

**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  
5 DE MARZO  
DEL 2019**

**OBJETIVO DEL SISTEMA**

<b>OBJ-001</b>	<b>GESTIONAR SESIÓN</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/9/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá iniciar sesión y cerrar sesión. Debe utilizar datos como: correo electrónico y contraseña del usuario.
<b>Objetivo Asociado</b>	<i>No hay objetivos asociados</i>
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Extraordinaria
<b>Estado</b>	En Construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentario</b>	Ninguno

<b>OBJ-001</b>	<b>GESTIONAR USUARIO</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/9/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá gestionar los usuarios: el Administrador, gerente, supervisor y proveedor, Además deberá realizar las acciones de consultar, registrar, modificar y deshabilitar usuarios
<b>Objetivo Asociado</b>	<i>No hay objetivos asociados</i>
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Extraordinaria
<b>Estado</b>	En Construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentario</b>	Ninguno

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

<b>OBJ-003</b>	<b>GESTIONAR LECHE</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/9/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>

<b>Descripción</b>	El sistema deberá gestionar la leche además deberá realizar las acciones de registrar, consultar, modificar la leche.
<b>Objetivo Asociado</b>	<i>No hay objetivos asociados</i>
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Extraordinaria
<b>Estado</b>	En Construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentario</b>	Ninguno.

<b>OBJ-003</b>	<b>GESTIONAR PRODUCTOS</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/9/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá gestionar los productos, además deberá realizar las acciones de consultar, registrar, modificar, deshabilitar y validar productos.
<b>Objetivo Asociado</b>	<i>No hay objetivos asociados</i>
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Extraordinaria
<b>Estado</b>	En Construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentario</b>	Ninguno.

<b>OBJ-003</b>	<b>GESTIONAR PRUEBAS</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/9/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá gestionar los resultados de las pruebas realizadas a la leche suministrada, para determinar su calidad, además deberá ejecutar las acciones de registrar, consultar y modificar.
<b>Objetivo Asociado</b>	<i>No hay objetivos asociados</i>
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Urgencia</b>	Extraordinaria
<b>Estado</b>	En Construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentario</b>	Ninguno.

<b>OBJ-004</b>	<b>CONSULTAR EL HISTÓRICO DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LA LECHE</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/09/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>

<b>Descripción</b>	Mostrar todos los resultados de las pruebas realizadas a la leche suministrada por los proveedores.
<b>Objetivo Asociado</b>	<i>No hay objetivos asociados</i>
<b>Importancia</b>	Normal
<b>Urgencia</b>	Normal
<b>Estado</b>	En Construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentario</b>	Ninguno.

**ACTORES DEL SISTEMA**

<b>ACT-001</b>	<b>Super administrador</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/09/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El super administrador gestiona a los gerentes como también de la creación de la empresa.
<b>Requerimiento Asociado</b>	<i>No hay requerimientos asociados</i>
<b>Comentario</b>	Ninguno

<b>ACT-002</b>	<b>Administrador</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/09/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El administrador es el gerente que gestiona a los supervisores, proveedores y clientes además de generar reportes como también información de la empresa.
<b>Requerimiento Asociado</b>	<i>No hay requerimientos asociados</i>
<b>Comentario</b>	Ninguno

<b>ACT-003</b>	<b>Supervisor</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/09/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El supervisor es el encargado de registrar la leche suministrada por parte de los proveedores a la empresa, además de registrar los resultados que determinan la calidad de la leche.
<b>Requerimiento Asociado</b>	<i>No hay requerimientos asociados</i>
<b>Comentario</b>	Ninguno

<b>ACT-004</b>	<b>Proveedor</b>
<b>Versión</b>	1.0 (27/09/2018)
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>
<b>Descripción</b>	El proveedor es el encargado de suministrar la leche a la empresa para la elaboración de los diferentes productos.
<b>Requerimiento Asociado</b>	<i>No hay requerimientos asociados</i>
<b>Comentario</b>	Ninguno

## **LISTA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

1. Iniciar Sesión.
2. Cerrar sesión.
3. Gestionar administrador.
  - 3.1 Registrar administrador.
  - 3.2 Consultar administrador
  - 3.3 Modificar administrador.
  - 3.4 Deshabilitar administrador
4. Gestionar los resultados de las pruebas de la leche.
  - 4.1 Registrar resultados de las pruebas de la leche.
  - 4.2 Consultar resultados de las pruebas de la leche.
  - 4.3 Modificar resultados de las pruebas de la leche.
5. Gestionar la cantidad de leche suministrada.
  - 5.1 Registrar la cantidad de leche suministrada.
  - 5.2 Consultar la cantidad de leche suministrada.
  - 5.3 Modificar la cantidad de leche suministrada.
6. Gestionar clientes.
  - 6.1 Registrar clientes.
  - 6.2 Consultar clientes.
  - 6.3 Modificar clientes.
  - 6.4 Deshabilitar clientes.
7. Gestionar proveedores.
  - 7.1 Registrar proveedores.
  - 7.2 Consultar proveedores.
  - 7.3 Modificar proveedores.
  - 7.4 Deshabilitar proveedores.
8. Gestionar supervisores.
  - 8.1 Registrar supervisores.
  - 8.2 Consultar supervisores.
  - 8.3 Modificar supervisor.
  - 8.4 Deshabitar supervisor.
9. Gestionar super administrador.
  - 9.1 Consultar supervisores.
  - 9.2 Modificar supervisor.
10. Consultar el histórico de las pruebas realizadas a la leche.

**ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS**

<b>RF-&lt;1&gt;</b>	<b>INICIAR SESIÓN</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	supervisores administrador y super administrador.	
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El ingreso al sistema y por ende la gestión de la información del usuario.</li> </ul>	
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1.</li> <li>RF3.</li> <li>RF8</li> <li>RF9</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	En la entidad de iniciar sesión, ingresa el correo electrónico y su contraseña establecida en la creación del usuario, para el ingreso al sistema.	
<b>Precondición</b>	Estar creado el usuario para el ingreso al sistema y validarlo.	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Correo Electrónico y contraseña</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Al ingresar a la página web, el usuario se dirigirá al iniciar sesión ubicado en la parte superior derecha.
	2	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	Diligenciar los datos correspondientes a los campos anteriormente mencionados.
	5	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 asignado.
<b>Postcondición</b>	Haber ingresado al sistema mostrando la página inicial privada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario no esté en la página publica principal.
	4	Si el usuario no está registrado en el sistema no podrá acceder al mismo, además que saldrá una advertencia.

	<b>5</b>	El usuario a ingresado el correo y contraseña incorrectamente el sistema validara la información y mostrara una advertencia.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

<b>RF-&lt;2&gt;</b>	<b>Cerrar Sesión</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	<b>CARLOS ORTIZ &amp; JOHANT VARGAS</b>	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	Supervisor, administrador y super administrador.	
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe permitir que el usuario termine su ciclo de sesión.</li> </ul>	
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1</li> <li>RF3</li> <li>RF8</li> <li>RF9</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir que el usuario finalice su periodo de sesión en él sistema.	
<b>Precondición</b>	Iniciar sesión	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin atributos.</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario, deberá dirigirse a la parte superior derecha de la página y dar clic en el botón cerrar sesión.
<b>Postcondición</b>		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	N/A
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Urgente	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	



<b>Comentarios</b>	N/A
--------------------	-----

<b>Rf-&lt;3.1&gt;</b>	<b>Registrar administrador</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	Super administrador, administrador.	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar administrador.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF3.1</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la creación de un nuevo administrador del sistema.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El super administrador deberá hacer clic en el botón gerentes que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los administradores registrados en el sistema.
	5	Deberá hacer clic en el botón registrar nuevo que se encuentra en la parte superior derecha.
	6	El sistema mostrara un formulario para diligenciar con los datos básicos del administrador como: Nombres, Apellidos, Cédula, Dirección, Celular, fecha nacimiento, Correo electrónico, Contraseña, sexo y detalles.
	7	El super administrador deberá diligenciar los datos necesarios anteriores.
	8	Deberá hacer clic en el botón guardar datos que se encuentra en la parte inferior derecha.
<b>Postcondición</b>	La información del administrador ya se encontrar almacenada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	6	Si el super administrador da clic en el botón cancelar, el sistema cancela la operación.

	7	El super administrador no diligencie todos los campos necesarios o correctamente.
<b>Importancia</b>	Sobresaliente	
<b>Urgencia</b>	Urgente	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	N/a	

<b>Rf-&lt;3.2&gt;</b>	<b>Consultar administrador</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	Gerente	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar administrador.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF3.2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la visualización de los administradores del sistema.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El super administrador deberá hacer clic en el botón gerentes que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los administradores registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara los datos correspondientes al anterior administrador seleccionado.
<b>Postcondición</b>	La información del administrador estará siendo visualizada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el super administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.

<b>Importancia</b>	Sobresaliente
<b>Urgencia</b>	Urgente
<b>Estado</b>	En construcción
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	N/a

<b>Rf-&lt;3.3&gt;</b>	<b>Modificar administrador</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	administrador	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar administrador.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1</li> <li>• RF3.2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la actualización de los datos del administrador.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El super administrador deberá hacer clic en el botón gerentes que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los administradores registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del administrador y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del administrador y que podrá actualizar.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	La información del administrador esta actualizada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>

	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
<b>Importancia</b>	Sobresaliente	
<b>Urgencia</b>	Urgente	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	N/a	

<b>Rf-&lt;3.4&gt;</b>	<b>deshabilitar administrador</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Vargas	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	administrador	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar administrador.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1</li> <li>• RF3.2</li> <li>• RF3.3</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la inavilitacion de los datos del administrador.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El super administrador deberá hacer clic en el botón gerentes que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los administradores registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del administrador y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del administrador y que podrá actualizar.
	8	Se cambiará el estado de Activo a Inactivo.

	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	El usuario administrador anterior quedara inhabilitado.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	1	El super administrador cancele la operación.
<b>Importancia</b>	Sobresaliente	
<b>Urgencia</b>	Urgente	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	N/a	

RF-<0006.3>	<b>Registrar cliente</b>	
Versión	2.0 (11/09/2018)	
Autores	Carlos Ortiz y Johant Vargas	
Fuentes	Morelac	
Actores:	cliente	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar cliente.</li> </ul>	
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF6.1</li> </ul>	
Descripción	Permitir la creación de un nuevo cliente del sistema.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
Atributos	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón gerentes que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los clientes registrados en el sistema.
	5	Deberá hacer clic en el botón registrar nuevo que se encuentra en la parte superior derecha.
	6	El sistema mostrara un formulario para diligenciar con los datos básicos del cliente como: Nombres, Apellidos, Cédula, Dirección, Celular, fecha

		nacimiento, Correo electrónico, Contraseña, sexo y detalles.
	7	El administrador deberá diligenciar los datos necesarios anteriores.
	8	Deberá hacer clic en el botón guardar datos que se encuentra en la parte inferior derecha.
<b>Postcondición</b>	La información del cliente ya se encontrar almacenada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	6	Si el administrador da clic en el botón cancelar, el sistema cancela la operación.
	7	El administrador no diligencie todos los campos necesarios o correctamente.
Importancia	Alta.	
Urgencia	Normal.	
Estado	Por comenzar.	
Estabilidad	Media.	
Comentarios		

RF-<0006.1>	<b>Consultar clientes</b>	
Versión	2.0 (11/09/2018)	
Autores	Carlos Ortiz Y Johant Vargas	
Fuentes	Morelac	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar cliente.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF6.2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la visualización de los cliente del sistema.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón cliente que estará en su menú respectivo.

	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los clientes registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara los datos correspondientes al anterior cliente seleccionado.
<b>Postcondición</b>	La información del cliente estará siendo visualizada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
Importancia	Intermedia	
Urgencia	Normal	
Estado	Por Comenzar	
Estabilidad	Por Determinar	
Comentarios	N/A	

Rf-<0006.2>	<b>Modificar clientes</b>	
Versión	2.0 (11/09/2018)	
Autores	Carlos Ortiz y Johant Vargas	
Fuentes	Morelac	
Actores:	cliente	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar cliente.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1</li> <li>• RF6.3</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la actualización de los datos del cliente.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón cliente que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los administradores registrados en el sistema.

	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del cliente y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del cliente y que podrá actualizar.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	La información del cliente esta actualizada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
Importancia	Sobresaliente	
Urgencia	Urgente	
Estado	En construcción	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	N/a	

RF-<0006.4>	<b>Deshabilitar clientes</b>	
Versión	2.0 (11/09/2018)	
Autores	Carlos Ortiz y Johant Vargas	
Fuentes	Morelac	
Actores:	cliente.	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar cliente.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1</li> <li>• RF6.2</li> <li>• RF6.3</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la inhabilitación de los datos del cliente.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El super administrador deberá hacer clic en el botón cliente que estará en su menú respectivo.



	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los clientes registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del cliente y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del cliente y que podrá actualizar.
	8	Se cambiará el estado de Activo a Inactivo.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	El usuario cliente anterior quedara inhabilitado.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	1	El administrador cancele la operación.
Importancia	Alta	
Urgencia	Normal	
Estado	En revisión	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

RF-<0007.3>		Registrar proveedor	
Versión		2.0 (11/09/2018)	
Autores		Carlos Ortiz y Johant Vargas	
Fuentes		Morelac	
Actores:	proveedor		
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestionar proveedor.</li></ul>		
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"><li>RF7.1</li></ul>		
Descripción	Permitir la creación de un nuevo proveedor del sistema.		
Precondición	<ul style="list-style-type: none"><li>RF1 (Iniciar Sesión)</li></ul>		
Atributos	<ul style="list-style-type: none"><li>N/A</li></ul>		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).	
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.	

	3	El administrador deberá hacer clic en el botón proveedores que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los proveedores registrados en el sistema.
	5	Deberá hacer clic en el botón registrar nuevo que se encuentra en la parte superior derecha.
	6	El sistema mostrara un formulario para diligenciar con los datos básicos del cliente como: Nombres, Apellidos, Cédula, Dirección, Celular, fecha nacimiento, Correo electrónico, Contraseña, sexo y detalles.
	7	El administrador deberá diligenciar los datos necesarios anteriores.
	8	Deberá hacer clic en el botón guardar datos que se encuentra en la parte inferior derecha.
<b>Postcondición</b>	La información del proveedor ya se encontrar almacenada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	6	Si el administrador da clic en el botón cancelar, el sistema cancela la operación.
	7	El administrador no diligencie todos los campos necesarios o correctamente.
Importancia	Alta.	
Urgencia	Normal.	
Estado	Por comenzar.	
Estabilidad	Media.	
Comentarios		

RF-<0007.1>		<b>Consultar proveedor</b>
Versión		2.0 (11/09/2018)
Autores		Carlos Ortiz y Johant Vargas
Fuentes		Morelac
Actores:		proveedor
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar proveedor.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF7.2</li> </ul>	

<b>Descripción</b>	Permitir la visualización del proveedor del sistema.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón proveedor que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los proveedor registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara los datos correspondientes al anterior proveedor seleccionado.
<b>Postcondición</b>	La información del cliente estará siendo visualizada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
Importancia		Intermedia
Urgencia		Normal
Estado		Por Comenzar
Estabilidad		Por Determinar
Comentarios		N/A

Rf-<0007.2>	<b>Modificar proveedor</b>
Versión	2.0 (11/09/2018)
Autores	Carlos Ortiz y Johant Vargas
Fuentes	Morelac
Actores:	proveedor
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar cliente.</li> </ul>
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1</li> <li>RF7.3</li> </ul>
<b>Descripción</b>	Permitir la actualización de los datos del proveedor.

<b>Precondición</b>	• RF1 (Iniciar Sesión)	
<b>Atributos</b>	• N/A	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón proveedor que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los proveedores registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del cliente y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del proveedor y que podrá actualizar.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	La información del proveedor esta actualizada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
Importancia	Sobresaliente	
Urgencia	Urgente	
Estado	En construcción	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	N/a	

RF-<0007.4>	<b>Deshabilitar proveedor.</b>
Versión	2.0 (11/09/2018)
Autores	Carlos Ortiz y Johant Vargas
Fuentes	Morelac
Actores:	proveedor.
<b>Objetivos asociados</b>	• Gestionar proveedor.

<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1</li> <li>• RF7.2</li> <li>• RF7.3</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la inhabilitación de los datos del proveedor.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El super administrador deberá hacer clic en el botón proveedor que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los proveedores registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del proveedor y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del proveedor y que podrá actualizar.
	8	Se cambiará el estado de Activo a Inactivo.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	El usuario proveedor anterior quedara inhabilitado.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	1	El administrador cancele la operación.
Importancia	Alta	
Urgencia	Normal	
Estado	En revisión	
Estabilidad	Alta	
Comentarios		

<b>RF-&lt;0008.3&gt;</b>	<b>Registrar un supervisor.</b>
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga

<b>Fuentes</b>		Morelac
Actores:	supervisor	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar proveedor.</li> </ul>	
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF8.1</li> </ul>	
Descripción	Permitir la creación de un nuevo supervisor del sistema.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
Atributos	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón supervisor que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los supervisores registrados en el sistema.
	5	Deberá hacer clic en el botón registrar nuevo que se encuentra en la parte superior derecha.
	6	El sistema mostrara un formulario para diligenciar con los datos básicos del cliente como: Nombres, Apellidos, Cédula, Dirección, Celular, fecha nacimiento, Correo electrónico, Contraseña, sexo y detalles.
	7	El administrador deberá diligenciar los datos necesarios anteriores.
	8	Deberá hacer clic en el botón guardar datos que se encuentra en la parte inferior derecha.
<b>Postcondición</b>	La información del supervisor ya se encontrar almacenada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	6	Si el administrador da clic en el botón cancelar, el sistema cancela la operación.
	7	El administrador no diligencie todos los campos necesarios o correctamente.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	

<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	N/A

RF-<0008.1>		Consultar supervisores	
Versión		2.0 (11/09/2018)	
Autores		Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga	
Fuentes		Morelac	
Actores:		supervisor	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestionar supervisor.</li></ul>		
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"><li>RF3.2</li></ul>		
Descripción	Permitir la visualización del supervisor del sistema.		
Precondición	<ul style="list-style-type: none"><li>RF1 (Iniciar Sesión)</li></ul>		
Atributos	<ul style="list-style-type: none"><li>N/A</li></ul>		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).	
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.	
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón supervisor que estará en su menú respectivo.	
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los supervisores registrados en el sistema.	
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.	
	6	El sistema mostrara los datos correspondientes al anterior supervisor seleccionado.	
Postcondición	La información del supervisor estará siendo visualizada.		
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.	
Importancia	Alta		
Urgencia	Inmediato		
Estado	En construcción		
Estabilidad	Media		

<b>Comentarios</b>	N/A
--------------------	-----

<b>RF-&lt;0008.2&gt;</b>	<b>Modificar la información de los supervisores.</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	supervisor	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar supervisor.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1</li> <li>• RF8.2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la actualización de los datos del proveedor.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón supervisor que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los supervisores registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del supervisor y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del supervisor y que podrá actualizar.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	La información del supervisor esta actualizada en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el administrador solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	



<b>Estado</b>	En construcción
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	N/A

<b>RF-&lt;0008.4&gt;</b>	<b>Deshabilitar supervisores</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	supervisor	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionar proveedor.</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1</li> <li>RF8.2</li> <li>RF8.3</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Permitir la inhabilitación de los datos del supervisor.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF1 (Iniciar Sesión)</li> </ul>	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	Se realizará el RF-01 (Iniciar Sesión).
	2	El sistema muestra la página principal y el menú al lado izquierdo.
	3	El administrador deberá hacer clic en el botón supervisor que estará en su menú respectivo.
	4	El sistema mostrara una vista donde se encuentran todos los supervisor registrados en el sistema.
	5	En la tabla generada por el sistema en la columna Visualizar deberá hacer clic.
	6	El sistema mostrara todos los datos del supervisor y hacer clic en botón modificar.
	7	El sistema mostrará los datos correspondientes del supervisor y que podrá actualizar.
	8	Se cambiará el estado de Activo a Inactivo.
	8	Hacer clic en el botón modificar.
<b>Postcondición</b>	El usuario supervisor anterior quedara inhabilitado.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción

	1	El administrador cancele la operación.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

<b>RF-&lt;4.1&gt;</b>	<b>REGISTRAR RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA LECHE.</b>
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga
<b>Fuentes</b>	Morelac
<b>Actores:</b>	Supervisor
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar los resultados de las pruebas realizadas a la leche, que es suministrada por los proveedores.</li> </ul>
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF2</li> </ul>
<b>Descripción</b>	Se encarga de registrar los resultados obtenidos de las pruebas realizadas a la leche, suministradas por los proveedores.
<b>Precondición</b>	Iniciar Sesión- Supervisor
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura</li> <li>Peso Especifico</li> <li>Acidez Titulable</li> <li>pH</li> <li>Prueba del Alcohol</li> <li>Textura</li> <li>Color</li> <li>Sabor</li> <li>Olor</li> <li>Reducción del Azul de Metileno</li> <li>Tiempo de reducción de la Resazuina</li> <li>Prueba de Féculas</li> <li>Prueba de Antibióticos</li> <li>Agua, g</li> <li>Energía, kcal</li> <li>Proteína, gr.</li> <li>Grasa, gr.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lactosa, gr.</li> <li>• Minerales, gr.</li> <li>• Colesterol</li> <li>• Fecha de la prueba</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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.
<b>Postcondición</b>	Tener los resultados de las pruebas, en la base de datos.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el supervisor ingresa algún campo erróneamente el sistema le indicara error.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

<b>RF-&lt;4.2&gt;</b>	<b>CONSULTAR RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA LECHE.</b>
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga
<b>Fuentes</b>	Morelac
<b>Actores:</b>	Supervisor

<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar si la información se encuentra almacenada.</li> </ul>	
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RQF2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Se encarga de buscar los resultados obtenidos, en las pruebas de la calidad de la leche.	
<b>Precondición</b>	Iniciar Sesión- Supervisor	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación del proveedor (Cédula) o Nombre</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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.
<b>Postcondición</b>	Se ha verificado la información del proveedor.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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 el nombre".
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

<b>RF-&lt;4.3&gt;</b>	<b>MODIFICAR RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LA LECHE</b>	
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)	
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga	
<b>Fuentes</b>	Morelac	
<b>Actores:</b>	Supervisor	
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar la información de los resultados de las pruebas de la calidad de la leche.</li> </ul>	
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RQF4</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se encarga de actualizar la información de las pruebas de calidad de la leche.</li> </ul>	
<b>Precondición</b>	Iniciar Sesión- Supervisor	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de modificación</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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.
<b>Postcondición</b>	La información de los resultados de las pruebas está actualizada.	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	1	Si el supervisor solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	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 contrario no se guarda.	

<b>RF-&lt;5.1&gt;</b>	<b>REGISTRAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA</b>
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga
<b>Fuentes</b>	Morelac
<b>Actores:</b>	Supervisor
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Llevar un control de la leche suministrada por el proveedor hacia la empresa.</li> </ul>
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF2</li> </ul>
<b>Descripción</b>	Se encarga llevar un registro de la leche que entra a la empresa.
<b>Precondición</b>	Iniciar Sesión

<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de leche.</li> <li>• Fecha de entrega.</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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.
<b>Postcondición</b>	Tener la cantidad de la leche suministrada por proveedor, en la base de datos.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el supervisor ha ingresado información que no es compatible con los campos solicitados, le mostrara una advertencia.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

<b>RF-&lt;5.2&gt;</b>	<b>CONSULTAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA</b>
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga
<b>Fuentes</b>	Morelac
<b>Actores:</b>	Supervisor
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poder verificar la información ingresara por él supervisor.</li> </ul>

<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Se es necesario cuando se necesita verificar o analizar los datos ingresados por el supervisor.	
<b>Precondición</b>	Tiene que tener información la B.D específicamente tener el RQF5.1 y haber ejecutado el RF2	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin atributos</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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.
<b>Postcondición</b>	Tener la información buscada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el supervisor no encuentra el proveedor a ser buscado, se le mostrará un mensaje de advertencia.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

<b>RF-&lt;5.3&gt;</b>	<b>MODIFICAR LA CANTIDAD DE LECHE SUMINISTRADA</b>
<b>Versión</b>	2.0 (11/09/2018)
<b>Autores</b>	Carlos Alberto Ortiz Losada & Johant Vargas Varga
<b>Fuentes</b>	Morelac



<b>Actores:</b>	Supervisor	
<b>Objetivos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar la información de la cantidad de la leche suministrada</li> </ul>	
<b>Requisitos Asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF2</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Se es necesario cuando se necesita verificar o analizar los datos ingresados por el supervisor.	
<b>Precondición</b>	Tiene que tener información la B.D específicamente tener el RF5.1 y RF2	
<b>Atributos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin atributos</li> </ul>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	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.
<b>Postcondición</b>	La información solicitada por el supervisor está actualizada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el supervisor ha ingresado información que no es compatible con los campos solicitados, le mostrara una advertencia.

	<b>2</b>	Si el proveedor a ser buscado no se encuentra el sistema mostrara un mensaje de advertencia.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Urgencia</b>	Inmediato	
<b>Estado</b>	En construcción	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	N/A	

RF-<9>	<b>CONSULTAR EL HISTÓRICO DE LAS PRUEBAS REALIZADAS DE LOS PROVEEDORES</b>	
Versión	2.0 (11/09/2018)	
Autores	Carlos Ortiz y Johant Vargas	
Fuentes	Morelac	
Actores:	Supervisor	
Objetivos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer el comportamiento de las variaciones de calidad de leche suministrada.</li> </ul>	
Requisitos Asociados	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe llevar el registro de la producción de la leche del proveedor</li> <li>El sistema debe general un incentivo mensual, al proveedor que en mejores condiciones tenga la leche.</li> <li>En el rol de proveedor el sistema permitirá la gestión de la cantidad de leche suministrada.</li> </ul>	
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	