**Proyecto**  Sistema de cobranzas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Operación donde Interviene** | **Observación** |
| **-** CODIGO | (A,B,C) | Auto incremental, llave principal |
| **-** NOMBRE DE USUARIO | (A,M,C) | Irrepetible |
| **-** CONTRASEÑA | (A,M,C) | Contraseña |
| **-** ROL | (A,M,C) | Puede ser multivaluado |
| **-** FECHA ALTA | (A,M,C) | Información de alta |
| - CODIGO DE EMPLEADO | (C) | Asocia la cuenta a un empleado |
| - CUENTA ACTIVA | (A,M,C) | Booleano |
|  |  |  |

**Funcionalidades posibles desde los formularios (y base de datos)**

**(1) Altas (2) Bajas (3) Modificaciones (4) Consultas**

**Datos de la transacción:**

**Detalle**

**Altas Bajas, modificaciones y consultas (BASE DE DATOS)**

El **administrador de bases** de datos deberá crear las cuentas y dará permisos directamente sobre la base de datos por las indicaciones que sea recibida por la autoridad correspondiente en la empresa.

Las **modificaciones**, **consultas** (para ver registros de la tabla) y **bajas** se harán bajo las mismas directivas.

**NOTA:** El administrador de bases de datos tendrá posibilidad fáctica de dar baja física a la cuenta. Como esto no es aconsejado, se habilitará el booleano **<<CUENTA ACTIVA>>** que como valor de defecto en la creación de la cuenta se marcará a “True”.

Llevar **<<CUENTA ACTIVA>>** a “False” deberá ser hecho manualmente.

**Consultas (Aplicación)**

En el sistema el **login** será un formulario en la que el usuario ingrese **<<NOMBRE DE USUARIO>> y <<CONTRASEÑA>>** de resultar exitosa la consulta por ambos campos y **<<CUENTA ACTIVA>>** se encuentre en “True”, el formulario se cerrará y el usuario tendrá acceso a la aplicación.

En el caso de existir un error de correspondencia de los campos **<<NOMBRE DE USUARIO>>,** **<<CONTRASEÑA>>** o de hallarse en “False” **<<CUENTA ACTIVA>>** se lanzará un mensaje detallando el error.

Una vez terminada la comprobación de usuario, programa leerá los registros que aporten datos de tipo **<<ROL>>**. Los roles resultados de la consulta se compararán con los cargados en el sistema en **variables predefinidas**. El resultado de esa comparación habilitará al usuario a las partes del sistema que estén en a su alcance.

**Transacciones impactadas :** Todo sistema de compras

***Especificación funcional***

**Objetivo del proyecto**  - Identificar a usuarios

**Alcance del proyecto / Requerimiento –** Todos los circuitos del sistema a implementar

**Breve descripción –** Valida a los distintos usuarios la utilización de las partes del sistema a las que

esten autorizados

**Beneficios esperados –** Garantía de seguridad del sistema a implementar

***Descripción de la necesidad***

**Fecha de aprobación:**

**Fecha de actualización:**

**Fecha de creación:**

**Aprobado por:**  Roberto García

**Actualizado por:**

**Preparado por:**  Barone Jonathan, Ignacio Céntola

Definitivo

Análisis de impacto

Preliminar

**Estado**

Login

**Nombre referencial:**