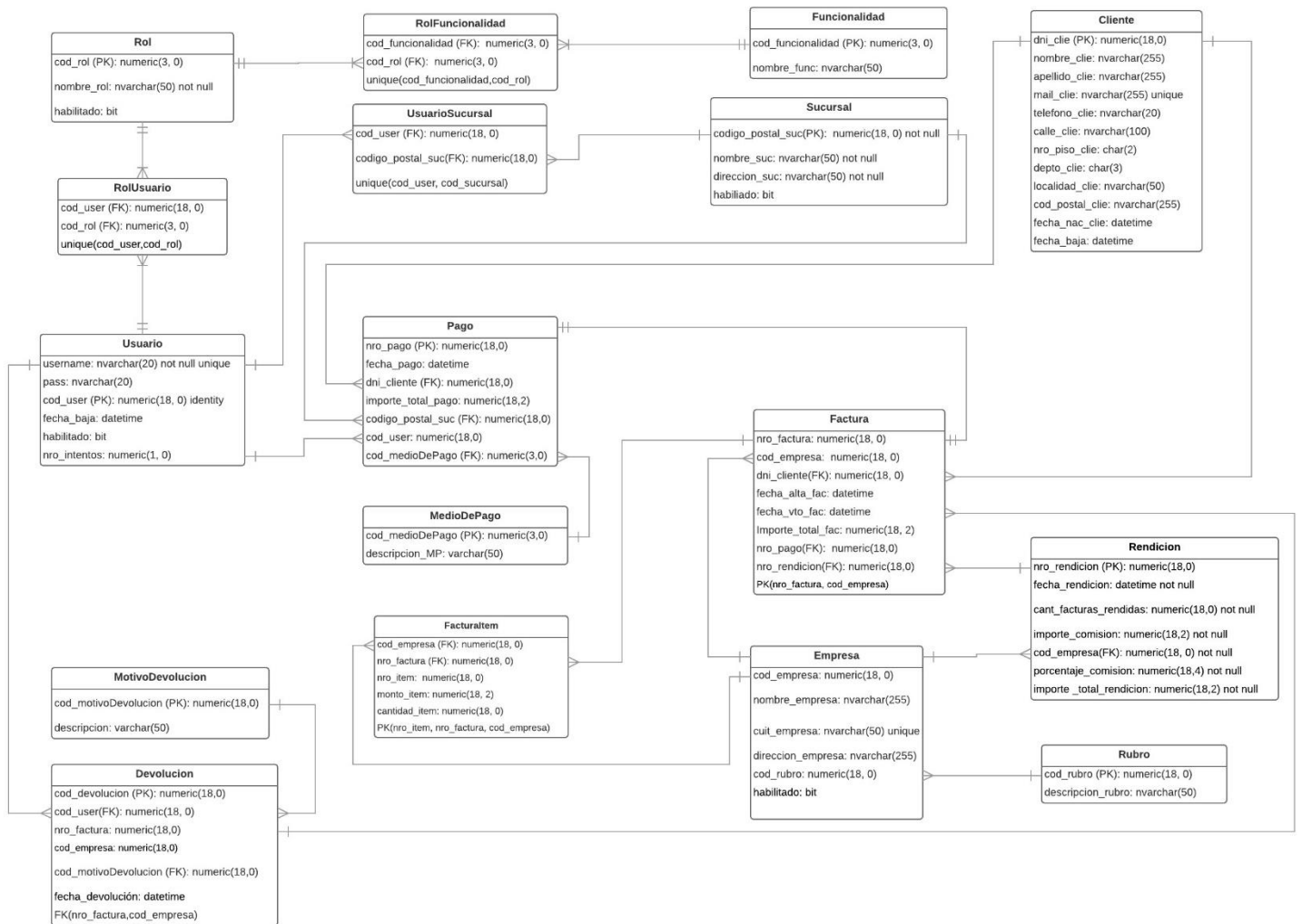
Bressi, Lucía 1464334
Farias, Abel 1301597

Mail referente: lucyutn@gmail.com

Contenido

| | |
|------------------------------------|---|
| DER | 3 |
| Base de datos | 4 |
| Aclaraciones generales | 4 |
| Triggers y stores procedures | 5 |
| Aplicación desktop | 5 |
| Aclaraciones generales | 5 |
| Usuarios | 5 |
| Facturas | 5 |
| Clientes | 5 |
| Pagos | 6 |
| Rendiciones | 6 |
| Devoluciones | 6 |
| Listado estadístico | 6 |
| Roles | 6 |
| Sucursales | 6 |
| Funcionalidades | 7 |

DER NUEVO SISTEMA PAGO FACIL FRBA



Base de datos:

Aclaraciones generales:

- *Rol*: representa los distintos roles del sistema y su estado. Posee un campo booleano “habilitado” para indicar su estado.
- *RolUsuario*: representa los roles asociados a cada usuario. Es una tabla intermedia entre rol y usuario.
- *Usuario*: representa los distintos usuarios del sistema. Posee un campo booleano “habilitado” para indicar su estado, y también el campo “nro_de_intentos” que cuenta los intentos de login fallidos que tuvo.
- *MedioDePago*: representa las diferentes formas de pago que son aceptadas por el sistema.
- *MotivoDevolucion*: representa las posibles causas por las que puede ser devuelta una factura.
- *Devolucion*: representa las devoluciones de facturas realizadas.
- *RolFuncionalidad*: representa para cada rol las funcionalidades asociadas. Es una tabla intermedia entre rol y funcionalidad.
- *UsuarioSucursal*: representa las sucursales asignadas a cada usuario. Es una tabla intermedia entre sucursal y usuario.
- *Pago*: Representa los diferentes pagos realizados a las facturas.
- *FacturalItem*: representa los diferentes ítems asociados a una factura.
- *Empresa*: representa las diferentes empresas del sistema. Posee un campo booleano “habilitado” para indicar su estado.
- *Rubro*: representa los diferentes rubros que puede tener una empresa.
- *Rendicion*: representa las diferentes rendiciones realizadas a las empresas.
- *Factura*: representan las diferentes facturas del sistema. Poseen los campos nro_pago y nro_rendicion. Si están nulos significa que todavía no fueron pagadas/rendidas. Si poseen un numero, significa que fueron pagadas/rendidas y ese número es el correspondiente al id de la tabla según corresponda.
- *Sucursal*: representa las diferentes sucursales del sistema. Posee un campo booleano “habilitado” para indicar su estado.
- *Funcionalidad*: representa las diferentes funcionalidades que puede tener un rol.
- *Cliente*: representa a los clientes que se acercan a realizar a pagar sus facturas.

Triggers y stores procedures utilizados:

- MARGINADOS.sp_rolsDe
- MARGINADOS.sp_funcionalidadesDe
- MARGINADOS.sp_ActualizaIntentos
- MARGINADOS.rol_update
- MARGINADOS.sucursal_update

Aplicación desktop:

Aclaraciones generales:

- Se utilizó el patrón mvc para el diseño de la aplicación.
- La aplicación cuenta con las siguientes pantallas:
 - *Login*: permite al usuario ingresar al sistema.
 - *Seleccionar rol*: permite al usuario elegir el rol y sucursal con la cual ingresar.
 - *Home*: permite al usuario ingresar a las diferentes ventanas de acuerdo a su rol.
 - *ABM de cliente*: permite al usuario ingresar, modificar, eliminar o buscar un cliente del sistema.
 - *ABM de empresa*: permite al usuario ingresar, modificar, eliminar o buscar una empresa en el sistema.
 - *ABM de factura*: permite al usuario ingresar, modificar, eliminar o buscar una factura en el sistema.
 - *ABM de sucursal*: permite al usuario ingresar, modificar, eliminar o buscar una sucursal en el sistema.
 - *Registro de pago de factura*: permite al usuario realizar el pago de una o más facturas que se encuentran en el sistema.
 - *Listado estadístico*: permite al usuario consultar los diferentes listados según el trimestre y año elegido.
 - *Rendición de factura*: permite al usuario rendir todas las facturas pagadas y no vencidas hasta momento de una empresa.
 - *Devoluciones*: permite al usuario realizar la devolución de la factura deseada.
 - *ABM rol*: permite al usuario ingresar, modificar, eliminar un rol del sistema.

Usuarios:

- Además del usuario admin con password w23e, se agrega al usuario cobrador con password cobrador

Facturas:

El selector de facturas se comporta distinto en base al modo que se usa:

- Si se quiere modificar facturas solo va a mostrar las que no tengan ni pago ni rendición.
- Cuando accedemos desde el módulo de registrar pagos, solo mostrará las facturas que no estén pagadas y que la fecha de vencimiento sea mayor a la fecha de hoy
- Cuando accedemos desde el módulo de devoluciones, sólo mostrará las facturas que estén pagadas pero no rendidas.
- En el sistema puede haber dos facturas contengan el mismo número, pero pertenecen a diferentes empresas.

Cientes:

El sistema pide que el dni sea único, pero de los datos migrados existen estos pares.

ALBANAÁlvarez@gmail.com 31294365 *

ALBANAÁlvarez@gmail.com 54053910

DAILAMoreno@gmail.com 2592862 *

DAILAMoreno@gmail.com 3703799

Se decide migrar los datos sin modificarlos (exceptuando el agregar un espacio en blanco delante del email a los dni marcados con un asterisco *) por ser datos originales. Luego de llenar la tabla clientes se agrega la restricción para que no se pueda ingresar emails duplicados.

Pagos:

- Los pagos fueron migrados con código de user igual a administrador
- La búsqueda de facturas a realizarle pagos no trae aquellas que se encuentren vencidas y/o ya pagadas.
- Los medios de pago existentes el pago mediante: “Tarjeta de crédito”, “Tarjeta de débito”, “cheque” y “efectivo”.
- Al realizar un pago con múltiples facturas, todas tendrán el mismo número de pago.
- Al finalizar de realizar un pago, se le da la opción al usuario de realizar otro.

Rendiciones:

- El importe total de la rendición se refiere a la sumatoria de importes de todas las facturas involucradas menos los importes de sus comisiones.
- La fecha de rendición de cada empresa es decidida por ella y en ese momento se hace manualmente la rendición de todas las facturas del mes en curso y anteriores.

Devoluciones:

- La devolución es por el total de la factura, es decir, solo es posible devolver las facturas enteras.
- No es posible devolver rendiciones.
- Si se devuelve una factura que fue pagada junto con otras facturas, su importe será restado del total del pago registrado y dicha factura pasará a no tener número de pago asociado. Una vez que esta se vuelva a pagar, se le asignará un nuevo número de pago.
- Al finalizar de realizar una devolución, se le da la opción al usuario de realizar otra.

Listado estadístico:

- Se tomó la decisión que el porcentaje de facturas pagadas por el cliente hace referencia a : “total de facturas pagadas del cliente en el trimestre” / “el total de pagadas del trimestre”.
- Se tomó la decisión que el porcentaje facturas cobradas por empresa hace referencia a : “total de facturas cobradas por la empresa en el trimestre” / “total de facturas cobradas en el trimestre”.

Roles:

- Ante la eliminación de un rol, se elimina la relación que existe entre este y su usuario.
- Si se elimina el rol admin y el usuario logueado está utilizando ese rol, el salir de módulo de amb sol, se termina la sesión, debiendo volver a loguearse al sistema y no se podrá elegir el rol de admin.
- El rol cobrador no tiene acceso a las funcionalidades ABM rol, devoluciones, rendiciones de facturas y consultar listado estadístico.

Sucursales:

- Ante la eliminación de una sucursal, se elimina la relación que tenía este con su usuario.
- Al realizar una modificación, el campo código postal es un campo no editable.

Funcionalidades:

- Si se elimina la asociación de una funcionalidad con un rol, al volver a la pantalla home, no se visualizará el botón de dicha funcionalidad. Por ejemplo: si se está con el rol “admin” que tiene la funcionalidad de registro de pagos y se decide eliminar esa funcionalidad, cuando se vuelve al menú home ya no será visible el botón “Registro de pago de facturas”