Estrategia

PAGO ÁGIL

2° Cuatrimestre 2017

CURSO: MIXTO

NOMBRE GRUPO: PIZZA

GRUPO 27

Integrantes del grupo:

(Responsable) Apellido: Papazian Nombre: Lila Legajo: 152735-6 Curso: K3522

Apellido: De Pietro Nombre: Tomas Legajo: 152409-4 Curso: K3671

Apellido: Dragani Nombre: Leandro Legajo: 152695-9 Curso: K3573

Apellido: Joaquin Nombre: Alejandra Legajo: 153332-0 Curso: K3573

Mail del responsable: [lilapapazian@msn.com](mailto:lilapapazian@msn.com)

Índice

Decisiones de diseño……………………………………………………………. página 3

Decisiones de migración…………………………………………………………página

Decisiones de implementación…………………………………………………. página

Anexo……………………………………………………………………………página

Decisiones de diseño de la base de datos

Usuarios y roles

La tabla **usuarios** representa las cuentas de los usuarios de la aplicación. Un usuario puede o no tener asociado un rol al momento de iniciar sesión. En caso de que tenga más de un rol asignado deberá seleccionar con cuál de ellos se quiere loguear. Cuenta con un campo que permite saber la cantidad de intentos de inicio de sesión del mismo (usr\_intentosLogin).

Las funcionalidades de cada rol se encuentran en el apartado I del Anexo.

Clientes

Se definió una restricción del tipo PRIMARY KEY para el atributo clie\_dni. Además, en el sistema se verifica que no se repitan los emails de los clientes.

Empresas

Se definió una restricción del tipo PRIMARY KEY para el atributo emp\_id, que se genera con un valor autoincremental; y una restricción del tipo UNIQUE para el atributo emp\_cuit para evitar la repetición de empresas.

Facturas

Se definió una restricción del tipo PRIMARY KEY en el atributo fact\_numero. Las facturas se relacionan con otras entidades como el cliente, la empresa y la sucursal.

Rendición

Dado un mes en particular, el sistema toma todas las facturas pagas del mes (observando el valor del atributo fact\_alta) de una empresa determinada (fact\_empresa) y calcula el importe total a rendir (rend\_totalRendicion). Además, observa que la empresa en cuestión se encuentre habilitada.

Sucursal

Las sucursales tienen asociado sus usuarios cobradores; no puede haber más de una sucursal por código postal. Debido a este requisito suc\_codPostal se definió como PRIMARY KEY.

Funcionalidad

Pago

Devolución

Decisiones de migración:

Clientes

Se insertan en la tabla **Cliente** los registros de la tabla Maestra; todos los clientes se cargan con el atributo clie\_telefono inicializado en 0, y con clie\_habilitado inicializado en 1.

Empresa

Se insertan en la tabla **Empresa** los registros de la tabla Maestra; todas las empresas se inicializan con fecha de rendición nula, y habilitadas.

Sucursal

Se insertan en la tabla **Sucursal** los registros de la tabla Maestra; todas las sucursales se inicializan habilitadas.

Factura

Se insertan en la tabla **Factura**. Se determina si la factura se encuentra pagada o no observando el atributo Pago\_nro; si su máximo es nulo, se inicializa en 0, y sino en 1.

En el mismo procedimiento, se insertan los ítems de cada factura en la tabla **Item\_factura.**

Pago

Se insertan en la tabla **Pago** los registros de la tabla Maestra cuyo atributo Pago\_nro no sea nulo. Todos los registros se inicializan con el atributo pago\_anulado en 0.

En el mismo procedimiento se insertan los registros en la tabla **Factura\_por\_pago**, que tiene los atributos factPago\_pago y factPago\_factura; de ambos se chequea que no sean nulos.

Rendición

Se insertan en la tabla **Rendición** los registros de la tabla Maestra. Se inicializan las rendiciones con rend\_porcentComision y rend\_devuelta en 0.

Rol

Usuario