**Proyecto**  Sistema de compras

***Especificación funcional***

**Funcionalidades posibles desde los formularios**

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

**Datos de la transacción:**

**Objetivo del proyecto**  - Lleva a cabo varias funciones correspondientes a proveedores

**Alcance del proyecto / Requerimiento –** Inicio de la compra

**Breve descripción –** Administra proveedores, termina los pedidos de cotizaciones pendientes

**Beneficios esperados –** Agilización de las compras y adjudicación a proveedores.

***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

Control de proveedores –Parte 1

**Nombre referencial:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TABLA PROVEEDORES** |  |
|  |  |  |
| **Campo** | **Operación donde Interviene** | **Observación** |
| **-**CODIGO DE PROVEEDOR | (A,B,C) | Auto incremental, llave primaria |
| **-**NOMBRE | (A,M,C) | **-** |
| **-**NUMERO TELEFÓNICO | (A,M,C) | **-** |
| **-**DIRECCIÓN FÍSICA | (A,M,C) | **-** |
| **-**CODIGO POSTAL | (A,M,C) | **-** |
| **-**CORREO ELECTRONICO | (A,M,C) | **-** |
| **-**RAZÓN SOCIAL | (A,M,C) | **-** |
| **-**TIPO DE PRODUCTO | (A,C) |  |
| **-**CODIGO DE PRODUCTO | (A,M,C) | Derivado de una consulta1 |
| **-**NOMBRE DE PRODUCTO | (A,M,C) | Derivado de una consulta2 |
| **-**MARCA | (A,M,C) | Derivado de una consulta3 |
| **-**MEDIDA | (A,M,C) | Derivado de una consulta4 |
| -FECHA DE MODIFICACION | (A,C) | Nulo por defecto |
|  |  |  |
|  | **TABLA COTIZACIONES** |  |
|  |  |  |
| **Campo** | **Operación donde Interviene** | **Observación** |
| **-**CODIGO DE COTIZACION | (A,B,C) | Auto incremental, llave primaria |
| **-**CODIGO DE PROVEEDOR | (A,C) | Derivado de una consulta5 |
| **-**NOMBRE DE PROVEEDOR | (A,C) | Derivado de una consulta6 |
| **-**TIPO DE PRODUCTO | (A,C) | Derivado de una consulta7 |
| **-**CODIGO DE PRODUCTO | (A,C) | Derivado de una consulta1 |
| **-**NOMBRE DE PRODUCTO | (A,C) | Derivado de una consulta2 |
| **-**MARCA | (A,C) | Derivado de una consulta3 |
| **-**MEDIDA | (A,C) | Derivado de una consulta4 |
| **-**PRECIO COTIZADO | (A,M,C) | Nulo por defecto |
| **-**TIEMPO DE ENTREGA | (A,M,C) | Nulo por defecto |
| **-**FECHA DE EMISION | (A,M,C) | Autogenerada |
| **-**FECHA DE COTIZACION | (A,M,C) | Nulo por defecto |
| **-**CODIGO DE SC O PR | (A,M,C) | Derivado de una consulta8 |
| **-**CODIGO DE PRODUCTO | (C) | Derivado de una consulta9 |
| **-**NOMBRE DE PRODUCTO | (C) | Derivado de una consulta10 |
| **-**MARCA | (C) | Derivado de una consulta11 |
| **-**MEDIDA | (C) | Derivado de una consulta12 |
|  |  |  |

***Especificación funcional***

**Nombre referencial:** Control de proveedores –Parte 2

**Descripción de la funcionalidad**

**Alta Proveedores:** Por medio de un formulario el usuario ingresará los campos **<<NOMBRE DE PROVEEDOR, NUMERO TELEFONICO, DIRECCION FISICA, CODIGO POSTAL, CORREO ELECTRONICO, RAZON SOCIAL>>** Deberá elegir a través de una lista desplegable **<<TIPO DE PRODUCTO**>> haciendo referencia si es de tipo “bien de uso” o “stock”. Si es bien se uso, buscará en bienes de uso y si es de stock buscará en esa entidad. El usuario elegirá**<<NOMBRE DE PRODUCTO>>** y luego podrá elegir la **<<MARCA, MEDIDA>>** de las posibles asociadas a ese producto. Se confirmará presionando el botón “Ingresar proveedor”. **<<CODIGO DE PROVEEDOR>>** Se generará automáticamente.

El campo **<<FECHA DE MODIFICACIÓN>>** Se creará a nulo

**Alta Cotizaciones:** En el formulario de cotizaciones, aparecerán en una grilla todas las **solicitudes de compras** y **pedidos de reaprovisionamiento** que no tengan ninguna referencia a una cotización previa. Se habilitarán en un control combobox con todos los proveedores que abastezcan ese producto por **<<PRODUCTO, NOMBRE DE PRODUCTO, MEDIDA, MARCA>>**. Los campos **<<PRECIO COTIZADO, TIEMPO DE ENTREGA, FECHA DE COTIZACIÓN>>** Se crearán con valores por defecto esperando a ser modificados cuando se vuelva a recibir la cotización completada por el proveedor. Los campos **<<FECHA DE EMISIÓN, CODIGO DE COTIZACION, CODIGO DE SC O PR>>** Se generarán automáticamente

**Modificaciones Proveedores:** La tabla de proveedores tendrá modificaciones libres, se efectuarán seleccionando el registro y oprimiendo el botón “Modificar Proveedor”- Cada vez que se efectúe una modificación se actualizará **<<FECHA DE MODIFICACIÓN>>**

**Modificaciones Cotizaciones:** Las únicas modificaciones que admite proveedores son a los campos **<<PRECIO COTIZADO, TIEMPO DE ENTREGA, FECHA DE COTIZACIÓN>>** Que serán el resultado de la registración de la información que el proveedor devuelva a la empresa.

**Bajas Proveedores:** A través de una grilla y manteniendo seleccionado el registro, se presionará el botón “Borrar proveedor” la misma se efectuará por medio de **<<CODIGO DE PROVEEDOR>>**

**Bajas Cotizaciones** A través de una grilla y manteniendo seleccionado el registro, se presionará el botón “Borrar cotización”, se utilizará **<<CODIGO DE COTIZACIÓN>>** para llevarla a cabo.

**Consultas Proveedores:** Las consultas a **proveedores** se listarán por **(1)** Alfabética descendente, **(2)** Por nombre. A través de una grilla en el formulario

**Consultas Cotizaciones:** Las consultas a **cotizaciones** se listarán por **(1)** Alfabética descendente, **(2)** Por vigencia. A través de una grilla en el formulario

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

**Proveedores**

Solo se podrá dar la **baja** cuando <<**CODIGO DE PROVEEDOR**>> no se encuentre referenciado en ninguna cotización.  
  
Se podrá **modificar** libremente, pero la fecha de modificación deberá ser creada automáticamente cada vez que se produzca.

**Cotizaciones**

Solo se podrá dar el **alta** en el caso de que haya proveedores a seleccionar.

Solo se podrá dar la **baja** cuando <<**CODIGO DE COTIZACIÓN**>> no esté siendo referenciado por ninguna orden de compras y cuando <<**VIGENTE**>> sea igual a “False”.  
  
Solo se podrá dar la **modificación** cuando ambos campos **<<VIGENTE >>** se encuentre en **“False”**, luego no podrá ser modificado

***Derivados de consultas*** - De Stock Bienes de uso 1, 2, 3 y 4 - De la tabla Proveedores: 5, 6 y 7 de Solicitud de Compras y pedido de reaprovisionamiento – 8, 9, 10, 11 y 12