**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

**FACULTAD DE INGENIERÍAS**

**PROGRAMA DE SISTEMAS**

**INTEGRANTES:**

**CARLOS ALBERTO ORTIZ LOSADA**

**JOHANT VARGAS VARGAS**

**DIRIGIDO AL INGENIERO:**

**HERIBERTO FERNANDO VARGAS LOSADA**

**ASIGNATURA:**

**PROGRAMACIÓN WEB**

**PROYECTO 11**

**FLORENCIA CAQUETÁ**

**4 DE OCTUBRE**

**DEL 2018**

**OBJETIVO DEL SISTEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-001** | **GESTIONAR USUARIO** |
| **Versión** | 1.0 (27/9/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El sistema deberá gestionar los usuarios: el Administrador, gerente, supervisor y proveedor, Además deberá realizar las acciones de consultar, registrar, modificar, deshabilitar usuarios para hacer la función de “eliminar” y validar. |
| **Objetivo Asociado** | *No hay objetivos asociados* |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Extraordinaria |
| **Estado** | En Construcción |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentario** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-002** | **GESTIONAR CLIENTE** |
| **Versión** | 1.0 (27/9/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El gerente deberá gestionar los clientes, además deberá realizar las acciones de consultar, registrar, modificar, deshabilitar un cliente y validar. |
| **Objetivo Asociado** | *No hay objetivos asociados* |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Extraordinaria |
| **Estado** | En Construcción |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentario** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-003** | **GESTIONAR LECHE** |
| **Versión** | 1.0 (27/9/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El sistema deberá gestionar los resultados de las pruebas que se le hacen a la leche, para determinar su calidad y la leche suministrada por el proveedor, además deberá ejecutar las acciones de registrar, consultar, modificar, deshabilitar el estado y validar. |
| **Objetivo Asociado** | *No hay objetivos asociados* |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Extraordinaria |
| **Estado** | En Construcción |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentario** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-004** | **CONSULTAR EL HISTÓRICO DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LA LECHE** |
| **Versión** | 1.0 (27/09/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | Mostrar todos los resultados de las pruebas realizadas a la leche, de los proveedores activos. |
| **Objetivo Asociado** | *No hay objetivos asociados* |
| **Importancia** | Normal |
| **Urgencia** | Normal |
| **Estado** | En Construcción |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentario** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-005** | **GENERAR LA LIQUIDACIÓN A CADA PROVEEDOR** |
| **Versión** | 1.0 (27/09/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El gerente deberá general la liquidación a cada proveedor activo y con los resultados de la leche en buen estado. Con el fin de concretar el pago de los proveedores por su venta de leche. |
| **Objetivo Asociado** | *No hay objetivos asociados* |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Extraordinaria |
| **Estado** | En Construcción |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentario** | Ninguno |

**ACTORES DEL SISTEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-001** | **Administrador** |
| **Versión** | 1.0 (27/09/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El administrador es el que gestiona el gerente. |
| **Requerimiento Asociado** | *No hay requerimientos asociados* |
| **Comentario** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-002** | **Sistema** |
| **Versión** | 1.0 (27/09/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El sistema es el que ejecuta las acciones automáticamente. |
| **Requerimiento Asociado** | *No hay requerimientos asociados* |
| **Comentario** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-003** | **Gerente** |
| **Versión** | 1.0 (27/09/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El gerente es el que gestiona los supervisores, la liquidación, reportes, información de la empresa, clientes y finanzas. |
| **Requerimiento Asociado** | *No hay requerimientos asociados* |
| **Comentario** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-004** | **Supervisor** |
| **Versión** | 1.0 (27/09/2018) |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** |
| **Descripción** | El supervisor es el encargado de registrar la leche suministrada por los proveedores, guardar los resultados que determinan la calidad de la leche y en qué estado se encuentra. |
| **Requerimiento Asociado** | *No hay requerimientos asociados* |
| **Comentario** | Ninguno |

**LISTA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

1. Iniciar Sesión.
2. Cerrar sesión.
3. Gestionar Gerente.
   1. Registrar Gerente.
   2. Consultar Gerente
   3. Modificar Gerente.
   4. Deshabilitar Gerente
4. Gestionar los resultados de las pruebas de la leche.
   1. Registrar resultados de las pruebas de la leche.
   2. Consultar resultados de las pruebas de la leche.
   3. Modificar resultados de las pruebas de la leche.
5. Gestionar la cantidad de leche suministrada.
   1. Registrar la cantidad de leche suministrada.
   2. Consultar la cantidad de leche suministrada.
   3. Modificar la cantidad de leche suministrada.
6. Gestionar clientes.
   1. Registrar clientes.
   2. Consultar clientes.
   3. Modificar clientes.
   4. Deshabilitar clientes.
7. Gestionar proveedores.
   1. Registrar proveedores.
   2. Consultar proveedores.
   3. Modificar proveedores.
   4. Deshabilitar proveedores.
8. Gestionar supervisores.
   1. Registrar supervisores.
   2. Consultar supervisores.
   3. Modificar supervisor.
   4. Deshabitar supervisor.
9. Consultar el histórico de las pruebas realizadas a la leche.
10. Generar la liquidación a cada proveedor.

**ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF-<1>** | **INICIAR SESIÓN** | | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | | |
| **Autores** | **CARLOS ORTIZ & JOHANT VARGAS** | | |
| **Fuentes** | Morelac | | |
| **Actores:** | Proveedores, supervisores y gerente. | | |
| **Objetivos Asociados** | * El ingreso al sistema y por ende la gestión de la información del usuario. | | |
| **Requisitos Asociados** | * RF1. * RF6. * RF7. * RF8. | | |
| **Descripción** | En la entidad de iniciar sesión, ingresa el correo electrónico y su contraseña establecida en la creación del usuario, para el ingreso al sistema. | | |
| **Precondición** | Haber creado el usuario para el ingreso al sistema y validarlo. | | |
| **Atributos** | * Correo Electrónico y contraseña | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | Al ingresar a la página web, el usuario se dirigirá al iniciar sesión ubicado en la parte superior. |
| 2 | | Al dar clic en la opción de iniciar sesión |
| 3 | | El sistema muestra los siguientes campos: correo electrónico, contraseña y un botón llamado Iniciar sesión. |
| 4 | | Al hacer clic en el botón, el sistema realiza una consulta a la base de datos para verificar si está registrado y que rol tiene. |
| **Postcondición** | Haber ingresado a la página principal del usuario. | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** |
| **1** | | Si el usuario no tiene datos para la acción de iniciar sesión, el sistema lo redireccionara al registrar usuario. |
|  | **2** | | Si el usuario a ingresado el nombre de usuario incorrectamente o la contraseña el sistema validara la información. |
| **Importancia** | | Alta | |
| **Urgencia** | | Inmediato | |
| **Estado** | | En construcción | |
| **Estabilidad** | | Media | |
| **Comentarios** | | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<2>** | **Cerrar Sesión** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada y Johant Vargas Vargas | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Proveedor, Supervisor y Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * El sistema debe permitir que el usuario termine su ciclo de sesión. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF1 * RF6 * RF7 * RF8 | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir que el usuario finalice su periodo de sesión. | |
| **Precondición** | Iniciar sesión | |
| **Atributos** | * Sin atributos. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario, deberá dirigirse a la parte superior de la página y dar clic en el botón cerrar sesión. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | N/A |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<3>** | **Gestionar Gerente** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * Administrar los recursos y servicios de la empresa. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | El gerente será el encargado administrar las finanzas de la empresa y de registrar a los proveedores, supervisores y clientes. Cabe resaltar que el gerente será registrado en la base de datos | |
| **Precondición** | Iniciar sesión | |
| **Atributos** | No presenta. | |
| **Secuencia normal** | Paso | Acción |
| 1 | El gerente selecciona la acción que desea realizar. |
| **Pos-condición** | Al accionarse el gestionar gerente, se puede realizar cambios de su información, finanzas, pedidos, empresa, gestionar clientes, supervisores y proveedores. | |
| **Excepciones** | Paso | Acción |
| 1 | N/A |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rf-<3.1>** | **Registrar Gerente** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos asociados** | * Realizar cambios en la información del gerente. | |
| **Requisitos asociados** | * RF1.1 | |
| **Descripción** | Permitir la actualización de los datos del gerente. | |
| **Precondición** | * RF2 (Iniciar Sesión) | |
| **Atributos** | * N/A | |
| **Secuencia normal** | Paso | Acción |
| 1 | Se realizará el RF-0002 (Iniciar Sesión). |
| 2 | El sistema muestra la página principal. |
| 3 | El gerente presiona la imagen que va a estar ubicada en la parte superior de la página. |
| 4 | Al hacer clic, el sistema muestra los siguientes datos correspondientes al gerente: Nombres, Apellidos, Cédula, Correo electrónico, Contraseña, Numero celular, Detalles y Foto. |
| 5 | El gerente modifica los datos y solicita al sistema que los almacene. |
| **Postcondición** | La información del gerente esta actualizada | |
| **Excepciones** | Paso | Acción |
| 1 | Si el gerente solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Importancia** | Sobresaliente | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | N/a | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rf-<3.2>** | **Consultar Gerente** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos asociados** | * Realizar cambios en la información del gerente. | |
| **Requisitos asociados** | * RF1.1 | |
| **Descripción** | Permitir la actualización de los datos del gerente. | |
| **Precondición** | * RF2 (Iniciar Sesión) | |
| **Atributos** | * N/A | |
| **Secuencia normal** | Paso | Acción |
| 1 | Se realizará el RF-0002 (Iniciar Sesión). |
| 2 | El sistema muestra la página principal. |
| 3 | El gerente presiona la imagen que va a estar ubicada en la parte superior de la página. |
| 4 | Al hacer clic, el sistema muestra los siguientes datos correspondientes al gerente: Nombres, Apellidos, Cédula, Correo electrónico, Contraseña, Numero celular, Detalles y Foto. |
| 5 | El gerente modifica los datos y solicita al sistema que los almacene. |
| **Postcondición** | La información del gerente esta actualizada | |
| **Excepciones** | Paso | Acción |
| 1 | Si el gerente solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Importancia** | Sobresaliente | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | N/a | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rf-<3.3>** | **Modificar Gerente** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos asociados** | * Realizar cambios en la información del gerente. | |
| **Requisitos asociados** | * RF1.1 | |
| **Descripción** | Permitir la actualización de los datos del gerente. | |
| **Precondición** | * RF2 (Iniciar Sesión) | |
| **Atributos** | * N/A | |
| **Secuencia normal** | Paso | Acción |
| 1 | Se realizará el RF-0002 (Iniciar Sesión). |
| 2 | El sistema muestra la página principal. |
| 3 | El gerente presiona la imagen que va a estar ubicada en la parte superior de la página. |
| 4 | Al hacer clic, el sistema muestra los siguientes datos correspondientes al gerente: Nombres, Apellidos, Cédula, Correo electrónico, Contraseña, Numero celular, Detalles y Foto. |
| 5 | El gerente modifica los datos y solicita al sistema que los almacene. |
| **Postcondición** | La información del gerente esta actualizada | |
| **Excepciones** | Paso | Acción |
| 1 | Si el gerente solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Importancia** | Sobresaliente | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | N/a | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rf-<3.4>** | **DESHABILITAR GERENTE** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos asociados** | * Realizar cambios en la información del gerente. | |
| **Requisitos asociados** | * RF1.1 | |
| **Descripción** | Permitir la actualización de los datos del gerente. | |
| **Precondición** | * RF2 (Iniciar Sesión) | |
| **Atributos** | * N/A | |
| **Secuencia normal** | Paso | Acción |
| 1 | Se realizará el RF-0002 (Iniciar Sesión). |
| 2 | El sistema muestra la página principal. |
| 3 | El gerente presiona la imagen que va a estar ubicada en la parte superior de la página. |
| 4 | Al hacer clic, el sistema muestra los siguientes datos correspondientes al gerente: Nombres, Apellidos, Cédula, Correo electrónico, Contraseña, Numero celular, Detalles y Foto. |
|  | 5 | El gerente modifica los datos y solicita al sistema que los almacene. |
| **Postcondición** | La información del gerente esta actualizada | |
| **Excepciones** | Paso | Acción |
| 1 | Si el gerente solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Importancia** | Sobresaliente | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | N/a | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<4>** | Gestionar los resultados de las pruebas de la leche | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Determinar la calidad de la leche suministrada por los proveedores. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Se encarga de suministrar las pruebas realizadas a la lecha, para un control. | |
| **Precondición** | RF2 Iniciar Sesión- Supervisor | |
| **Atributos** |  | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Supervisor selecciona la acción que desea realizar. |
| **Postcondición** | El supervisor ha ingresado a alguna de las siguientes opciones: Surtir Leche, Historial de pruebas, modificar su información personal, consultar un proveedor y calidad de la leche. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | n/a |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<4.1>** | **REGISTRAR RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA LECHE.** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Almacenar los resultados de las pruebas realizadas a la leche, que es suministrada por los proveedores. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Se encarga de registrar los resultados obtenidos de las pruebas realizadas a la leche, suministradas por los proveedores. | |
| **Precondición** | Iniciar Sesión- Supervisor | |
| **Atributos** | * Temperatura * Peso Especifico * Acidez Titulable * pH * Prueba del Alcohol * Textura * Color * Sabor * Olor * Reducción del Azul de Metileno * Tiempo de reducción de la Resazuina * Prueba de Féculas * Prueba de Antibióticos * Agua, g * Energía, kcal * Proteína, gr. * Grasa, gr. * Lactosa, gr. * Minerales, gr. * Colesterol * Fecha de la prueba | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El supervisor ejecuta el RF2 (iniciar sesión) |
|  | 2 | El sistema mostrará la página principal del supervisor |
|  | 3 | El supervisor buscará el menú ubicado en la parte izquierda de la página. |
| 4 | El supervisor da clic en la opción de “Calidad de la leche”. |
| 5 | Luego de dar clic, el sistema despliega una lista, donde el escogerá la opción de “Ingresar Resultados |
| 6 | Luego de dar clic en la opción escogida, el sistema mostrará el formulario y diligenciará la información obtenida de las pruebas. |
| **Postcondición** | Tener los resultados de las pruebas, en la base de datos. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el supervisor ingresa algún campo erróneamente el sistema le indicara error. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<4.2>** | **CONSULTAR RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA LECHE.** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Comprobar si la información se encuentra almacenada. | |
| **Requisitos Asociados** | * RQF2 | |
| **Descripción** | Se encarga de buscar los resultados obtenidos, en las pruebas de la calidad de la leche. | |
| **Precondición** | Iniciar Sesión- Supervisor | |
| **Atributos** | * Identificación del proveedor (Cédula) o Nombre | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El supervisor ejecuta el RF2 (iniciar sesión) |
| 2 | El sistema mostrará la página principal del supervisor |
| 3 | El supervisor buscará el menú ubicado en la parte izquierda de la página. |
| 4 | El supervisor, da clic en la opción de “Historial de Pruebas”. |
| 5 | Se despliega una ventana donde se encuentra una tabla |
| 6 | En la parte superior de la tabla, podrá ingresar el numero identificación del proveedor o buscarlo por el nombre para obtener la información de la prueba. |
| 10 | El sistema le mostrará todas las pruebas realizadas del proveedor. |
| **Postcondición** | Se ha verificado la información del proveedor. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el supervisor ingresa mal la identificación del proveedor, la base de datos validara, si no se encuentra registrado, mostrar un mensaje de “Proveedor no encontrado, digite bien el número de cédula o él nombre”. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<4.3>** | **MODIFICAR RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA LECHE** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Cambiar la información de los resultados de las pruebas de la calidad de la leche. | |
| **Requisitos Asociados** | * RQF4 | |
| **Descripción** | * Se encarga de actualizar la información de las pruebas de calidad de la leche. | |
| **Precondición** | Iniciar Sesión- Supervisor | |
| **Atributos** | * Fecha de modificación | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El supervisor ejecuta el RF2 (iniciar sesión) |
| 2 | El sistema mostrará la página principal del supervisor |
| 3 | El supervisor buscará el menú ubicado en la parte izquierda de la página. |
| 4 | El supervisor, da clic en la opción de “Calidad de la leche” y se despliega un submenú, el cual escogerá la opción de “Modificar Resultados”. |
| 5 | Al hacer clic, el sistema muestra una tabla, en la cual debe buscar el proveedor para hacer su respectivo cambio. |
| 6 | Luego de seleccionar al proveedor, el supervisor le da clic al botón de la columna acción con forma de lápiz de color azul. |
| 7 | El sistema muestra los siguientes datos correspondientes a los resultados de las pruebas: Temperatura, Peso Específico, Acidez Titulable, pH, Prueba del Alcohol, Textura, Color, Sabor, Olor, Reducción del Azul de Metileno, Tiempo de reducción de la Resazuina, Prueba de Féculas, Prueba de Antibióticos, Agua, Energía, Proteína, Grasa, Lactosa, Minerales, Colesterol, Fecha de la prueba |
|  | 8 | El supervisor modifica los datos y solicita al sistema que los almacene. |
| **Postcondición** | La información de los resultados de las pruebas está actualizada. | |
| **Excepciones** | Paso | Acción |
| 1 | Si el supervisor solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | En el atributo de “fecha de modificación”, se guardará el dato del día que fue modificada, si oprime el botón “Actualizar o guardar” de lo contario no se guarda. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<5>** | **GESTIONAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Llevar un control de la leche suministrada por el proveedor hacia la empresa. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Se encarga de administrar la cantidad de la leche suministrada del proveedor hacia la empresa, llevando un registro ordenado y continuo del ingreso de la leche. | |
| **Precondición** | Iniciar Sesión | |
| **Atributos** | * Según el requisito asociado. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El supervisor selecciona la acción que desea realizar. |
| **Postcondición** | El supervisor selecciona la acción que desea realizar, entre surtir leche o modificar cantidad top | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | n/a |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<5.1>** | **REGISTRAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Llevar un control de la leche suministrada por el proveedor hacia la empresa. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Se encarga llevar un registro de la leche que entra a la empresa. | |
| **Precondición** | Iniciar Sesión | |
| **Atributos** | * Cantidad de leche. * Fecha de entrega. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El supervisor ejecuta el RF2 (iniciar sesión) |
| 2 | El sistema mostrará la página principal del supervisor |
| 3 | El supervisor buscará el menú ubicado en la parte izquierda de la página. |
| 4 | El supervisor, da clic en la opción de “Surtir leche” y selecciona la opción de surtir leche |
| 5 | El sistema mostrará una tabla, donde debe buscar el proveedor. Se ejecuta el RF5.2 |
| 6 | Posteriormente el sistema muestra los siguientes campos: Cantidad de la leche y la fecha de entrega. |
| **Postcondición** | Tener la cantidad de la leche suministrada por proveedor, en la base de datos. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el supervisor ha ingresado información que no es compatible con los campos solicitados, le mostrara una advertencia. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF-<5.2>** | **CONSULTAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA** | | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | | |
| **Fuentes** | Morelac | | |
| **Actores:** | Supervisor | | |
| **Objetivos Asociados** | * Poder verificar la información ingresara por él supervisor. | | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | | |
| **Descripción** | Se es necesario cuando se necesita verificar o analizar los datos ingresados por él supervisor. | | |
| **Precondición** | Tiene que tener información la B.D específicamente tener el RQF5.1 y haber ejecutado el RF2 | | |
| **Atributos** | * Sin atributos | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | El supervisor ejecuta el RF2 (iniciar sesión) |
| 2 | | El sistema mostrará la página principal del supervisor |
| 3 | | El supervisor buscará el menú ubicado en la parte izquierda de la página. |
| 4 | | El supervisor, da clic en la opción de “Historial Resultados” |
| 5 | | El sistema muestra una tabla y un campo de texto para buscar al proveedor y un botón de buscar para ver sus resultados. |
| 6 | | Al oprimir ese botón el supervisor, Visualizará todas las pruebas que ha realizado. |
| **Postcondición** | Tener la información buscada. | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** |
| **1** | | Si el supervisor no encuentra el proveedor a ser buscado, se le mostrará un mensaje de advertencia. |
| **Importancia** | | Alta | |
| **Urgencia** | | Inmediato | |
| **Estado** | | En construcción | |
| **Estabilidad** | | Media | |
| **Comentarios** | | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<5.3>** | **MODIFICAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Supervisor | |
| **Objetivos Asociados** | * Cambiar la información de la cantidad de la leche suministrada | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Se es necesario cuando se necesita verificar o analizar los datos ingresados por el supervisor. | |
| **Precondición** | Tiene que tener información la B.D específicamente tener el RF5.1 y RF2 | |
| **Atributos** | * Sin atributos | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El supervisor ejecuta el RF2 (iniciar sesión) |
| 2 | El sistema mostrará la página principal del supervisor |
| 3 | El supervisor buscará el menú ubicado en la parte izquierda de la página. |
| 4 | El supervisor, da clic en la opción de “Surtir Leche” y se despliega un submenú, el cual escogerá la opción de “Modificar Cantidad”. |
| 5 | El sistema le muestra una tabla, donde buscara al proveedor a ser indagado. |
| 6 | Al hacer clic, en el botón azul con forma de lápiz podrá modificar la información. |
| 7 | El sistema muestra los siguientes datos: cantidad de la leche y fecha de modificación. |
| 8 | El sistema habilitara todos los campos. |
| 9 | El supervisor modifica los datos y solicita al sistema que los almacene. |
| **Postcondición** | La información solicitada por el supervisor está actualizada. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el supervisor ha ingresado información que no es compatible con los campos solicitados, le mostrara una advertencia. |
|  | **2** | Si el proveedor a ser buscado no se encuentra el sistema mostrara un mensaje de advertencia. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rf-<6> | **Gestionar clientes** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz & Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos asociados | * Crear una cuenta de cliente para la administración de cada una de las cuentas a favor. | |
| Requisitos asociados | * RF1 | |
| Descripción | El sistema permitirá la gestión del cliente para registrar, consultar o actualizar sus datos. Se debe permitir la gestión del cliente donde serán necesarios los datos personales y de la empresa. | |
| Precondición | Consultar si ya existe. | |
| Atributos | Nombre, apellidos, teléfono, dirección de empresa, ciudad de empresa. | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | El gerente realiza el RF2 (iniciar sesión) |
|  | 2 | Se dirige al menú y hace clic en Cliente. |
| Pos-condición | Al accionarse el gestionar cliente, se puede realizar un registrar, consultar, actualizar o eliminar. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Que el cliente ya exista. |
| Importancia | Alta | |
| Urgencia | Baja | |
| Estado | Por comenzar | |
| Estabilidad | Alta | |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-<0006.3> | | **Registrar** **clientes** | |
| Versión | | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | | Morelac | |
| Actores: | | Gerente | |
| Objetivos Asociados | | * Permitir la inscripción del cliente a la base de datos. | |
| Requisitos Asociados | | * RF2 | |
| Descripción | | El gerente tendrá varios campos en los cuales podrá escribir los datos personales del cliente como de la empresa. | |
| Precondición | | Consultar su existencia. | |
| Atributos | | Nombre y apellidos del cliente, nombre, dirección, ubicación de la empresa. | |
| Secuencia normal | | Paso | Acción |
| 1 | El gerente inicia sesión |
| 2 | Se dirige al menú y hace clic en Cliente. |
| 3 | Diligenciar los diferentes campos obligatorios necesarios para la organización. |
| 4 | Un botón de confirma para dar inicio con el registro. |
| Postcondición | | Consultar cliente. | |
| Excepciones | | Paso | Acción |
| 1 | Que otro cliente tenga la misma identificación. |
| 2 | Que el código será invalido. |
| Importancia | Alta. | | |
| Urgencia | Normal. | | |
| Estado | Por comenzar. | | |
| Estabilidad | Media. | | |
| Comentarios |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-<0006.1> | **Consultar clientes** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz Y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos Asociados | * Que el gerente pueda acceder a la información del cliente. | |
| Requisitos Asociados | * RF2 | |
| Descripción | Permitir la consulta de los datos del cliente mediante el documento de identificación como parámetro de búsqueda. | |
| Precondición | Existir el cliente | |
| Atributos | Documento de Identidad | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Obtener el id del cliente a consultar como parámetro de búsqueda. |
| 2 | El sistema consulta en la base de datos la existencia de un registro con el parámetro. |
| 3 | Se obtiene un resultado de la consulta en la B.D. |
| 3.1 | Si el consultar se realiza para un registrar, la respuesta debe ser un booleano. Verdadero si existe un registro o falso de lo contrario. |
| 3.2 | Si el consultar se realiza para un actualizar, la respuesta debe ser los datos del cliente. |
| Postcondición | Actualizar | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | N/A |
| Importancia | Intermedia | |
| Urgencia | Normal | |
| Estado | Por Comenzar | |
| Estabilidad | Por Determinar | |
| Comentarios | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rf-<0006.2> | **Modificar** **clientes** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos asociados | * Permitir al gerente cambiar la información de los clientes | |
| Requisitos asociados | * RF2 (Iniciar sesión) * RF6.1 (Consultar cliente) | |
| Descripción | Se permitirá actualizar los datos del cliente, previa consulta de este. | |
| Precondición | Consultar cliente | |
| Atributos | Nombres, apellidos, programa académico, contraseña | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Dar clic en el botón iniciar sesión |
| 2 | Dar clic en el menú |
| 3 | Se despliega las opciones de configuración |
| 4 | Dar clic en la opción actualizar datos |
| 5 | Se mostrará los atributos que se puedan modificar |
| 6 | Modificar los atributos que necesito con los parámetros establecidos |
| 7 | Clic en el botón actualizar |
| Postcondición | No presenta | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | N/A. |
| Importancia | Sobresaliente | |
| Urgencia | Urgente | |
| Estado | En construcción | |
| Estabilidad | Alta | |
| Comentarios | N/a | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-<0006.4> | **Deshabilitar clientes** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente. | |
| Objetivos asociados | * Permitir al gerente cambiar el estado del cliente | |
| Requisitos asociados | * RF6.1(El cliente deberá estar previamente registrado) y se deberá RF6.2 (modificar para hacer efectiva la eliminación). | |
| Descripción | El sistema deberá permitir al gerente, la elección del cliente que se desea eliminar. | |
| Precondición | Registro de cliente. | |
| Atributos | Identificación del cliente. | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Buscar el cliente. |
| 2 | Dar clic en modificar información. |
| 3 | Hacer clic en eliminar cliente. |
|  | 4 | Confirmar la eliminación. |
| Post-condición | Actualización de los clientes restantes en el sistema. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Si el gerente al buscar el cliente que desea eliminar, no se encuentra registrado no podrá realizar la eliminación. |
| Importancia | Alta | |
| Urgencia | Normal | |
| Estado | En revisión | |
| Estabilidad | Alta | |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rf-<0007> | **Gestionar proveedor** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos asociados | * Crear una cuenta del proveedor para la administración de la cantidad de leche enviada y generar sus pagos. | |
| Requisitos asociados | * Se debe permitir la gestión del proveedor donde serán necesarios los datos personales y de la finca. * Se permitirá consultar los datos del proveedor mediante el documento de identificación como parámetro de búsqueda. * Se permitirá actualizar los datos del proveedor, previa consulta de este. | |
| Descripción | El sistema permitirá la gestión del proveedor para registrar, consultar, actualizar o eliminar sus datos. | |
| Precondición | Consultar si ya existe. | |
| Atributos | Nombre, apellidos, teléfono, dirección y ubicación de la finca. | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | El gerente inicia sesión |
|  | 2 | Se dirige al menú y hace clic en proveedor. |
| Pos-condición | Al accionarse el gestionar proveedor, se puede realizar un registrar, consultar, actualizar o eliminar. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Que el proveedor ya exista. |
| Importancia | Alta | |
| Urgencia | Media | |
| Estado | Por comenzar | |
| Estabilidad | Alta | |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-<0007.3> | | **Registrar proveedor** | |
| Versión | | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | | Morelac | |
| Actores: | | Gerente | |
| Objetivos Asociados | | * Permitir la vinculación del proveedor al sistema | |
| Requisitos Asociados | | * RF2 | |
| Descripción | | El gerente tendrá varios campos en los cuales podrá escribir los datos personales del cliente como de la finca. | |
| Precondición | | Consultar su existencia. | |
| Atributos | | Nombre y apellidos del cliente, nombre, vereda, ubicación de la finca. | |
| Secuencia normal | | Paso | Acción |
| 1 | El gerente inicia sesión |
| 2 | Se dirige al menú y hace clic en proveedor. |
| 3 | Diligenciar los diferentes campos obligatorios necesarios para la organización. |
| 4 | Un botón de confirma para dar inicio con el registro. |
| Postcondición | | Consultar cliente. | |
| Excepciones | | Paso | Acción |
| 1 | Que otro proveedor tenga la misma identificación. |
| 2 | Que el código será invalido. |
| Importancia | Alta. | | |
| Urgencia | Normal. | | |
| Estado | Por comenzar. | | |
| Estabilidad | Media. | | |
| Comentarios |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-<0007.1> | **Consultar proveedor** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos Asociados | * Permitir visualizar y comprobar la información consultada. | |
| Requisitos Asociados | * RF2 | |
| Descripción | Permitir la consulta de los datos del proveedor mediante el documento de identificación como parámetro de búsqueda. | |
| Precondición | Exista el proveedor | |
| Atributos | Documento de Identidad | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Obtener el id del proveedor a consultar como parámetro de búsqueda. |
| 2 | El sistema consulta en la base de datos la existencia de un registro con el parámetro. |
| 3 | Se obtiene un resultado de la consulta en la B.D. |
| 3.1 | Si el consultar se realiza para un registrar, la respuesta debe ser un booleano. Verdadero si existe un registro o falso de lo contrario. |
| 3.2 | Si el consultar se realiza para un actualizar, la respuesta debe ser los datos del proveedor. |
| Postcondición | Actualizar los datos en la B.D. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | N/A |
| Importancia | Intermedia | |
| Urgencia | Normal | |
| Estado | Por Comenzar | |
| Estabilidad | Por Determinar | |
| Comentarios | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rf-<0007.2> | **Modificar proveedor** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos asociados | * Permitir el acceso a la información y realizar cambios permitidos | |
| Requisitos asociados | * RF2 (Iniciar sesión) * RF7.1 (Consultar proveedor) | |
| Descripción | Se permitirá actualizar los datos del proveedor, previa consulta de este. | |
| Precondición | Consultar proveedor | |
| Atributos | Datos para modificar del proveedor. | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Dar clic en el botón iniciar sesión |
| 2 | Dar clic en el menú |
| 3 | Dar clic en la opción actualizar datos |
| 4 | Se mostrará los atributos que se puedan modificar |
| 5 | Modificar los atributos que necesito con los parámetros establecidos |
| 6 | Clic en el botón actualizar |
| Postcondición | No presenta | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | N/A. |
| Importancia | Sobresaliente | |
| Urgencia | Urgente | |
| Estado | En construcción | |
| Estabilidad | Alta | |
| Comentarios | N/a | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-<0007.4> | **Deshabilitar proveedor.** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente. | |
| Objetivos asociados | * Permitir el cambio de estado que hace el papel de “eliminar” | |
| Requisitos asociados | El proveedor deberá estar previamente registrado y se deberá modificar para hacer efectiva la eliminación. | |
| Descripción | El sistema deberá permitir al gerente, la elección del proveedor que se desea eliminar. | |
| Precondición | Registro de proveedor. | |
| Atributos | Identificación del proveedor. | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Buscar el proveedor. |
| 2 | Dar clic en modificar información. |
| 3 | Hacer clic en eliminar proveedor. |
|  | 4 | Confirmar la eliminación. |
| Poscondición | Actualización de los proveedores restantes en el sistema. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Si el gerente al buscar el proveedor que desea eliminar, no se encuentra registrado no podrá realizar la eliminación. |
| Importancia | Alta | |
| Urgencia | Normal | |
| Estado | En revisión | |
| Estabilidad | Alta | |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0008>** | **Gestionar supervisores.** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * Crear al rol supervisor que es el encargado de administrar las pruebas de la calidad de la leche | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | El gerente se encarga de administrar el gestionar supervisor. | |
| **Precondición** | * RF2 | |
| **Atributos** | * Según el requisito asociado. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El gerente selecciona la acción que desea realizar. |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | n/a |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0008.3>** | **Registrar un supervisor.** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * Almacenar los datos del supervisor y llevar un registro de actividades | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | En esta entidad el gerente es el encargado de la creación de un supervisor para que se encargue de la administración de la leche y pruebas que le corresponde a la calidad de la leche | |
| **Precondición** | Iniciar sesión | |
| **Atributos** | * Nombre Completo * Identificación * Correo electrónico * Fecha de nacimiento * Numero * Dirección * Detales | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Gerente al iniciar sesión, le saldrá una ventana. |
|  | 2 | En la parte izquierda de la página web, le saldrá un menú, donde escoger la opción de “Supervisor” y escogerá la opción de “Registrar Supervisor” |
|  | 3 | Al oprimir ese botón el gerente podrá diligenciar los datos que le corresponden |
| **Postcondición** | Se ha creado el supervisor. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el Gerente ha ingresado información que no es compatible con los campos solicitados, le mostrara una advertencia. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0008.1>** | **Consultar supervisores** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * Buscar la información de un supervisor para una acción de modificar u otra. | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Se encarga de buscar la información del supervisor | |
| **Precondición** | Iniciar Sesión | |
| **Atributos** | * Identificación | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El gerente al iniciar sesión, le saldrá una ventana. |
|  | 2 | En la parte izquierda de la página web, le saldrá un menú, donde escoger la opción de “Supervisores” donde escoge la opción de “Consultar Supervisor” |
|  | 3 | Al oprimir ese botón el gerente buscará el proveedor y podrá visualizar los datos de él |
| **Postcondición** | Que la base de datos tenga supervisores creados | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el gerente ha ingresado la identificación del supervisor mal, le saldrá un mensaje de advertencia, “El supervisor que intenta buscar no se encuentra inscrito en la base de datos”. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0008.2>** | **Modificar la información de los supervisores.** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * Modificar la información del supervisor | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | Esta entidad es la encargada de hacer posible los cambios que el gerente desee para cambiar los datos del supervisor. | |
| **Precondición** | Que, en la base de datos, tengas supervisores ya creados | |
| **Atributos** | Sin atributos | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Gerente al iniciar sesión, le saldrá una ventana. |
|  | 2 | En la parte izquierda de la página web, le saldrá un menú, donde escoger la opción de “Supervisor” y escogerá la opción de “Modificar Supervisor” |
|  | 3 | Al oprimir ese botón el gerente, buscará al supervisor por la identificación y podrá hacer los cambios que quiera realizar. |
| **Postcondición** | Información actualizada. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si el gerente ha ingresado información que no es compatible con los campos solicitados, le mostrara una advertencia. |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0008.4>** | **Deshabilitar supervisores** | |
| **Versión** | 2.0 (11/09/2018) | |
| **Autores** | Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga | |
| **Fuentes** | Morelac | |
| **Actores:** | Gerente | |
| **Objetivos Asociados** | * Desactivar la cuenta del supervisor o habilitarla por un estado | |
| **Requisitos Asociados** | * RF2 | |
| **Descripción** | En esta entidad el gerente por medio de un estado inhabilitara al supervisor o lo habilitara, así va a ser el eliminar por medio de un estado. | |
| **Precondición** | En la base de datos se encuentran supervisores ya creados | |
| **Atributos** | * Estado | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El gerente al iniciar sesión, le saldrá una ventana. |
|  | 2 | En la parte izquierda de la página web, le saldrá un menú, donde escoger la opción de “Supervisor” y escogerá la opción de “Eliminar Supervisor” |
|  | 3 | Al oprimir ese botón el gerente solo cambiara el estado del supervisor a activo o inactivo. |
| **Postcondición** | Supervisor deshabilitado. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | N/A |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediato | |
| **Estado** | En construcción | |
| **Estabilidad** | Media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-<9> | **CONSULTAR EL HISTÓRICO DE LAS PRUEBAS REALIZADAS DE LOS PROVEEDORES** | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Supervisor | |
| Objetivos Asociados | * Conocer el comportamiento de las variaciones de calidad de leche suministrada. | |
| Requisitos Asociados | * El sistema debe llevar el registro de la producción de la leche del proveedor * El sistema debe general un incentivo mensual, al proveedor que en mejores condiciones tenga la leche. * En el rol de proveedor el sistema permitirá la gestión de la cantidad de leche suministrada. | |
| Descripción | Se listará cada uno de los registros de las pruebas que han sido realizadas a la leche que llega de cada proveedor por separado. | |
| Precondición | Solicitar el histórico de las pruebas. | |
| Atributos | Los datos personales del proveedor y posteriormente la información de las pruebas. | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | Supervisor inicia sesión. |
| 2 | Supervisor se dirige al menú. |
| 3 | Haga clic en la opción pruebas. |
| 4 | Hacer clic en histórico de las pruebas realizadas. |
| 5 | Seleccionar el proveedor deseado y hacer clic en consultar. |
| 6 | Visualizar el reporte de las pruebas realizadas. |
| Pos-condición | Mostrar lista completa del histórico de las pruebas. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No exista resultados de pruebas. |
| Importancia | Alta. | |
| Urgencia | Inmediato. | |
| Estado | En construcción. | |
| Estabilidad | Alta. | |
| Comentarios | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-<10> | GENERAR LA LIQUIDACIÓN A CADA PROVEEDOR. | |
| Versión | 2.0 (11/09/2018) | |
| Autores | Carlos Ortiz y Johant Vargas | |
| Fuentes | Morelac | |
| Actores: | Gerente | |
| Objetivos Asociados | General el pago respectivo a cada proveedor | |
| Requisitos Asociados | * RF2 | |
| Descripción | * Se les otorgara el pago a los proveedores | |
| Precondición | A ver entregado la leche mínima exigida por la empresa y haber aprobado los resultados de la calidad de la leche. | |
| Atributos | Nombre del proveedor y valor a pagar | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| 1 | gerente inicia sesión. |
| 2 | gerente se dirige al menú. |
| 3 | Haga clic en el submenú pagos |
| 4 | Busca el proveedor. |
| 5 | El gerente le genera la liquidación de ese proveedor |
| Pos-condición | Se efectué el incentivo del mes. | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | El gerente no genere la liquidación |
|  | 2 | Ninguno de los proveedores haya cumplido con los estándares mínimos. |
| Importancia | Alta. | |
| Urgencia | Inmediato. | |
| Estado | En construcción. | |
| Estabilidad | Alta. | |
| Comentarios | N/A | |