Descripción de las necesidades del sistema de cobros

**Desarrollan**

Jonathan Barone

Ignacio Céntola

**Descripción**

En la empresa “Ferrosur” cuyo rubro se dedica a la compra y venta mayorista de distintos insumos de ferretería se relevan por completo las necesidades del sistema de **cobros** a implementar.

En el cursograma relevado del circuito de **cobros** se observa la intervención de cuatro entidades por las cuales la información se mueve para llevar a cabo todo el trabajo. Las entidades son:

* Cobranzas
* Cobrador
* Cliente
* Banco
* Tesorería
* Contaduría
* Cuentas corrientes

La gran cantidad de movimientos físicos vuelcan en seis formularios a saber:

* Listado de cobranzas
* Facturas
* Recibo
* Cheque
* Boleta de deposito
* Parte de ingresos

**Detalle**

Se observa que para mejorar los tiempos de entrega entre los distintos departamentos y así disminuir el tiempo de respuesta y aumentar la coordinación entre quienes reciben la información crítica, es necesario automatizar los procesos en los cuales se produce la información y reemplazar la mayor cantidad de documentos en papel.

Para la consecución de los objetivos es necesario implementar un sistema de compras circular que se componga de:

1. **Login**
2. **Confirmacion del cobro**
3. **Registracion monetaria**

**Login**

1. Se necesita la creación de un sistema de login que sea capaz de dar la habilitación a los usuarios correspondientes para ingresar a partes distintas del sistema según su rol específico y ocultarle las partes que no le corresponde ver
2. La administración de las cuentas será llevada a cabo desde la base de datos por el administrador de bases datos y no desde la aplicación
3. Las cuentas deberán tener una nombre de usuario y una contraseña, rol o roles que correspondan al alcance operativo en el sistema y una referencia al empleado real al que pertenece la cuenta.
4. Como en la empresa los nombres y apellidos de los empleados pueden repetirse, es necesario que los nombres de usuarios sean únicos.
5. Para tener un control claro del sistema, si bien será posible hacer bajas físicas, se incorporará la opción de dar una baja lógica con un campo específico para deshabilitar la cuenta.

**Confirmación del cobro**

1. Confirmacion del cobro es la entidad con la cual se cargarán los cobros que se hayan hecho a partir de las facturas generadas por los clientes
2. Cuando el usurio quiera ingresar un cobro, deberá hacerlo a partir de las facturas emitidas por la empresa a los clientes, que ya hayan sido sumadas a las cuentas corrientes de estos
3. Los campos requeridos son aquellos que deriven de la factura emitida, la fecha de recepción del cobro y el importe recibido.

**Registración monetaria**

1. La registración monetaria se encargará de hacer efectiva las modificaciones en las cuentas corrientes correspondientes
2. Siendo que a partir de un documento de confirmación de cobro, se modificara el saldo de la cuenta de la empresa agregándole el importe recibido, mientras que se restará el importe recibido del campo debe de la cuenta corriente del cliente.
3. Al finalizar la transacción se deberá indicar por algún medio que esa confirmación del cobro ya fue atendida, para evitar volver a procesarla.