**Requerimientos Funcionales**

**Para**

**Control Pos-cosecha**

**Versión 1.0 Beta**

**Preparado por Maikol P.A – Rony O-Everth Tellez**

**M&R**

**18/11/2014**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REF[[1]](#footnote-1)** | Función o subfunción[[2]](#footnote-2) | **Prioridad[[3]](#footnote-3)** | **Tipo[[4]](#footnote-4)** |
| RF-1 | Los campos del proveedor en el sistema son: ID, número de cedula, Nombre, número de teléfono, email, tipo de cedula. | A | E |
| RF-2 | El sistema debe permitir registrar un proveedor. | A | E |
| RF-3 | Los campos requeridos para registrar un proveedor son: número de cedula, Nombre, número de teléfono, email, tipo de cedula. | A | E |
| RF-4 | El sistema debe presentar al usuario un mensaje de ingreso exitoso. | A | E |
| RF-5 | El sistema debe guardar en la base de datos. | A | E |
| RF-6 | El sistema debe permitir eliminar un proveedor. | A | E |
| RF-7 | El campo requerido para eliminar un proveedor es: ID del proveedor. | A | E |
| RF-8 | El sistema debe permitir modificar un proveedor. | A | E |
| RF-9 | Los campos requeridos para modificar un proveedor son: | A | E |
| RF-10 | El sistema debe permitir modificar los datos de un proveedor. | A | E |
| RF-11 | El campo requerido para consultar el proveedor a modificar es: ID del proveedor. | A | E |
| RF-12 | El sistema debe permitir buscar y consultar la información sobre los proveedores por medio del ID del proveedor. | A | E |
| RF-13 | El sistema debe generar una factura por productos vendidos. | A | E |
| RF-14 | Los campos de la paleta en el sistema son: Id paletas, cantidad de cajas, código de la paleta, calibre de la paleta, paleta despachada (si/no), ID del proveedor, ID del cliente. | A | E |
| RF-15 | El sistema debe permitir registrar una nueva paleta en el sistema. | A | E |
| RF-16 | Los campos requeridos para registrar una nueva paleta en el sistema son: cantidad de cajas, código de la paleta, calibre de la paleta, ID del proveedor, ID del cliente. | A | E |
| RF-17 | El sistema debe permitir realizar la consulta de paletas por medio del campo ID paleta. | A | E |
| RF-18 | El sistema debe permitir eliminar una paleta por medio del campo ID paleta. | A | E |
| RF-19 | El sistema debe permitir modificar los datos de una paleta por medio del campo ID paletas. | A | E |
| RF-20 | Los campos de la cámara de enfriamiento en el sistema son: ID cámara, fecha ingreso (paleta), ID paleta. | A | E |
| RF-21 | El sistema debe permitir registrar paletas de piña en la cámara de enfriamiento. | A | E |
| RF-22 | Los campos requeridos para registrar una paleta en la cámara de enfriamiento son: fecha de ingreso, ID paleta. | A | E |
| RF-23 | El sistema debe eliminar de manera automática una paleta de la cámara de enfriamiento cuando esta haya sido despachada. | A | O |
| RF-24 | El sistema debe permitir modificar los datos del registro de una paleta en la cámara de enfriamiento al realizar la consulta por medio del campo ID cámara. | A | E |
| RF-25 | El sistema debe notificar cuando el tiempo límite de la paleta esté pronto a cumplirse en la cámara de enfriamiento. | A | E |
| RF-26 | El sistema debe permitir realizar consultas de paletas en la cámara de enfriamiento, por medio del campo ID cámara. | A | E |
| RF-27 | Los campos del cliente en el sistema son: ID cliente, nombre empresarial, ubicación. | A | E |
| RF-28 | El sistema debe permitir registrar un nuevo cliente. | A | E |
| RF-29 | Los campos requeridos para registrar un nuevo cliente en el sistema son: nombre empresarial, ubicación. | A | E |
| RF-30 | El sistema debe permitir eliminar a un cliente por medio del campo ID cliente. | A | E |
| RF-31 | El sistema debe permitir realizar consultas de los clientes existentes en el sistema por medio del campo ID cliente. | A | E |
| RF-32 | El sistema debe permitir modificar datos del cliente al que se consultara por medio del campo ID cliente. | A | E |
| RF-33 | Los campos del usuario en el sistema son: ID usuario, nombre, contraseña. | A | E |
| RF-34 | El sistema debe permitir el registro de un nuevo usuario. | A | E |
| RF-35 | Los campos requeridos para registrar un nuevo usuario en el sistema son: nombre, contraseña. | A | E |
| RF-36 | El sistema debe permitir eliminar a un usuario del sistema por medio del campo ID usuario. | A | E |
| RF-37 | El sistema debe permitir realizar la consulta de usuarios en el sistema por medio del campo ID usuario. | A | E |
| RF-38 | El sistema debe permitir modificar los datos de un usuario al realizar la consulta por medio del campo ID usuario. | A | E |
| RF-39 | Los campos de la distribución de cliente por semana en el sistema son: ID distribución, faltante, fecha, semana, total, ID proveedor, ID del estimado. | A | E |
| RF-40 | El sistema debe permitir el registro de una distribución nueva de cliente por semana. | A | E |
| RF-41 | Los campos requeridos para registrar una distribución de cliente por semana en el sistema son: faltante, fecha, semana, total, ID proveedor, ID del estimado. | A | E |
| RF-42 | El sistema debe permitir eliminar la eliminación de la distribución de cliente por semana por medio del campo ID distribución. | A | E |
| RF-43 | El sistema debe permitir la consulta de la distribución de cliente por semana por medio del campo ID distribución. | A | E |
| RF-44 | El sistema debe permitir modificar datos de la distribución de cliente pos semana al realizar la consulta por medio del campo ID distribución. | A | E |
| RF-45 | Los campos de los datos de cargue en el sistema son: ID datos de cargue, embarque, viaje, fecha, contenedor, barco, destino, marchamo, hora de inicio, TC fruta, RYAN, Hora final, peso por caja, refrigeración. | A | E |
| RF-46 | El sistema debe permitir registrar los datos de cargue en el sistema. | A | E |
| RF-47 | Los campos requeridos para el registro de datos de cargue en el sistema son: embarque, viaje, fecha, contenedor, barco, destino, marchamo, hora de inicio, TC fruta, RYAN, Hora final, peso por caja, refrigeración. | A | E |
| RF-48 | El sistema debe permitir eliminar datos de cargue por medio del campo ID datos de cargue. | A | E |
| RF-49 | El sistema debe permitir la consulta de datos de cargue por medio del campo ID datos de cargue. | A | E |
| RF-50 | El sistema debe permitir modificar los datos de cargue al realizar la consulta de los datos por medio del campo ID datos de cargue. | A | E |
| RF-51 | Los datos de una guía de despacho en el sistema son: ID guía, número guía, ID transporte, lugar de despacho, fecha, hora salida, placa del cabezal, ID paletas, ID cargue, ID cliente. | A | E |
| RF-52 | El sistema debe permitir el registro de una nueva guía de despacho. | A | E |
| RF-53 | Los campos requeridos para el registro de una nueva guía de despacho son: número guía, ID transporte, lugar de despacho, fecha, hora salida, placa del cabezal, ID paletas, ID cargue, ID cliente. | A | E |
| RF-54 | El sistema debe permitir la consulta de las guías de despacho por medio del campo ID guía. | A | E |
| RF-55 | El sistema debe permitir la eliminación de una guía de despacho por medio del campo ID guía. | A | E |
| RF-56 | El sistema debe permitir modificar los datos de una guía de despacho al realizar la consulta de esta por medio del campo ID guía. | A | E |
| RF-57 | Los campos para la asignación de empaque a otras plantas son: ID asignación de empaque, barco, destino, marca, descripción, ID proveedor. | A | E |
| RF-58 | El sistema debe permitir el registro de una nueva asignación de empaque a otras plantas. | A | E |
| RF-59 | Los campos requeridos para el registro de una nueva asignación de empaque a otras plantas son: barco, destino, marca, descripción, ID proveedor. | A | E |
| RF-60 | El sistema debe permitir la eliminación de una asignación de empaque a otras plantas por medio del campo ID asignación de empaque. | A | E |
| RF-61 | El sistema debe permitir realizar consultas de las asignaciones de empaque a otras plantas por medio del campo ID asignación de empaque. | A | E |
| RF-62 | El sistema debe permitir modificar los datos de una asignación de embarque a otras plantas al realizar una consulta por medio del campo ID asignación de empaque. | A | E |
| RF-63 | Los campos del estimado de frutas en el sistema son: ID estimado, tamaño, cantidad. | A | E |
| RF-64 | El sistema debe permitir registrar un nuevo estimado de frutas. | A | E |
| RF-65 | Los campos requeridos para registrar un nuevo estimado de frutas son: tamaño, cantidad. | A | E |
| RF-66 | El sistema debe permitir eliminar una estimación de frutas por medio del campo ID estimado. | A | E |
| RF-67 | El sistema debe permitir consultar las estimaciones de frutas por medio del campo ID estimado. | A | E |
| RF-68 | El sistema debe permitir la modificación de datos de un estimado de frutas al realizar una consulta por medio del campo ID estimado. | A | E |
| RF-69 | Los campos de la cantidad sumada de frutas en otras plantas en el sistema son: ID cantidad sumada, tipo, tamaño, ID asignación empaque, total. | A | E |
| RF-70 | El sistema debe permitir el registro de cantidades sumadas de frutas en otras empresas. | A | E |
| RF-71 | Los campos requeridos para registrar cantidades sumadas de frutas en otras empresas son: tipo, tamaño, ID asignación empaque, total. | A | E |
| RF-72 | El sistema debe permitir eliminar un registro de cantidades sumadas de frutas en otras empresas por medio del campo ID cantidad sumada. | A | E |
| RF-73 | El sistema debe permitir consultar registros de cantidad de frutas en otras empresas por medio del campo ID cantidad sumada. | A | E |
| RF-74 | El sistema debe permitir eliminar un registro de cantidad de frutas en otras empresas por medio del campo ID cantidad sumada. | A | E |
| RF-75 | El sistema debe permitir modificar un registro de cantidad de frutas en otras empresas, al realizar la consulta por medio del campo ID cantidad sumada. | A | E |
| RF-76 | El sistema debe permitir imprimir todas las consultas. | A | E |
| RF-77 | El sistema debe contar con un Backup. | A | E |
| RF-78 | El sistema debe almacenar la información de los datos ingresados. | A | E |
| RF-79 | El sistema debe permitir al usuario adquirir un reporte al día. | A | E |
| RF-80 | El sistema debe permitir exportar los datos en un archivo Excel. | A | E |
| RF-81 | Se debe validar la información antes de registrarla en el sistema. | A | E |

1. Indicar nivel de la función, por ejemplo 1.1, 1.2, 1.2.1, etc. [↑](#footnote-ref-1)
2. Lo ideal es que aparezcan entre dos y tres niveles de detalle para las funciones. [↑](#footnote-ref-2)
3. Prioridad = A (alta), M (media) o B (baja). [↑](#footnote-ref-3)
4. Tipo = E (evidente al usuario) u O (oculto al usuario pero evidente para el analista). [↑](#footnote-ref-4)