

Capítulo III: Requirements Specification

3.1. To-Be Scenario Mapping.

Rubén Flores

Steps	Identificación del problema	Búsqueda de soluciones	Evaluación de opciones	Decisión de compra	Implementación	Monitoreo y optimización
Doing	Utilizar un sistema automatizado de monitoreo que detecte y alerte sobre inconsistencias en la producción.	Consultar la base de datos centralizada de soluciones previamente evaluadas y recomendaciones de la industria.	Usar simulaciones de software para evaluar cómo las diferentes opciones afectarían la eficiencia y la calidad.	Seleccionar la mejor solución a través de una plataforma de compras integrada con análisis de costo-beneficio.	Implementar la solución con la ayuda de un equipo especializado en integración tecnológica.	Utilizar análisis en tiempo real para ajustar continuamente el sistema y mejorar la eficiencia.
Thinking	"El sistema de monitoreo me avisó sobre una posible inconsistencia antes de que afectara la calidad."	"Tengo acceso a un conjunto de soluciones probadas, lo que me ahorra tiempo de investigación."	"Las simulaciones me muestran claramente el impacto de cada opción."	"Puedo ver claramente cómo esta inversión se alinea con nuestros objetivos de eficiencia y calidad."	"La implementación se está llevando a cabo según lo planeado, con el apoyo adecuado."	"Puedo realizar ajustes rápidamente gracias al análisis en tiempo real."
Feeling	Tranquilo porque tiene control preventivo sobre la producción.	Confiado en que encontrará una solución adecuada rápidamente.	Seguro al tomar una decisión basada en simulaciones precisas.	Satisfecho con una decisión bien informada y alineada con los objetivos de la empresa.	Relajado porque confía en el equipo y el proceso de implementación.	Proactivo y Empoderado por la capacidad de optimizar en tiempo real.

Camila Ramos

Steps	Identificación del problema	Búsqueda de soluciones	Evaluación de opciones	Decisión de compra	Implementación	Monitoreo y optimización
Doing	Usar herramientas de análisis predictivo para identificar problemas de distribución antes de que ocurran.	Acceder a un panel de control centralizado que muestra diferentes opciones logísticas y su impacto proyectado.	Ejecutar pruebas A/B en tiempo real para comparar la efectividad de diferentes rutas de distribución.	Utilizar una plataforma de análisis de proveedores para seleccionar el mejor servicio logístico con soporte de datos en tiempo real.	Desplegar la nueva herramienta logística con un sistema de entrenamiento automatizado para el equipo.	Supervisar la eficiencia de la distribución en tiempo real y ajustar las rutas de manera dinámica.
Thinking	"El sistema me ha alertado sobre posibles retrasos antes de que afecten a los clientes."	"Puedo evaluar rápidamente cómo cada solución mejorará nuestra eficiencia."	"Estas pruebas me muestran de inmediato cuál es la mejor opción."	"Tengo acceso a información detallada sobre el desempeño de los proveedores."	"El equipo está aprendiendo rápidamente gracias al entrenamiento automatizado."	"Puedo ajustar las rutas de inmediato si surge algún problema."
Feeling	Segura porque puede prever y actuar antes de que los problemas se agraven.	Optimista por la claridad y rapidez con la que puede identificar soluciones.	Confiada en la precisión de los datos para elegir la mejor ruta.	Contenta de tomar una decisión informada y respaldada por datos precisos.	Confiada en una implementación sin problemas y bien respaldada.	Satisfecha por la capacidad de responder rápidamente a los desafíos logísticos.

3.2. User Stories.

En este punto, se encuentran una serie de historias de usuario que han sido creadas para capturar las necesidades y expectativas clave del producto. Estas historias servirán como base para la planificación, el desarrollo y la validación del software.

Epic / Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Relacionado con (Epic ID)
EPIC-001	Gestión de Inventario	Como productor, quiero gestionar el inventario de insumos y productos terminados para asegurar que siempre tenga lo necesario para la producción.	N/A	N/A
EPIC-002	Control de Cartera de Clientes	Como vendedor, quiero gestionar la cartera de clientes para mantener un seguimiento de las transacciones y mejorar la relación con ellos.	N/A	N/A
EPIC-003	Gestión de Pedidos de Distribuidores	Como distribuidor, quiero gestionar mis pedidos para asegurar la entrega oportuna de los productos.	N/A	N/A
EPIC-004	Reportes y Análisis	Como productor, quiero generar reportes sobre la producción y ventas para tomar decisiones informadas.	N/A	N/A
EPIC-005	Suscripciones y Notificaciones	Como productor, quiero gestionar mis suscripciones y recibir notificaciones para estar al tanto de las actualizaciones.	N/A	N/A
EPIC-006	Experiencia de Usuario	Como usuario, quiero que la aplicación sea intuitiva y fácil de usar para mejorar mi experiencia general.	N/A	N/A

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
US-001	Hipervínculos en el encabezado	Como usuario, quiero que los hipervínculos en el encabezado sean claramente visibles y funcionales para poder navegar fácilmente por la aplicación.	Escenario 01: Visibilidad de Hipervínculos. Dado que el usuario accede a la aplicación, cuando visualiza el encabezado, entonces todos los hipervínculos deben ser visibles y accesibles. Escenario 02: Redirección de Hipervínculos. Dado que el usuario hace clic en un hipervínculo del encabezado, entonces el sistema lo redirige a la sección correspondiente sin errores.	EPIC-006
US-002	Información sobre beneficios de la aplicación	Como usuario, quiero tener acceso a información clara sobre los beneficios de la aplicación para entender cómo puede ayudarme en mis actividades.	Escenario 01: Visualización de Beneficios. Dado que el usuario accede a la sección de beneficios, cuando visualiza la información, entonces debe ser clara y fácil de entender. Escenario 02: Detalle de Beneficios. Dado que el usuario desea saber más sobre un beneficio específico, cuando hace clic en el enlace correspondiente, entonces el sistema muestra información detallada sobre ese beneficio.	EPIC-006
US-003	Mostrar los planes	Como usuario, quiero saber sobre los planes	Escenario 01: Visualización de Planes.	EPIC-005

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
	disponibles	que tiene, para poder analizar si el plan que me ofrecen se adecúa a las necesidades de mi negocio.	<p>Dado que el usuario accede a la sección de planes, cuando visualiza la lista, entonces el sistema muestra todos los planes disponibles con sus respectivas descripciones y precios.</p> <p>Escenario 02: Detalles del Plan.</p> <p>Dado que el usuario selecciona un plan, cuando hace clic en "Ver Detalles", entonces el sistema muestra información adicional sobre ese plan.</p>	
US-004	Información útil en el footer	Como usuario, quiero que el footer contenga información útil, como datos de contacto y enlaces a políticas, para facilitar mi navegación.	<p>Escenario 01: Contenido del Footer.</p> <p>Dado que el usuario accede a la página, cuando visualiza el footer, entonces debe contener información útil y enlaces relevantes.</p> <p>Escenario 02: Navegación desde el Footer.</p> <p>Dado que el usuario hace clic en un enlace en el footer, entonces el sistema lo redirige a la sección correspondiente sin errores.</p>	EPIC-006
US-005	Información sobre el producto	Como usuario, quiero tener acceso a información detallada sobre los productos	<p>Escenario 01: Visualización de Producto.</p> <p>Dado que el usuario accede a la sección de productos, cuando selecciona un</p>	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
		para tomar decisiones informadas.	producto, entonces el sistema muestra información detallada sobre ese producto. Escenario 02: Comparación de Productos. Dado que el usuario desea comparar productos, cuando selecciona múltiples productos, entonces el sistema permite la comparación de sus características.	
US-006	Registro de Entrada de Insumos	Como encargado de bodega, quiero registrar la entrada de insumos para mantener actualizado el inventario.	Escenario 01: Ingreso de Datos. Dado que el encargado de bodega se encuentra en la sección de insumos, cuando ingresa los datos del nuevo insumo, entonces el sistema guarda la información y actualiza el inventario. Escenario 02: Generación de Código de Barras. Dado que se ha registrado un nuevo insumo, cuando el sistema genera el código de barras, entonces el encargado de bodega puede imprimir la etiqueta y pegarla en el producto. Escenario 03: Notificación al Enólogo. Dado que se ha registrado un nuevo insumo, cuando el sistema envía la notificación	EPIC-001

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			al enólogo, entonces el enólogo recibe la información sobre la llegada del nuevo insumo.	
US-007	Registro de Salida de Productos Terminados	Como encargado de despacho, quiero registrar la salida de productos terminados para mantener actualizado el inventario.	<p>Escenario 01: Escaneo de Código de Barras.</p> <p>Dado que el encargado de despacho se encuentra en la sección de despacho, cuando escanea el código de barras del producto, entonces el sistema registra automáticamente la salida del producto.</p> <p>Escenario 02: Registro de Fecha y Hora.</p> <p>Dado que se ha escaneado el código de barras, cuando el sistema registra la fecha y hora de salida, entonces se actualiza el inventario con la información del producto despachado.</p> <p>Escenario 03: Reporte de Despachos.</p> <p>Dado que se han registrado varios despachos, cuando el encargado de despacho genera el reporte, entonces el sistema muestra un listado de todos los productos despachados por día.</p>	EPIC-001
US-008	Visualizar Datos de Solicitud	Como encargado de bodega, quiero	<p>Escenario 01: Visualización de Datos.</p>	EPIC-001

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
		visualizar los datos de solicitud, como negocio, fecha de solicitud y teléfono, para tener un registro claro de las entradas y salidas.	<p>Dado que el encargado de bodega accede a la sección de inventario, cuando selecciona la opción de visualizar datos, entonces el sistema muestra una lista con los datos de negocio, fecha de solicitud y teléfono.</p> <p>Escenario 02: Filtrado de Datos.</p> <p>Dado que el encargado de bodega desea ver información específica, cuando aplica un filtro por fecha o negocio, entonces el sistema muestra solo los registros que cumplen con los criterios seleccionados.</p>	
US-009	Registro de Datos de Clientes	Como vendedor, quiero registrar los datos de mis clientes para tener un historial de sus compras y facilitar futuras transacciones.	<p>Escenario 01: Registro de Cliente.</p> <p>Dado que el vendedor accede a la sección de registro de clientes, cuando completa el formulario con los datos del cliente y lo envía, entonces el sistema guarda la información y muestra un mensaje de confirmación.</p> <p>Escenario 02: Visualización de Clientes.</p> <p>Dado que el vendedor desea ver la lista de clientes registrados, cuando accede a la sección de clientes,</p>	EPIC-002

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			entonces el sistema muestra una lista con todos los clientes registrados.	
US-010	Registro de Pedidos de Clientes	Como vendedor, quiero registrar los pedidos de mis clientes para tener un control de las ventas y facilitar el despacho.	Escenario 01: Registro de Pedido. Dado que el vendedor se encuentra en la sección de pedidos, cuando completa el formulario de pedido y lo envía, entonces el sistema guarda la información y genera un número de pedido. Escenario 02: Visualización de Pedidos. Dado que el pedido ha sido registrado, cuando el vendedor revisa la lista de pedidos, entonces puede ver el nuevo pedido en la lista.	EPIC-002
US-011	Registro de Pedidos de Clientes	Como vendedor, quiero registrar los pedidos de mis clientes para tener un control de las ventas y facilitar el despacho.	Escenario 01: Registro de Pedido. Dado que el vendedor se encuentra en la sección de pedidos, cuando completa el formulario de pedido y lo envía, entonces el sistema guarda la información y genera un número de pedido. Escenario 02: Visualización de Pedidos. Dado que el pedido ha sido registrado, cuando el vendedor revisa la lista de	EPIC-002

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			pedidos, entonces puede ver el nuevo pedido en la lista.	
US-012	Visualización de Productos Disponibles	Como distribuidor, quiero visualizar los productos disponibles para poder realizar mis pedidos.	Escenario 01: Visualización de Productos. Dado que el distribuidor accede a la sección de productos, cuando visualiza la lista, entonces el sistema muestra todos los productos disponibles con sus respectivas descripciones y precios. Escenario 02: Búsqueda de Productos. Dado que el distribuidor desea buscar un producto, cuando ingresa el nombre en el buscador, entonces el sistema filtra la lista de productos.	EPIC-003
US-013	Registro de Pedidos	Como distribuidor, quiero registrar mis pedidos para asegurar la entrega de los productos que necesito.	Escenario 01: Registro de Pedido. Dado que el distribuidor se encuentra en la sección de pedidos, cuando completa el formulario de pedido, entonces el sistema guarda la información y actualiza el inventario. Escenario 02: Confirmación de Pedido. Dado que el distribuidor ha registrado un pedido, cuando finaliza el proceso, entonces	EPIC-003

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			el sistema muestra un mensaje de confirmación.	
US-014	Visualizar Historial de Pedidos	Como distribuidor, quiero visualizar el historial de mis pedidos para poder hacer seguimiento a mis transacciones anteriores.	<p>Escenario 01: Acceso al Historial.</p> <p>Dado que el distribuidor se encuentra en la sección de pedidos, cuando selecciona la opción de "Historial de Pedidos", entonces el sistema muestra una lista de todos los pedidos realizados con detalles como fecha, estado y productos.</p> <p>Escenario 02: Filtrado por Fecha.</p> <p>Dado que el distribuidor desea ver pedidos de un periodo específico, cuando selecciona un rango de fechas, entonces el sistema muestra solo los pedidos realizados en ese rango.</p> <p>Escenario 03: Detalles del Pedido.</p> <p>Dado que el distribuidor está revisando el historial, cuando selecciona un pedido específico, entonces el sistema muestra los detalles completos del pedido, incluyendo productos, cantidades y precios.</p>	EPIC-003
US-015	Confirmación de Pedido	Como distribuidor, quiero recibir una	Escenario 01: Envío de Confirmación.	EPIC-003

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
		confirmación de mi pedido para asegurarme de que ha sido procesado correctamente.	Dado que se ha realizado un pedido, entonces el sistema envía un correo electrónico de confirmación al distribuidor con los detalles del pedido.	
US-016	Visualizar Home de la Plataforma	Como usuario, quiero visualizar la página de inicio de la plataforma para acceder fácilmente a las principales funcionalidades.	<p>Escenario 01: Acceso a la Home. Dado que el usuario accede a la plataforma, entonces el sistema muestra la página de inicio con enlaces a las principales secciones.</p> <p>Escenario 02: Navegación desde la Home. Dado que el usuario está en la página de inicio, cuando hace clic en cualquier enlace, entonces el sistema lo redirige a la sección correspondiente.</p>	EPIC-006
US-017	Visualizar una Página No Encontrada	Como usuario, quiero ver un mensaje claro cuando accedo a una página que no existe para entender que la URL es incorrecta.	<p>Escenario 01: Página de Error 404. Dado que el usuario accede a una URL no válida, entonces el sistema muestra una página de error 404 con un mensaje claro.</p> <p>Escenario 02: Navegación desde la Página de Error. Dado que el usuario está en la página de error, cuando hace clic en el enlace de</p>	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			inicio, entonces el sistema lo redirige a la página de inicio.	
US-018	Cambiar Idioma	Como usuario, quiero poder cambiar el idioma de la interfaz de inglés a español y viceversa para que sea más fácil de usar.	Escenario 01: Cambio de Idioma. Dado que el usuario accede a la configuración de idioma, cuando selecciona un idioma diferente, entonces el sistema cambia el idioma de la interfaz. Escenario 02: Persistencia del Idioma. Dado que el usuario ha cambiado el idioma, cuando recarga la página, entonces el sistema mantiene el idioma seleccionado.	EPIC-006
US-019	Integración de Validadores en Formularios de la App Web	Como usuario, quiero que los formularios de la aplicación web tengan validadores para asegurar que los datos ingresados sean correctos.	Escenario 01: Validación de Datos Incorrectos. Dado que el usuario completa un formulario, cuando envía el formulario con datos incorrectos, entonces el sistema muestra mensajes de error específicos. Escenario 02: Validación de Datos Correctos. Dado que el usuario completa un formulario correctamente, cuando envía el formulario, entonces el sistema procesa la	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			información y muestra un mensaje de éxito.	
US-020	Gestión de Lotes de Producción	Como enólogo, quiero tener una herramienta que me ayude a gestionar mis lotes de producción de manera eficiente para poder compartir información relevante con los interesados en el proceso.	<p>Escenario 01: Visualización de Lotes.</p> <p>Dado que el enólogo se encuentra en su perfil, cuando accede a la sección de lotes, entonces el sistema muestra todos los lotes que ha gestionado.</p> <p>Escenario 02: Edición de Lotes.</p> <p>Dado que el enólogo se encuentra en su lista de lotes, cuando selecciona un lote y elige la opción de editar, entonces puede modificar la información del lote y guardar los cambios.</p> <p>Escenario 03: Eliminación de Lotes.</p> <p>Dado que el enólogo se encuentra en su lista de lotes, cuando selecciona un lote y elige la opción de eliminar, entonces se le solicita confirmación y, al confirmarla, el lote se elimina de la lista.</p>	EPIC-004
US-021	Mejora de la Experiencia del Usuario	Como usuario, quiero que la aplicación sea intuitiva y fácil de navegar para mejorar mi experiencia general.	<p>Escenario 01: Accesibilidad de Información.</p> <p>Dado que el usuario navega por la aplicación, cuando encuentra información,</p>	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			<p>entonces debe ser fácil de entender y accesible.</p> <p>Escenario 02: Recursos de Ayuda.</p> <p>Dado que el usuario tiene dificultades, cuando busca ayuda, entonces el sistema proporciona recursos útiles y accesibles.</p>	
US-022	Implementación de Funcionalidad de Búsqueda	Como usuario, quiero poder realizar búsquedas en la aplicación para encontrar rápidamente la información que necesito.	<p>Escenario 01: Búsqueda por Palabra Clave.</p> <p>Dado que el usuario está en la página de búsqueda, cuando ingresa una palabra clave en el campo de búsqueda y hace clic en "Buscar", entonces el sistema debe mostrar una lista de resultados que contengan la palabra clave en el título o descripción.</p> <p>Escenario 02: Búsqueda Sin Resultados.</p> <p>Dado que el usuario ha ingresado una palabra clave en el campo de búsqueda, cuando no hay resultados que coincidan con la búsqueda, entonces el sistema debe mostrar un mensaje que indique "No se encontraron resultados para tu búsqueda. Por favor, intenta con otra palabra clave."</p>	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
US-023	Gestión de Lotes de Producción	Como enólogo, quiero tener una herramienta que me ayude a gestionar mis lotes de producción de manera eficiente para poder compartir información relevante con los interesados en el proceso.	<p>Escenario 01: Visualización de Lotes.</p> <p>Dado que el enólogo se encuentra en su perfil, cuando accede a la sección de lotes, entonces el sistema muestra todos los lotes que ha gestionado.</p> <p>Escenario 02: Edición de Lotes.</p> <p>Dado que el enólogo se encuentra en su lista de lotes, cuando selecciona un lote y elige la opción de editar, entonces puede modificar la información del lote y guardar los cambios.</p> <p>Escenario 03: Eliminación de Lotes.</p> <p>Dado que el enólogo se encuentra en su lista de lotes, cuando selecciona un lote y elige la opción de eliminar, entonces se le solicita confirmación y, al confirmarla, el lote se elimina de la lista.</p>	EPIC-004
US-024	Gestión de Suscripción	Como productor, quiero contar con la posibilidad de suscribirme a un plan de pago para acceder a beneficios exclusivos y mejorar mi	<p>Escenario 01: Selección de Plan.</p> <p>Dado que el productor se encuentra en la sección de suscripción, cuando elige un plan de pago, entonces el sistema muestra los detalles y beneficios de ese plan.</p>	EPIC-005

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
		experiencia en la aplicación.	Escenario 02: Proceso de Suscripción. Dado que el productor ha seleccionado un plan, cuando completa el formulario de suscripción y realiza el pago, entonces el sistema confirma la suscripción y activa los beneficios correspondientes. Escenario 03: Cancelación de Suscripción. Dado que el productor desea cancelar su suscripción, cuando selecciona la opción de cancelar, entonces el sistema le solicita confirmación y, al confirmarla, cancela la suscripción y notifica al usuario.	
US-025	Mejora de la Experiencia del Usuario	Como usuario, quiero que la aplicación sea intuitiva y fácil de navegar para mejorar mi experiencia general.	Escenario 01: Accesibilidad de Información. Dado que el usuario navega por la aplicación, cuando encuentra información, entonces debe ser fácil de entender y accesible. Escenario 02: Recursos de Ayuda. Dado que el usuario tiene dificultades, cuando busca ayuda, entonces el sistema proporciona recursos útiles y accesibles.	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
US-026	Gestión de Notificaciones	Como productor, quiero recibir notificaciones sobre actualizaciones en mis lotes y solicitudes de los distribuidores para estar al tanto de la actividad en mi perfil.	Escenario 01: Notificaciones de Lote. Dado que el productor tiene lotes en curso, cuando ocurre un cambio o actualización en alguno de ellos, entonces recibe una notificación con los detalles. Escenario 02: Notificaciones de Solicitud. Dado que un distribuidor envía una solicitud al productor, cuando se recibe la solicitud, entonces el productor recibe una notificación con la información del distribuidor y el lote solicitado. Escenario 03: Configuración de Notificaciones. Dado que el productor desea personalizar sus notificaciones, cuando accede a la sección de configuración, entonces puede seleccionar el tipo de notificaciones que desea recibir y la frecuencia.	EPIC-005
US-027	Generación de Reportes	Como productor, quiero poder generar reportes sobre mi desempeño y actividad en la plataforma para tener una visión	Escenario 01: Selección de Reportes. Dado que el productor se encuentra en la sección de reportes, cuando selecciona el tipo de reporte que desea	EPIC-004

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
		general de mi rendimiento.	<p>generar, entonces el sistema muestra las opciones disponibles.</p> <p>Escenario 02: Generación de Reporte.</p> <p>Dado que el productor ha seleccionado las opciones para el reporte, cuando genera el reporte, entonces el sistema muestra los resultados en formato PDF o Excel.</p> <p>Escenario 03: Programación de Reportes.</p> <p>Dado que el productor desea recibir reportes periódicamente, cuando programa la generación de reportes, entonces el sistema envía automáticamente los reportes según la frecuencia establecida.</p>	
US-028	Reportes Personalizados	Como usuario de producción, quiero poder crear reportes personalizados para analizar datos específicos de producción.	<p>Escenario 01: Creación de Reportes Personalizados.</p> <p>Dado que el gerente accede a la sección de reportes, cuando selecciona las métricas y filtros deseados, entonces el sistema genera un reporte personalizado.</p> <p>Escenario 02: Exportación de Reportes.</p> <p>Los reportes deben poder exportarse en diferentes formatos (PDF, Excel).</p>	EPIC-004

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
US-029	Actualización de Planes de Pago	Como productor, quiero poder actualizar mi plan de pago en cualquier momento para adaptarlo a mis necesidades.	Escenario 01: Selección de Nuevo Plan. Dado que el usuario accede a la sección de suscripción, cuando selecciona un nuevo plan y confirma, entonces el sistema actualiza su plan de pago. Escenario 02: Confirmación de Actualización. El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación de la actualización.	EPIC-005
US-030	Diseño Responsive de la Interfaz	Como usuario, quiero que la interfaz de la aplicación sea responsive para poder visualizar la landing page sin problemas en cualquier dispositivo.	Escenario 01: Adaptabilidad a Diferentes Dispositivos. Dado que el usuario accede a la landing page desde un dispositivo, entonces la interfaz debe ajustarse automáticamente al tamaño de la pantalla (PC, tablet, móvil). Escenario 02: Navegación Intuitiva. Dado que el usuario está utilizando un dispositivo móvil, cuando navega por la página, entonces todos los elementos deben ser fácilmente accesibles y legibles sin necesidad de hacer zoom. Escenario 03: Pruebas de	EPIC-006

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			Usabilidad. El sistema debe ser probado en diferentes dispositivos y navegadores para asegurar que la experiencia del usuario sea consistente y sin errores.	
TS001	Obtener Datos de Usuarios	Como desarrollador backend en ElixirControl, quiero obtener la información de los usuarios productores y distribuidores a través de una API para permitir al equipo de frontend utilizar los datos del usuario en la interfaz.	Escenario 01: Obtener Datos de Usuarios Exitosamente Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Usuarios, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del usuario, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información de los usuarios en un response de formato JSON que contiene al menos un usuario con los siguientes campos: - Id: {ID del usuario} - Email: {Email del usuario} - Password: {Contraseña del usuario} - Type: {Segmento objetivo del usuario} - First name: {Nombre del usuario} - Paternal Surname: {Apellido paterno del usuario} - Maternal Surname: {Apellido materno del	

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			<p>usuario}</p> <p>Escenario 02: Obtener Datos del Usuario con Parámetro Erróneo</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Usuarios, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del usuario con un parámetro erróneo o inexistente, entonces el servidor responde con un código de estado 400 Bad Request y recibo un mensaje de error en el response indicando que el parámetro es incorrecto o no existe.</p>	
TS002	Obtener Datos de Vinificación	Como desarrollador backend en ElixirControl, quiero obtener los datos del proceso de vinificación a través de una API para permitir al equipo de frontend utilizar los datos del proceso en la interfaz.	<p>Escenario 01: Obtener Datos de Vinificación Exitosamente</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Vinificación, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del proceso de vinificación, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información del proceso de vinificación en un response de formato JSON que contiene los siguientes</p>	

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			<p>campos:</p> <ul style="list-style-type: none">- ID: {ID del proceso de vinificación}- Product ID: {ID del producto}- Producer ID: {ID del productor}- Start Date: {Fecha de inicio}- End Date: {Fecha de fin}- Status: {Estado del proceso (en curso, completado, cancelado)} <p>Escenario 02: Obtener Datos de Vinificación Exitosamente por ID</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Vinificación por ID, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del proceso de vinificación por su ID, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información del proceso de vinificación actual en un response de formato JSON.</p> <p>Escenario 03: Obtener Datos de Vinificación por ID con Parámetro Erróneo</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al</p>	

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			endpoint de Vinificación por ID, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del proceso de vinificación con un ID de parámetro erróneo o inexistente, entonces el servidor responde con un código de estado 400 Bad Request y recibo un mensaje de error en la solicitud indicando que el ID de parámetro es incorrecto o no existe.	
TS003	Obtener Datos de Inventario	Como desarrollador backend en ElixirControl, quiero obtener la información del Inventario de los productores a través de una API para permitir al equipo de frontend utilizar los datos del mismo.	Escenario 01: Obtener Datos de Inventario Exitosamente Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Inventario, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos de Inventario, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información del Inventario en un response de formato JSON que contiene al menos un registro con los siguientes campos: - ID: {ID del Registro de Inventario} - Product Id: {Id del producto} - Producer Id: {Id del productor}	

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			<ul style="list-style-type: none">- Quantity: {Cantidad en inventario}- Unit: {Unidad de medida}- Expiration Date: {Fecha de caducidad}- Batch: {Lote del producto}- Last Updated: {Última actualización} <p>Escenario 02: Obtener Datos de Inventario Exitosamente por ID</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Inventario por ID, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del Inventario por su ID, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información del Registro de Inventario actual en un response de formato JSON.</p> <p>Escenario 03: Obtener Datos de Inventario por ID con Parámetro Erróneo</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Inventario por ID, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del Inventario con un ID de parámetro erróneo o</p>	

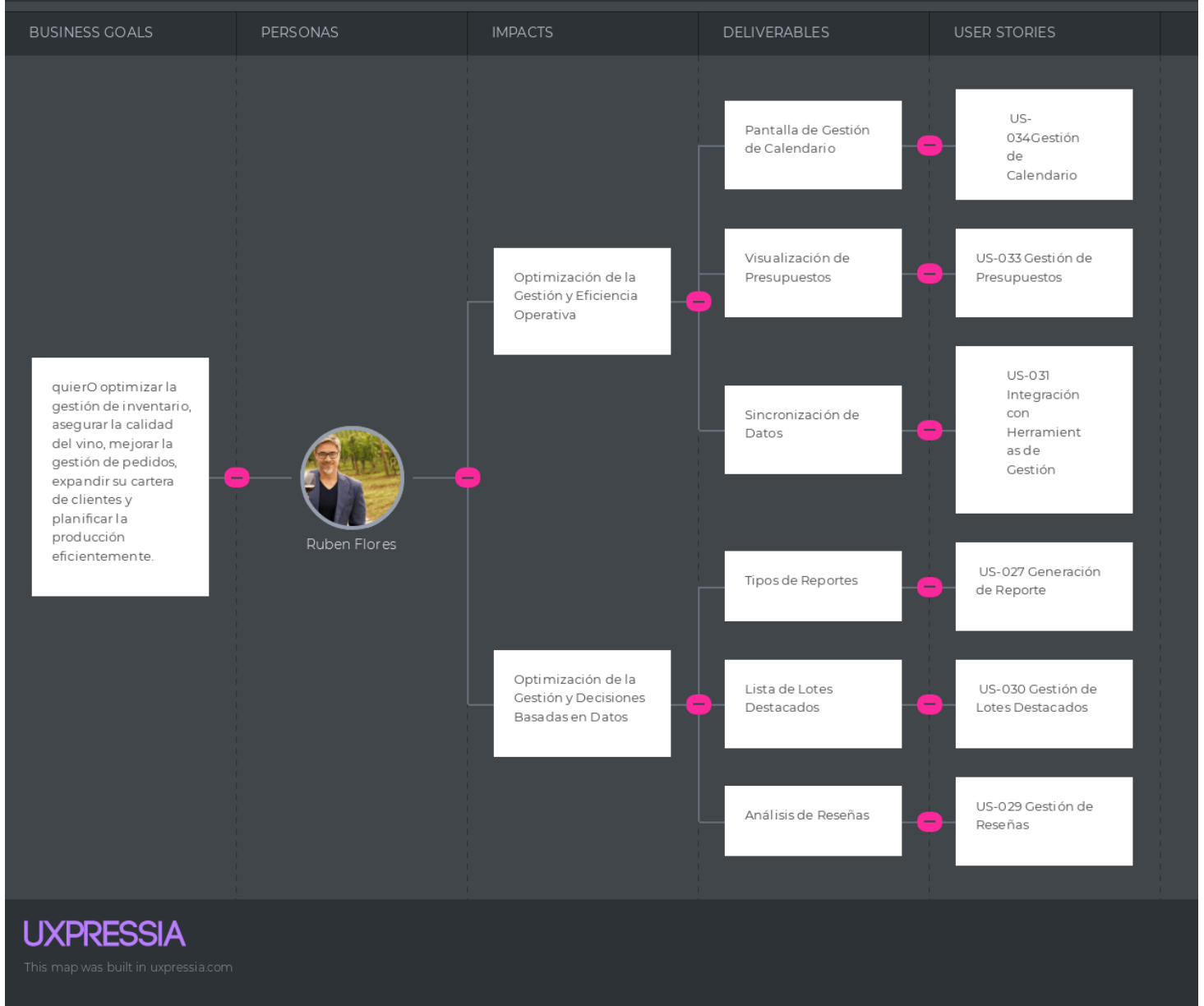
Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			inexistente, entonces el servidor responde con un código de estado 400 Bad Request y recibo un mensaje de error en la solicitud indicando que el ID de parámetro es incorrecto o no existe.	
TS004	Obtener Datos de Suscripciones de Usuarios	Como desarrollador backend en ElixirControl, quiero obtener la información de las suscripciones de los usuarios (gratis, básico y premium) a través de una API para permitir al equipo de frontend utilizar los datos de suscripción en la interfaz.	<p>Escenario 01: Obtener Datos de Suscripciones Exitosamente</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Suscripciones, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos de las suscripciones, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información de las suscripciones en un response de formato JSON que contiene al menos una suscripción con los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none">- ID: {ID de la suscripción}- UserID: {ID del usuario}- Type: {Tipo de suscripción (gratis, básico, premium)}- Start Date: {Fecha de inicio}- End Date: {Fecha de fin}- Cost: {Costo de la suscripción}- Features: {Características	

Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			<p>de la suscripción}</p> <p>Escenario 02: Obtener Datos de Suscripciones con Parámetro Erróneo</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Suscripciones, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos de las suscripciones con un parámetro erróneo o inexistente, entonces el servidor responde con un código de estado 400 Bad Request y recibo un mensaje de error en el response indicando que el parámetro es incorrecto o no existe.</p>	
TS005	Obtener Historial de Pedidos	Como desarrollador backend en ElixirControl, quiero obtener el historial de pedidos realizados por los productores a través de una API para permitir al equipo de frontend utilizar los datos de los pedidos en la interfaz.	<p>Escenario 01: Obtener Historial de Pedidos Exitosamente</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Historial de Pedidos, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del historial de pedidos, entonces el servidor responde con un código de estado 200 OK y recibo la información del historial de pedidos en un response de formato JSON que contiene</p>	

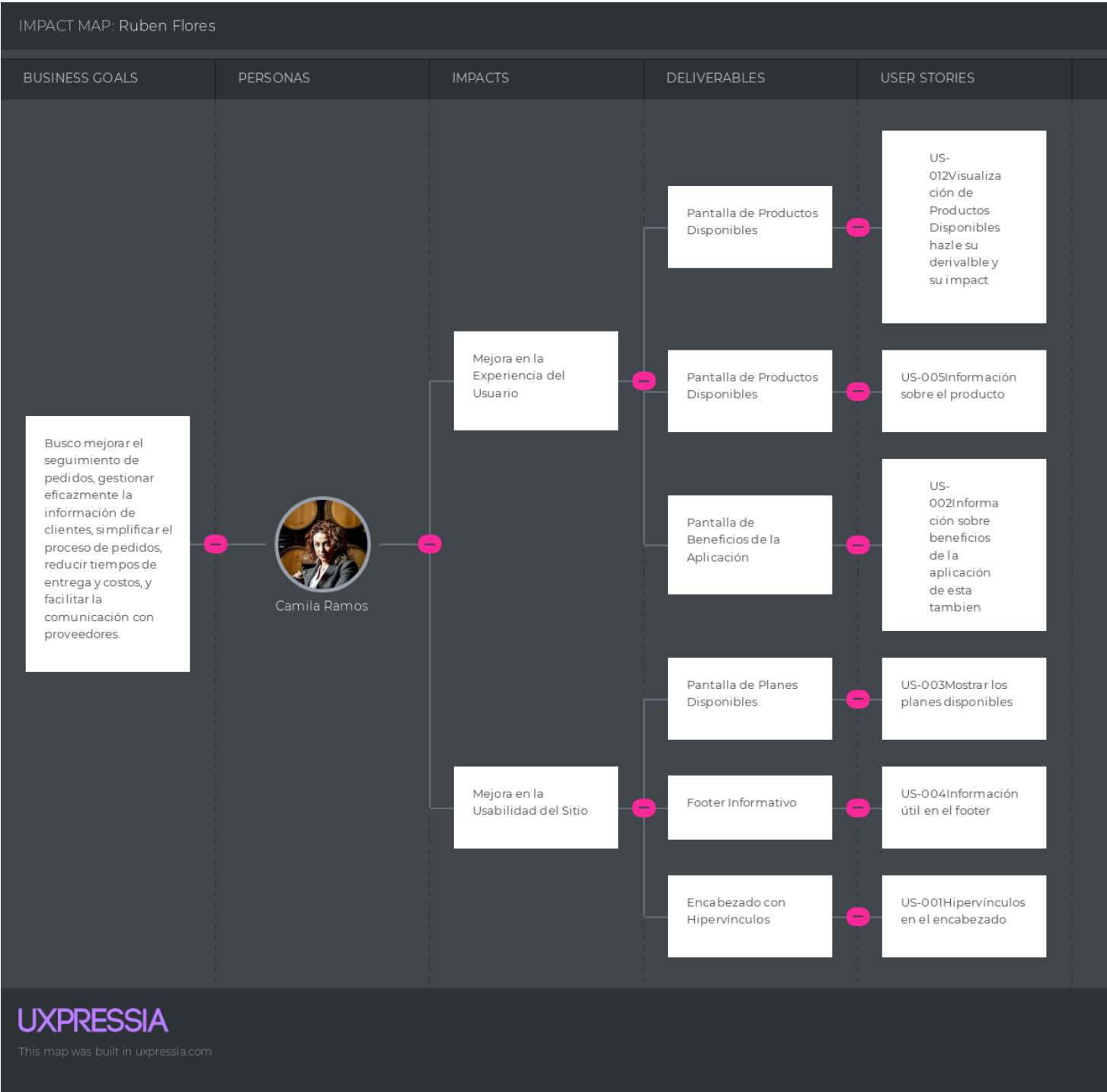
Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Epic ID
			<p>al menos un pedido con los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ID: {ID del historial} - Order ID: {ID del pedido} - Registration Date: {Fecha de registro} - Status: {Estado del pedido (pendiente, completado, cancelado)} <p>Escenario 02: Obtener Historial de Pedidos con Parámetro Erróneo</p> <p>Dado que tengo autorización en el uso de la API y al endpoint de Historial de Pedidos, cuando envío una solicitud GET para la obtención de datos del historial de pedidos con un parámetro erróneo o inexistente, entonces el servidor responde con un código de estado 400 Bad Request y recibo un mensaje de error en el response indicando que el parámetro es incorrecto o no existe.</p>	

3.3. Impact Mapping.

Ruben flores



Camila Ramos



3.4. Product Backlog.

Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1/2/3/5/8)
1	US-001	Hipervínculos en el encabezado	Como visitante de la landing page, quiero que las opciones del encabezado me dirijan a las	1

Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1/2/3/5/8)
			diferentes secciones de la Landing Page para poder navegar de forma rápida y fluida.	
2	US-002	Información sobre beneficios de la aplicación	Como usuario, quiero saber más sobre los beneficios de la aplicación web para considerar ser miembro de la aplicación.	1
3	US-004	Información útil en el footer	Como usuario, quiero que el footer contenga información útil, como datos de contacto y enlaces a políticas, para facilitar mi navegación.	1
4	US-010	Registro de Datos de Clientes	Como vendedor, quiero registrar los datos de mis clientes para tener un historial de sus compras y facilitar futuras transacciones.	2
5	US-005	Información sobre el producto	Como usuario, quiero tener acceso a información detallada sobre los productos para tomar decisiones informadas.	2
6	US-011	Registro de Pedidos de Clientes	Como vendedor, quiero registrar los pedidos de mis clientes para tener un control de las ventas y facilitar el despacho.	3
7	US-006	Registro de Entrada de Insumos	Como encargado de bodega, quiero registrar la entrada de insumos para mantener actualizado el inventario.	3
8	US-007	Registro de Salida de Productos Terminados	Como encargado de despacho, quiero registrar la salida de productos terminados para mantener actualizado el inventario.	3

Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1/2/3/5/8)
9	US-016	Visualizar Home de la Plataforma	Como usuario, quiero visualizar la página de inicio de la plataforma para acceder fácilmente a las principales funcionalidades.	3
10	US-017	Visualizar una Página No Encontrada	Como usuario, quiero ver un mensaje claro cuando accedo a una página que no existe para entender que la URL es incorrecta.	3
11	US-008	Visualizar Datos de Solicitud	Como encargado de bodega, quiero visualizar los datos de solicitud, como negocio, fecha de solicitud y teléfono, para tener un registro claro de las entradas y salidas.	5
12	US-012	Visualización de Productos Disponibles	Como distribuidor, quiero visualizar los productos disponibles para poder realizar mis pedidos.	5
13	US-013	Registro de Pedidos	Como distribuidor, quiero registrar mis pedidos para asegurar la entrega de los productos que necesito.	5
14	US-018	Cambiar Idioma	Como usuario, quiero poder cambiar el idioma de la interfaz de inglés a español y viceversa para que sea más fácil de usar.	5
15	US-019	Integración de Validadores en Formularios de la App Web	Como usuario, quiero que los formularios de la aplicación web tengan validadores para asegurar que los datos ingresados sean correctos.	5

Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1/2/3/5/8)
16	US-021	Mejora de la Experiencia del Usuario	Como usuario, quiero que la aplicación sea intuitiva y fácil de navegar para mejorar mi experiencia general.	5
17	US-022	Implementación de Funcionalidad de Búsqueda	Como usuario, quiero poder realizar búsquedas en la aplicación para encontrar rápidamente la información que necesito.	5
18	US-003	Mostrar los planes disponibles	Como visitante del landing page, quiero saber sobre los planes que tiene, para poder analizar si el plan que me ofrecen se adecúa a las necesidades de mi negocio.	8
19	US-014	Visualizar Historial de Pedidos	Como distribuidor, quiero visualizar el historial de mis pedidos para poder hacer seguimiento a mis transacciones anteriores.	8
20	US-015	Confirmación de Pedido	Como distribuidor, quiero recibir una confirmación de mi pedido para asegurarme de que ha sido procesado correctamente.	8
21	US-025	Mejora de la Experiencia del Usuario	Como usuario, quiero que la aplicación sea intuitiva y fácil de usar para mejorar mi experiencia general.	8
22	US-030	Diseño Responsive de la Interfaz	Como usuario, quiero que la interfaz de la aplicación sea responsive para poder visualizar la landing page sin problemas en cualquier dispositivo.	8
23	US-023	Gestión de Lotes de Producción	Como enólogo, quiero tener una herramienta que me ayude a gestionar mis lotes de producción de	8

Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1/2/3/5/8)
			manera eficiente para poder compartir información relevante con los interesados en el proceso.	
24	US-024	Gestión de Suscripción	Como productor, quiero contar con la posibilidad de suscribirme a un plan de pago para acceder a beneficios exclusivos y mejorar mi experiencia en la aplicación.	8
25	US-026	Gestión de Notificaciones	Como productor, quiero recibir notificaciones sobre actualizaciones en mis lotes y solicitudes de los distribuidores para estar al tanto de la actividad en mi perfil.	8
26	US-027	Generación de Reportes	Como productor, quiero poder generar reportes sobre mi desempeño y actividad en la plataforma para tener una visión general de mi rendimiento.	8
27	US-028	Reportes Personalizados	Como usuario de producción, quiero poder crear reportes personalizados para analizar datos específicos de producción.	8
28	US-029	Actualización de Planes de Pago	Como usuario, quiero poder actualizar mi plan de pago en cualquier momento para adaptarlo a mis necesidades.	8