**Funcionalidades de los formularios Órdenes de compras**

**(A) Altas (B) Bajas (M) Modificaciones (C) Consultas**

**Datos de la transacción:**

**Objetivo del proyecto**  - Mantener un registro de clientes

**Alcance del proyecto / Requerimiento –** Ventas y facturación

**Breve descripción –** Registro físico de los clientes de la empresa que compran productos

**Beneficios esperados –** Optimizacion de las tareas manuales

***Descripción de la necesidad***

**Fecha de aprobación:**

**Fecha de actualización:**

**Aprobado por:**  Roberto García

**Actualizado por:**

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

Definitivo

Análisis de impacto

Preliminar

**Estado**

**Proyecto**  Sistema de pagos

Administracion de Clientes – Parte 1

**Nombre referencial:**

***Especificación funcional***

**Fecha de creación:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TABLA CLIENTE** |  |
|  |  |  |
| **Campo** | **Operación donde Interviene** | **Observación** |
| **-CODIGO DE CLIENTE** | (A,B,C) | Auto incremental, llave primaria |
| **-NOMBRE** | (A,M,C) | **-** |
| **-APELLIDO** | (A,M,C) | **-** |
| **-CIUDAD** | (A,M,C) | **-** |
| **-PROVINCIA** | (A,M,C) | **-** |
| **-CODIGO POSTAL** | (A,M,C) | **-** |
| **-CALLE(NOMBRE)** | (A,M,C) | **-** |
| **-CALLE(NUMERO)** | (A,M,C) | **-** |
| **-ESQUINA** | (A,M,C) | **-** |
| **-TELEFONO** | (A,M,C) | **-** |
| **-CODIGO POSTAL** | (A,M,C) | **-** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **TABLA CUENTAS CORRIENTES CLIENTES** |  |
|  |  |  |
| **Campo** | **Operación donde Interviene** | **Observación** |
| **-COD CUENTA CORRIENTE** | (A,B,C) | Auto incremental, llave primaria |
| **-CODIGO DE CLIENTE** | (A,C) | Derivado de **cliente** |
| **-NOMBRE CLIENTE** | (C) | **-** |
| **-DEBE** | (A,C) | Autogenerado |
| **-HABER** | (A,C) | Autogenerado |

***Especificación funcional***

**Descripción de la funcionalidad**

**Alta Cliente:** Por medio de un formulario el usuario ingresará los campos **<<NOMBRE, APELLIDO, DIRECCION, TELEFONO, CODIGO POSTAL>>**

**Alta Cuentas corrientes cliente:** En el formulario de clientes existirá un control para navegar hacia un formulario interno de la entidad clientes, que permitirá control las cuentas corrientes. Para agregar una cuenta corriente para uno ya existente. Manteniendo el registro del cliente seleccionado… Se crearán **<<DEBE, HABER>>** automáticamente y se inicializarán a 0. **<<COD. CUENTA CORRIENTE>>** será autogenerado

**Modificaciones Cliente:** Utilizando un data binding, y manteniendo un registro seleccionado, el usuario podrá hacer todas las modificaciones correspondientes de la tabla **clientes**

**Modificaciones Cuentas corrientes cliente:** Utilizando un data binding, y manteniendo un registro seleccionado, el usuario podrá hacer todas las modificaciones correspondientes de la tabla **cuentas corrientes clientes**

**Bajas Cliente:** A través de una grilla y manteniendo seleccionado el registro, se presionará el icono “Borrar”. la funcionalidad se efectuará por medio de **<<CODIGO DE CLIENTE>>**

**Bajas Cuentas corrientes cliente** A través de una grilla y manteniendo seleccionado el registro, se presionará el icono “Borrar”. la funcionalidad se efectuará por medio de **<<CODIGO CUENTA CORRIENTE>>**

**Consultas Cliente:** Las consultas a **clientes** se listarán por **(1)** nombre alfabético descendente, **(2)** Por código. A través de una grilla en el formulario.

**Consultas Cuentas corrientes cliente:** Las consultas a **cuentas corrientes** se listarán por **(1)** código de cuenta corriente, **(2)** nombre de cliente en orden alfabético descendente.

**Descripción de aspectos de seguridad de la funcionalidad**.

**Cliente**

Solo se podrá dar la **baja** cuando <<**CODIGO DE CLIENTE**>> no se encuentre referenciado desde ningún lado del programa.

**Cuentas corrientes cliente**

Solo se podrá dar el **alta** en el caso de que existan clientes cargados en el sistema. Solo podrá existir una cuenta corriente por cliente. Aunque un cliente podría tener varios bancos.

Solo se podrá dar la **baja** cuando <<**DEBE, HABER>>** estén en 0.   
  
Solo se podrá dar la **modificación** cuando **<<DEBE, HABER>>** estén en 0.

**Nombre referencial:** Administración de Clientes – Parte 2

ddddddd