

JyAA - Entrega 1: Análisis y Maquetado

Grupo 9: Federico Herce - Gianfranco Quaranta - Mateo Novomiski

INTRODUCCIÓN

A continuación, presentamos las historias de usuario desarrolladas con el formato: <título>, <breve descripción>, <escenarios de desenlace posibles según la interacción del usuario>.

El sistema podrá ser accedido por usuarios **Administrador** (que tienen disponible casi toda la funcionalidad) o usuarios **Encargado de Sala** (rol por defecto) que tienen disponible la generación de lotes, el listado de lotes para visualizar y modificar y el de productos terminados para ver.

Con respecto a la funcionalidad, decidimos dividirlo en tres 'etapas' que constan de:

- ❖ La llegada de recursos, divididos en tres categorías según lo visto en el excel:
 - **Materia Prima:** todo lo que se utiliza en la elaboración, frutas, verduras, azúcar, vinagre, entre otros.
 - **Insumos:** productos que se utilizarán para el envasado tales como frascos, tapas, botellas, etiquetas, etcétera.

Para cada uno de estos tipos, tendremos la opción de agregar nuevos, listarlos o modificar determinados valores de cada uno. Los insumos se van a ir acumulando en el listado y su precio se irá actualizando en cada nueva compra; en cambio, la materia prima se irá discriminando según la fecha en que se adquiere y se le puede ir modificando la fecha de vencimiento por si se guarda en el freezer. De la materia prima, se conocerá la **Familia Productora** que lo proveyó, con su nombre, zona y fecha de inicio de trabajo con la sala.

- ❖ El agregado de valor. A partir de la materia prima, un Encargado de Sala selecciona la cantidad usada de cada una y se genera un **lote de elaboración**. El usuario tendrá también un listado de lotes de elaboración y podrá acceder a los detalles de cada uno con la opción de modificar ciertos datos o pasar ese lote a productos terminados. El sistema verificará que los recursos necesarios estén disponibles.
- ❖ El stock de productos terminados. Una vez que un lote de elaboración finaliza su proceso, puede cargarse como **stock de productos disponibles** para la venta, haciendo que se marque como INACTIVO dicho lote del listado. Aquí, además del lote, se seleccionan los insumos a utilizar, su cantidad, la cantidad de productos terminados que salieron de dicho lote, su fecha de envasado y su fecha de vencimiento. Al igual que la materia prima, el stock de productos se separa por fecha de envasado (más allá de que haya dos ítems del listado que correspondan al mismo producto) para poder distinguir entre los productos más nuevos y los que quedaron de elaboraciones anteriores. Estos productos luego pueden distribuirse por distintos **Canales de venta** (disponibles únicamente para el Administrador), haciendo que se decrementen del stock disponible.

El sistema estará atravesado en todas sus etapas por el costo de los productos, lo que permitirá finalmente ingresar un precio final de producto, utilizando como referencia lo gastado en las diferentes instancias.

HISTORIAS DE USUARIO

Registrarse

Una persona intenta registrarse en el sistema para acceder a su funcionalidad.

Escenarios:

- Caso exitoso: dado un mail válido que no se encuentra registrado en el sistema y una contraseña, se registra en la base de datos al usuario y este puede posteriormente acceder a su cuenta y la funcionalidad disponible de vendedores.
- Caso fallido por email inválido: dado un mail con formato inválido, cuando el usuario intenta registrarse, el sistema despliega un mensaje informando que el mail debe ser válido.
- Caso fallido por email ya registrado: dado un mail válido que ya se encuentra registrado en el sistema, cuando se intenta registrar, este le informa que ese mail ya tiene una cuenta asociada.

Eliminar usuario

Un usuario administrador quiere eliminar un usuario registrado del sistema.

Escenarios:

- Eliminación exitosa: dado un Administrador que quiere eliminar un usuario del sistema, cuando selecciona eliminar usuario y se confirma la acción entonces el usuario es borrado con éxito.

Listar usuarios

Un usuario administrador quiere un usuario registrado del sistema.

Escenarios:

- Listar usuarios: dado un Administrador que quiere listar todos los usuarios registrados del sistema, cuando selecciona listar usuarios entonces el sistema muestra todos los usuarios del sistema con sus respectivos roles.

Dar rol

Un usuario administrador quiere darle un rol a un usuario para que pueda realizar acciones en el sitio

Escenarios:

- Dar rol exitoso de administrador: Dado un usuario administrador que quiere darle el rol administrador a un usuario registrado , cuando seleccione dar rol administrador a un usuario, entonces el usuario se convierte en administrador.
- Dar rol exitoso de Encargado de sala: Dado un usuario administrador que quiere darle el rol encargado de sala a un usuario registrado, cuando seleccione dar rol encargado de sala a un usuario, entonces el usuario se convierte en encargado de sala.

Iniciar Sesión

Un usuario registrado quiere iniciar sesión para acceder al sistema.

Escenarios:

- Inicio de sesión exitoso: Dado un usuario que ya se encuentra registrado en el sistema, cuando ingresa un mail y contraseña existentes, entonces su sesión es iniciada con éxito.
- Inicio de sesión fallido por mail incorrecto: Dado un usuario cuyo mail es incorrecto, cuando ingresa el mail y contraseña, entonces el sistema informa que los datos son incorrectos.
- Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta: Dado un usuario cuya contraseña es incorrecta, cuando ingresa el mail y contraseña, entonces el sistema informa que los datos son incorrectos.

Cerrar sesión

Un usuario quiere cerrar su sesión para salir del sistema.

Escenarios:

- Cierre de sesión exitoso: Dado un usuario que ha iniciado sesión, cuando selecciona cerrar sesión, entonces su sesión es cerrada con éxito.

Agregar familia productora

Un usuario administrador desea agregar una familia productora, para lo cual clickea en el botón 'Agregar familia productora' e ingresa el nombre que debe ser único, la fecha desde la cual trabaja con la sala y la zona a la que pertenece.

Escenarios:

- Agregación exitosa: cuando el usuario ingresa un nombre de familia que aún no está registrado en el sistema, una fecha válida y una zona, entonces la familia queda almacenada en el sistema.
- Agregación fallida: dado que el nombre que se ingresa ya se encuentra utilizado o la fecha es inválida (mayor a la actual), entonces el sistema despliega un mensaje de error y la familia no se registra en el sistema.

Editar familia productora

Un usuario administrador desea editar una familia productora, para lo cual clickea en el botón 'Editar familia productora' e ingresa el nuevo nombre que debe ser único y la nueva fecha desde la cual trabaja con la sala.

Escenarios:

- Edición exitosa: cuando el usuario ingresa un nombre de familia que aún no está registrado en el sistema, una fecha válida y una zona, entonces la familia queda nuevamente almacenada en el sistema.
- Edición fallida: dado que el nombre que se ingresa ya se encuentra utilizado o la fecha es inválida (mayor a la actual), entonces el sistema despliega un mensaje de error y la familia no se actualiza en el sistema.

Eliminar familia productora

Un usuario administrador desea eliminar una familia productora, para lo cual clickea en el botón 'Eliminar familia productora'.

Escenarios:

- Eliminación exitosa: cuando el usuario clickea el botón entonces la familia productora es eliminada del sistema.

Listar familias productoras

Un usuario administrador desea listar las familias productoras por lo que se dirige al apartado de Listado de familias productoras.

Escenarios:

- Listado exitoso: cuando el usuario se dirige al apartado, se muestran las familias productoras con su respectivo nombre, fecha inicial, zona y cantidad de productos que aportan.

Agregar insumo

Un usuario administrador quiere agregar un insumo.

Escenarios:

- Agregación exitosa: Dado un usuario que quiere agregar un insumo, cuando selecciona “agregar insumo” e ingresa su nombre, cantidad y costo unitario (mayores a 0), entonces el insumo es agregado con éxito.
- Agregación fallida: Dado que la cantidad o el costo son valores inválidos, cuando el usuario trata de cargar un insumo entonces se muestra un mensaje de error.

Editar insumo

Un usuario administrador quiere editar un insumo.

Escenarios:

- Edición exitosa: Dado un usuario que quiere editar un insumo, cuando selecciona “editar insumo” y edita su cantidad (mayor o igual a 0) y/o costo unitario (mayor o igual a 0), entonces el insumo es editado con éxito.
- Edición fallida: Dado que la cantidad o el costo son valores inválidos, cuando el usuario trata de cargar un insumo entonces se muestra un mensaje de error.

Listar insumos

Un usuario administrador quiere listar los insumos.

Escenarios:

- Listado exitoso: Dado que un usuario quiere visualizar los insumos, cuando selecciona “listar insumos”, entonces se visualizan todos los insumos con su cantidad y costo.

Agregar materia prima

Un usuario administrador desea agregar una nueva carga de materia prima, para esto clickea en el botón ‘Agregar Materia Prima’ y en un formulario se completan los datos necesarios: qué materia prima, cantidad en kilos, familia productora, fecha de compra (por default la del día de carga), fecha de vencimiento, forma de almacenamiento y costo por kilo.

Escenarios:

- Agregación exitosa: Dado que todos los campos contienen valores válidos (cantidad mayor a 0, costo mayor o igual a 0 y fecha de vencimiento mayor o igual a la de compra), el sistema guarda la carga realizada.
- Agregación fallida por campos inválidos: Si el campo de costo, cantidad o fecha de vencimiento no cumplen con las restricciones detalladas, el sistema despliega un mensaje informando la situación y no realiza la carga.

Editar materia prima

Un usuario administrador desea editar un cargamento de materia prima registrado, para lo cual se clickea el botón 'Editar' en el cargamento correspondiente y se le permite modificar la cantidad, el costo por kilo y la fecha de vencimiento.

Escenarios:

- Edición exitosa: dado que se ingresan nuevos valores que también son válidos, el sistema almacena los cambios.
- Edición fallida: dado que alguno(s) de los valores ingresados no cumple con los requisitos establecidos, el sistema despliega un mensaje que informa de la situación y no realiza la actualización.

Listar materia prima

Un usuario administrador desea ver el listado de toda la materia prima disponible y sus datos por lo que clickea el botón 'Ver Materia Prima'

Escenarios:

- Listado exitoso: el sistema muestra la lista de toda la materia prima disponible con sus respectivos datos. El listado puede ordenarse por diferentes campos y filtrarse por ACTIVOS (no vencidos ni agotados) o INACTIVOS (vencidos o agotados).

Agregar canal de venta

Un usuario administrador quiere agregar un canal de venta

Escenarios:

- Agregado exitoso: Dado un usuario que quiere agregar un canal de venta, cuando el usuario selecciona "agregar canal de venta" e ingresa nombre y ubicación, entonces el canal de venta se agrega con éxito

Listar canales de venta

Un usuario administrador quiere listar todos los canales de venta

Escenarios:

- Listado exitoso: Dado un usuario que quiere ver todos los canales de venta, cuando selecciona "Listar canales de venta" entonces se muestran todos los canales de venta con su información.

Editar canal de venta

Un usuario administrador quiere editar un canal de venta

Escenarios:

- Edición exitosa: Dado un usuario que quiere editar un canal de venta, cuando selecciona “editar canal de venta” e ingresa un nuevo nombre o ubicación, entonces el canal de venta es editado con éxito

Eliminar canal de venta

Un usuario administrador quiere eliminar un canal de venta

Escenarios:

- Eliminación exitosa: Dado un usuario que quiere eliminar un canal de venta, cuando selecciona “eliminar canal de venta” y confirma la eliminación, entonces el canal de venta es eliminado con éxito.
- Eliminación fallida: Dado un usuario que quiere eliminar un canal de venta, cuando selecciona “eliminar canal de venta” y no confirma la eliminación, entonces el canal de venta no es eliminado.

Generar lote

Un usuario encargado de sala quiere generar un lote de elaboración así que clickea en el botón ‘Generar Lote’ y le aparece un listado con la materia prima, de la cual selecciona los recursos a utilizar y su cantidad, e ingresa una fecha de elaboración (por default, la del día de carga) un código de lote (único), un nombre y la cantidad de producción en kilos.

Escenarios:

- Generación exitosa: una vez seleccionada la materia necesaria y completados los campos, el sistema resta del listado de materia prima los recursos utilizados y genera un nuevo lote con las características elegidas.
- Generación fallida por cantidad mayor a la registrada: si se selecciona un recurso y una cantidad del mismo mayor a la disponible, el sistema despliega un mensaje informando de la situación y no genera el lote.
- Generación fallida por código de lote repetido: si se ingresa un código de lote ya registrado, el sistema despliega un mensaje informando de la situación y no genera el lote.

Ver Lote

Un usuario administrador desea ver los detalles de un lote en particular del listado, por lo que clickea el botón ‘Ver Lote’ correspondiente al lote de su interés.

Escenarios:

- Muestra exitosa: el sistema muestra los detalles del lote seleccionado: código, nombre, materia prima utilizada, fecha de elaboración, materia prima e insumos utilizados, receta, notas, canales de venta, cantidad de producción y un cálculo del costo del lote (teniendo en cuenta el costo ingresado de la materia prima usada); y además, un botón para editar el mismo y otro para pasarlo a stock de dicho producto.

Listar lotes

Un usuario administrador o encargado de sala desea ver los lotes que tiene registrados y sus datos principales por lo que ingresa al apartado de ‘Ver lotes de elaboración’.

Escenarios:

- Listado exitoso: el sistema muestra el listado de lotes de elaboración con sus datos principales y un botón para acceder a cada uno de los lotes y ver sus detalles
- Listado filtrado: Se visualizan los productos filtrados por un campo específico (Activo, inactivo, número de lote, fecha, etc)

Editar lote

Un usuario administrador o encargado de sala desea editar ciertos datos de un lote, así que clickea el botón 'Editar Lote' y le aparecen los campos disponibles para modificación: cantidad de producción en kilos y nombre.

Escenarios:

- Edición exitosa: se ingresan cantidades válidas entonces el sistema lo actualiza.
- Edición fallida por cantidad menor o igual a 0: si se quiere ingresar una cantidad de producción igual o menor a 0, entonces el sistema despliega un mensaje informando la situación y no realiza la actualización.

Cargar stock de productos

Un usuario encargado de sala quiere cargar un producto listo para la venta

Escenarios:

- Carga exitosa: Dado un lote específico existente en el sistema, cuando el usuario selecciona "Cargar Stock de Producto" e ingresa un nombre, selecciona los insumos requeridos y su cantidad (mayor a 0), la fecha de envasado y fecha de vencimiento (mayor a la fecha actual) y el precio de venta (mayor a 0) entonces se genera la carga exitosa del producto en el sistema, se marca el lote como INACTIVO y se restan los insumos correspondientes
- Carga fallida: Dado que la cantidad de insumos requerido, la fecha de vencimiento, o el precio son valores inválidos, cuando el usuario trata de cargar el producto entonces se muestra un mensaje de error y no se almacena.

Listar stock de productos

Un usuario administrador o encargado de sala quiere visualizar todos los productos en stock listos para su venta.

Escenarios:

- Listado exitoso: Dado que se encuentran productos en stock en el sistema, cuando el usuario selecciona "Listar productos en stock", entonces se muestra un listado de todos los productos, con su nombre, fecha de elaboración y cantidad, y un botón para acceder a sus detalles.
- Listado fallido: Dado que no hay productos en stock en el sistema, entonces se informa que no hay productos activos en el momento.
- Listado filtrado: Dado que se quieren visualizar los productos filtrados, cuando se filtra por algún campo específico (nombre, fecha de elaboración, etc), entonces se visualizan los productos que cumplan con el filtro.

Exportar a CSV

Un usuario administrador quiere exportar productos elaborados o lotes a archivos CSV

Escenarios:

- Exportado exitoso de producto: Dado un usuario que quiere exportar productos elaborados a un archivo CSV, cuando selecciona “exportar a CSV” luego de filtrar productos, entonces se genera un archivo CSV de los productos
- Exportado exitoso de lotes: Dado un usuario que quiere exportar lotes a un archivo CSV, cuando selecciona “exportar a CSV” luego de filtrar lotes, entonces se genera un archivo CSV de los lotes

Ver detalles del producto

Un usuario administrador o encargado de sala quiere ver un producto de manera individual para analizar todos sus detalles.

Escenarios:

- Visualización exitosa: Dado un producto específico, cuando el usuario selecciona “Ver lote de producto”, entonces se muestra en pantalla su nombre, fecha de elaboración, fecha de envasado, fecha de vencimiento, cantidad de productos, costo unitario de producción y precio de venta de cada uno.

Editar stock de productos

Un usuario administrador o encargado de sala quiere editar la información específica de un producto que se encuentra a la venta.

Escenarios:

- Edición exitosa: Dado un producto en stock que se quiere editar, cuando el usuario selecciona “Editar lote de producto” y edita su precio (mayor a 0), entonces el producto es editado con éxito.
- Edición fallida: Dado que los valores de edición no son correctos, cuando el usuario trata de editar el producto entonces el sistema muestra un mensaje de error

Agregar receta

Un usuario administrador quiere agregar una receta que consta de un título único y un texto con ingredientes necesarios y pasos a seguir.

Escenarios:

- Agregado exitoso: Dado una receta que se quiere agregar al listado, el usuario selecciona ‘Agregar receta’, ingresa su título y contenido, y el sistema la almacena.
- Agregado fallido: Dado una receta que se quiere agregar al listado, cuando el usuario selecciona ‘Agregar receta’, ingresa un título ya registrado y su contenido, entonces el sistema despliega un mensaje informando el error y no la almacena.

Listar recetas

Un usuario administrador quiere listar las recetas registradas.

Escenarios:

- Listado exitoso: Dado un usuario que quiere ver todas las recetas, el usuario se dirige al apartado de Recetas y allí se listan todas con la opción de filtrar por matcheo de título.

Editar receta

Un usuario administrador quiere editar una receta (su contenido).

Escenarios:

- Editar receta: Dado un usuario que quiere editar una receta, cuando el usuario selecciona editar receta y edita su contenido, entonces se actualiza la receta con éxito.

Ver receta

Un usuario administrador quiere ver una receta.

Escenarios:

- Ver receta: Dado un usuario que quiere ver una receta, el usuario selecciona 'Ver Receta', entonces el sistema ingresa a su detalle.

Eliminar receta

Un usuario administrador quiere eliminar una receta.

Escenarios:

- Eliminar receta: Dado un usuario que quiere eliminar una receta, el usuario selecciona 'Eliminar Receta', entonces la receta es eliminada del sistema.

Entregar producto terminado

Un usuario administrador quiere entregar un producto terminado a un canal de venta.

Escenarios:

- Entrega exitosa: Dado un producto elaborado, cuando se selecciona "Entregar producto" y se ingresa la cantidad y el canal de venta, entonces se realiza la entrega a dicho canal y se decrementa la cantidad de stock del producto.

Agregar notas al lote

Un usuario encargado de sala quiere agregar una nota al lote.

Escenarios:

- Agregar nota al lote: Dado un usuario que quiere agregar una nota al lote, el usuario selecciona agregar nota al lote y escribe la nota y guarda la acción, entonces la nota es agregada al lote con éxito.

Eliminar notas del lote

Un usuario encargado de sala quiere eliminar una nota del lote.

- Eliminar nota del lote: Dado un usuario que quiere eliminar una nota del lote, el usuario selecciona eliminar nota, entonces la nota es eliminada con éxito.

VISTAS DEL MAQUETADO

Página Inicial

Gestión SCEB Inicio

Registrarse

Iniciar Sesión

Bienvenido al sistema de la Sala Comunitaria
de Elaboración de Productos con Agregado de
Valor de la Agricultura Familiar



Iniciar Sesión

Gestión SCEB Inicio

Iniciar Sesión

Iniciar Sesión

@ Email

🔒 Password

Ingresar

Registrarse

Agregar Materia Prima

Gestión SCEB	Inicio	Insumos	Materia Prima	Lotes	Stock de Productos	Recetas	Canales de Venta	Cerrar Sesión
--------------	--------	---------	---------------	-------	--------------------	---------	------------------	---------------

Agregar Materia Prima

Materia Prima

Manzana

Fecha de Compra

01/01/2023

Fecha de Vencimiento

01/01/2023

Cantidad en Kg

hola

Ingresa un número

Costo por Kg

560

Agregar

Volver

Editar Insumo

Gestión SCEB	Inicio	Insumos	Materia Prima	Lotes	Stock de Productos	Recetas	Canales de Venta	Cerrar Sesión
--------------	--------	---------	---------------	-------	--------------------	---------	------------------	---------------

Editar Insumo

Insumo

Frascos 360cc

Cantidad

47

Costo Unitario

850

Guardar

Volver

Ver Lote

Gestión SCEB

Inicio

Insumos

Materia Prima

Lotes

Stock de Productos

Recetas

Canales de Venta

Cerrar Sesión

Codigo	Nombre	Materia Prima	Fecha Elaboracion	Cantidad de Produccion (kg)	Costo del Lote
A001	Mermelada de frutilla y cerezas	Frutilla, cereza, azucar	13/03/2024	10	\$7500

Editar

Pasar a Stock

Cargar Stock de Producto (de un Lote)

Gestión SCEB

Inicio

Lotes

Stock de Productos

Cerrar Sesión

Cargar Stock de Producto

Lote: Mermelada de Frutilla y Cerezas

Código: MFC22042024

Materia Prima: Frutilla, Cerezas, Azúcar

Fecha de Elaboración: 18/04/2024

Costo de Lote: \$45000

Insumos

Tapas 360cc

40

Frascos 610cc

0

Frascos 360cc

40

Etiquetas Frasco

40

Costo Unitario de Producto

\$3545.5

Nombre

Mermeladas de Frutilla y Cereza 360cc

Fecha de Envasado

20/04/2024

Fecha de Vencimiento

18/10/2024

Cantidad de Productos

40

Valor unitario de venta

\$4500

Cargar

Volver

Apartado de Usuarios

Usuarios

Usuarios	Rol	Cambiar	Eliminar
JeffHall@gmail.com	Administrador		
ClarenceOrtiz@gmail.com	Encargado de Sala	<button>Cambiar Rol</button>	<button>Eliminar</button>
EdwardManning@gmail.com	Encargado de Sala	<button>Cambiar Rol</button>	<button>Eliminar</button>
FedeHerce05@gmail.com	Administrador	<button>Cambiar Rol</button>	

Generar Lote

Generar Lote

Producto

Manzana

Tomate

Azucar

1 kg

Pera

2 kg

Fecha

Codigo

Nombre

Cantidad (Kg)

Generar Lote