**Minuta Sprint Planning**

Minuta No. **010** de Force Gym Management System

Fecha: 24 de marzo de 2025

Hora: 19:30

Lugar: UNA Campus Sarapiquí

**1.** **Asistentes:**

| **Colaborador** | **Estado** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| Jamyr | Presente | Development Team |
| Kevin | Presente | Development Team, Scrum Master |
| Jordi | Presente | Development Team |
| Gerald | Presente | Development Team |

**2.** **Objetivo del Sprint: (Descripción del propósito y enfoque del Sprint)**

Automatizar envío de notificaciones por correo electrónico, brindar seguridad por medio de permisos de cuentas, recuperación de contraseña y captcha en el login.

**3.** **Backlog del Sprint:**

| **ID** | **HU** | **Prioridad** | **Puntos de Historia** | **Criterios de Aceptación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FOR-664 | Creación de Contraseña Segura | Alta | 3 | 1. La contraseña debe tener mínimo 8 caracteres. 2. Debe contener al menos:  * 1 letra mayúscula * 1 letra minúscula * 1 número * 1 carácter especial  1. Debe mostrarse un mensaje de validación en caso de no cumplir. 2. Visualización de mensaje de éxito al cumplir los requisitos. |
| FOR-603 | Eliminar botón de Descargar usuarios | Alta | 0 | 1. El botón de “Descargar usuarios” ya no debe ser visible. 2. La eliminación no debe causar errores en la pantalla. 3. Toda la funcionalidad restante debe permanecer intacta. |
| FOR-604 | Eliminar botón de Descargar plantillas | Alta | 0 | 1. Botón “Descargar plantillas” no debe estar visible. 2. No debe haber errores en la pantalla después de eliminarlo. 3. Las demás funciones de plantillas deben operar normalmente. |
| FOR-605 | Confirmación para hacer logout | Alta | 1 | 1. Mostrar modal de confirmación al hacer logout. 2. Modal debe tener botones “Cancelar” y “Confirmar”. 3. Al cancelar, el usuario permanece logueado. 4. Al confirmar, la sesión se cierra y redirige al login. |
| FOR-608 | Documento de Medidas en PDF y Excel con todos los datos, incluyendo nombre del cliente | Alta | 1 | 1. Botones para exportar a PDF y Excel visibles. 2. Exportación debe incluir:  * Datos de tabla * Datos adicionales (detalle)  1. Los archivos se deben descargar correctamente. 2. Nombres correctos de los archivos generados. |
| FOR-613 | Input de contraseña con opción para mostrar/ocultar | Alta | 1 | 1. Input debe ocultar la contraseña por defecto. 2. El icono para mostrar/ocultar debe estar visible. 3. Al hacer clic, alterna entre texto visible y oculto. |
| FOR-217 | Ver más información de Plantilla de Notificación | Alta | 0 | 1. Debe haber un botón o enlace para ver más información. 2. Al hacer clic, se debe abrir modal o nueva vista con detalles completos. 3. Toda la información debe estar visible sin truncamientos. |
| FOR-279 | Investigar Whatsapp API | Alta | 2 | 1. Documentar qué opciones ofrece la API oficial de WhatsApp. 2. Definir requisitos para integrar. 3. Analizar costos, límites y políticas de uso. |
| FOR-472 | Implementar Whatsapp API | Alta | 2 | 1. Integración exitosa con la API (envío de mensajes desde la app). 2. Autenticación correcta con tokens configurados. 3. Mensaje de prueba enviado y recibido correctamente. 4. Manejo de errores (token vencido, números inválidos). |
| FOR-254 | Recuperar listado de Clientes para notificar | Alta | 2 | 1. La API debe devolver correctamente el listado de clientes. 2. Datos esenciales: Nombre, número, estado, etc. 3. Manejar correctamente cuando no hay clientes. |
| FOR-235 | Crear modal con lista de clientes para notificar | Alta | 1 | 1. Modal debe abrirse correctamente. 2. Mostrar listado recuperado del API. 3. Permitir selección de clientes para notificación. |
| FOR-446 | Crear modal para visualizar y seleccionar una plantilla de notificación | Alta | 2 | 1. Modal debe mostrar listado de plantillas. 2. Permitir selección de una plantilla. 3. Mostrar detalles básicos al seleccionar. |
| FOR-453 | Implementar funcionalidad de configuración de notificaciones | Media | 2 | 1. Permitir configurar:  * Plantillas predeterminadas * Canales de envío (Email, WhatsApp)  1. Guardar configuraciones correctamente. 2. Mostrar feedback visual al guardar. |
| FOR-283 | Envío automatizado de emails | Alta | 5 | 1. El sistema debe enviar un email automáticamente cuando se cumpla una condición. 2. El email debe contener la información correcta según el tipo de notificación. |
| FOR-462 | Revisar validaciones de Usuario | Media | 0 | * El sistema debe impedir el registro si hay campos obligatorios vacíos. * El sistema debe validar que el correo tenga el formato correcto. * No se debe permitir nombres de usuario duplicados. |
| FOR-464 | Revisar validaciones de Gastos | Media | 0 | 1.registro de gasto solo con datos válidos  2.Mensaje de error cuando falta información obligatoria.  3.Validación de monto en formato numérico  4.Restricción de fechas futuras en el registro de gastos |
| FOR-463 | Revisar validaciones de Ingresos | Media | 0 | 1.registro de ingreso solo con datos válidos  2.Mensaje de error cuando falta información obligatoria.  3.Validación de monto en formato numérico  4.Restricción de fechas futuras en el registro de ingreso |
| FOR-461 | Revisar validaciones de Cliente | Media | 0 | 1.El sistema debe impedir el registro si hay campos obligatorios vacíos.  2.El sistema debe validar que el correo tenga el formato correcto.  3.No permitir duplicidad en números de identificación.  4.Manejo de errores cuando se ingresan datos inválidos. |
| FOR-458 | Revisar validaciones de Inventario | Media | 0 | 1.Registro de productos solo con datos completos  2.Devolver error si faltan datos esenciales  3. Validación de números positivos en cantidades de stock |
| FOR-465 | Revisar validaciones de Medidas Corporales | Media | 0 | 1.No se permiten valores negativos en ninguna medida  2.Se debe mostrar un mensaje de error cuando un dato es inválido  3.Verificar que la fecha de la medición no sea futura |
| FOR-460 | Revisar validaciones de Plantilla | Media | 0 | 1. Creación de plantilla solo con nombre único  2.rechazar intentos de duplicar nombres de plantillas  3.Manejo de errores cuando faltan campos obligatorios  4. Validar longitud máxima del contenido de la plantilla. |
| FOR-315 | Recuperación de contraseña | Media | 5 | Poder cambiar la contraseña para volver a entrar al sistema |
| FOR-371 | Permisos en Usuarios | Media | 2 | 1.Solo usuarios con permisos pueden modificar otros usuarios  2.Validar los roles antes de permitir cambios  3. Solo los administradores deben poder cambiar roles de usuarios |
| FOR-357 | Permisos en Ingresos Económicos | Media | 1 | 1.Solo usuarios autorizados pueden ver y modificar ingresos económicos  2.Los ingresos solo pueden ser modificados por usuarios con permisos específicos  3.Los reportes de ingresos deben estar restringidos a usuarios no autorizados |
| FOR-364 | Permisos en Gastos Económicos | Media | 1 | 1.Solo usuarios autorizados pueden ver y modificar gastos económicos  2.Los gastos solo pueden ser modificados por usuarios con permisos específicos  3.Los reportes de gastos deben estar restringidos a usuarios no autorizados |
| FOR-373 | Permisos en Inventario | Media | 1 | 1. Solo usuarios autorizados pueden modificar el inventario.  2.La consulta del inventario debe estar disponible solo para usuarios con permisos  3.Restricción en la exportación del inventario |
| FOR-376 | Permisos en Balance Económico | Media | 1 | 1.Solo usuarios autorizados pueden acceder al balance económico |
| FOR-348 | Implementación de captcha | Media | 5 | * El sistema debe incluir un captcha en el formulario de login. * El captcha debe ser obligatorio antes de enviar el formulario. * Si el captcha no es válido, el sistema debe mostrar un mensaje de error. |
| FOR-399 | Investigar librería para creación de gráficos | Media | 3 | * Se debe analizar mas de 1 librería para la creación de gráficos. * Se deben documentar ventajas y desventajas de cada una. * Se debe definir cuál será utilizada en el proyecto y por qué. |
| FOR-407 | Crear la vista en la que se visualicen los 3 gráficos | Media | 3 | * Las vista para mostrar tres gráficos en una disposición clara y organizada. |
| FOR-397 | Crear gráfico de gastos económicos | Medio | 2 | Se debe generar un gráfico con los datos de gastos económicos.  El gráfico debe permitir visualizar la información de manera clara.  Debe haber una opción para filtrar los datos. |
| FOR-316 | Crear gráfico de ingresos económicos | Medio | 1 | Se debe mostrar un gráfico con los ingresos económicos.  Los datos deben reflejarse correctamente.  Debe haber una opción de filtrado. |
| FOR-401 | Crear gráfico de balance económico | Medio | 1 | Se debe generar un gráfico con el balance económico.  La información debe mostrarse de manera clara.  El usuario debe poder filtrar la información. |
| FOR-409 | Filtrar datos económicos | Medio | 2 | El sistema debe permitir filtrar datos  Los datos filtrados deben actualizarse en los gráficos y reportes.  La interfaz debe ser intuitiva para aplicar los filtros. |
| FOR-146 | Generar reportes de Balance Económico en Excel | Medio | 3 | El sistema debe generar un reporte en formato Excel.  El archivo debe contener los datos filtrados.  El archivo debe ser descargable. |
| FOR-466 | Generar reportes de Balance Económico en PDF | Medio | 2 | El sistema debe generar un reporte en formato PDF.  El PDF debe contener los datos correctos y estar bien formateado. |
| FOR-288 | Crear vista de dashboard | Medio | 3 | La vista debe mostrar datos clave en un solo lugar.  Debe incluir gráficos y resúmenes de información.  La interfaz debe ser intuitiva. |
| **Total** | --- | --- | 58 | --- |

**4.** **Desglose de Tareas**

| **ID** | **Tarea** | **Asignado a** | **Estimación (hrs)** |
| --- | --- | --- | --- |
| FOR-666 | Mostrar mensajes de error si la contraseña no cumple con los requisitos. | Kevin | 1.5 |
| FOR-665 | Definir los requisitos de la contraseña (mínimo y máximo de caracteres, caracteres obligatorios) | Kevin | 1.5 |
| FOR-621 | Identificar y eliminar el botón correspondiente en la vista. | Jamyr | 0 |
| FOR-622 | Eliminar también cualquier lógica asociada a la descarga de usuarios si no se usa en otra parte. | Jamyr | 0 |
| FOR-623 | Buscar y eliminar el botón en la vista donde se muestra. | Jamyr | 0 |
| FOR-624 | Revisar si hay funciones asociadas a este botón y eliminarlas si no son necesarias. | Jamyr | 0 |
| FOR-625 | Agregar un modal de confirmación al hacer clic en “Logout”. | Kevin | 0.3 |
| FOR-626 | Configurar el modal con las opciones “Cancelar” y “Cerrar sesión”. | Kevin | 0.3 |
| FOR-627 | Probar que el usuario no se desloguee sin confirmar. | Kevin | 0.3 |
| FOR-631 | Modificar la exportación de PDF para incluir el nombre del cliente y todos los datos. | Jordi | 0.3 |
| FOR-632 | Hacer lo mismo en la exportación a Excel. | Jordi | 0.3 |
| FOR-633 | Probar exportaciones para asegurarse que la información esté completa. | Jordi | 0.3 |
| FOR-643 | Modificar el input de contraseña para incluir un icono de “ver/ocultar contraseña”. | Kevin | 1 |
| FOR-249 | Mostrar todos los campos de la Plantilla de Notificación en el modal | Kevin | 0 |
| FOR-251 | Crear el modal para mostrar la información completa de Plantilla de Notificación | Kevin | 0 |
| FOR-282 | Investigar si es posible redireccionar con un mensaje para una lista de números de teléfono | Jordi | 1 |
| FOR-280 | Investigar cómo funciona con la documentación de la API | Jordi | 1 |
| FOR-684 | Configurar autenticación con la API de WhatsApp | Jordi | 1 |
| FOR-685 | Desarrollar función de envío de mensajes | Jordi | 1 |
| FOR-274 | Crear endpoint para solicitar listado de clientes con fecha de aniversario | Kevin | 0.3 |
| FOR-273 | Crear endpoint para solicitar listado de clientes con cumpleaños | Kevin | 0.3 |
| FOR-272 | Crear endpoint para solicitar listado de clientes con membresía vencida | Kevin | 0.3 |
| FOR-269 | Crear stored procedure para seleccionar clientes con fecha de aniversario | Kevin | 0.3 |
| FOR-266 | Crear stored procedure para seleccionar clientes con fecha de cumpleaños | Kevin | 0.3 |
| FOR-264 | Crear stored procedure para seleccionar clientes con fecha de vencimiento de membresía | Kevin | 0.3 |
| FOR-694 | Diseñar el modal con lista cargada | Kevin | 1 |
| FOR-697 | Poder cambiar de plantilla | Kevin | 0.5 |
| FOR-696 | Cargar plantillas | Kevin | 1 |
| FOR-695 | Mostrar modal | Kevin | 0.5 |
| FOR-699 | Poder cambiar los clientes a enviar notificación | Jordi | 1 |
| FOR-698 | Poder cambiar el mensaje | Jordi | 1 |
| FOR-287 | Implementar la automatización de emails | Jamyr | 3 |
| FOR-286 | Investigar cómo automatizar emails | Jamyr | 2 |
| FOR-670 | Validar que no se dupliquen datos de (correo electrónico, nombre de usuario) | Kevin | 0.3 |
| FOR-669 | Revisar mensajes de error en caso de datos inválidos | Kevin | 0.3 |
| FOR-668 | Revisar la validación en todos los campos del form crear/editar | Kevin | 0.3 |
| FOR-678 | Revisar que mensajes de error sean claros | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-677 | Verificar que la descripción sea obligatoria | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-676 | Verificar que no se permita una fecha futura | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-678 | Validar que los ingresos registrados sean positivos | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-674 | Revisar que los mensajes de error sean claros | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-673 | Verificar que la descripción del ingresos sea obligatorio | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-672 | Asegurar que la fecha del ingreso no sea futura | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-671 | Validar que los datos de montos ingresados sean numéricos y positivos | Gerald Calderon | 0.1 |
| FOR-683 | Revisar que los mensajes de error sean claros | Jordi | 0.1 |
| FOR-682 | Comprobar que la fecha de registro no sea futura | Jordi | 0.1 |
| FOR-681 | Asegurar que el teléfono tenga el formato correcto | Jordi | 0.1 |
| FOR-680 | Verificar que el número de identificación sea único y válido | Jordi | 0.1 |
| FOR-679 | Validar que los campos importantes no estén vacíos | Jordi | 0.1 |
| FOR-692 | Verificar que los datos ingresados se reflejen correctamente en los reportes | Jordi | 0.1 |
| FOR-691 | Asegurar que la fecha de medición no sea futura | Jordi | 0.1 |
| FOR-690 | No permitir valores negativos | Jordi | 0.1 |
| FOR-689 | Validar que todas las mediciones sean valores numéricos | Jordi | 0.1 |
| FOR-693 | Validar que el nombre de la plantilla no esté vacío | Jordi | 0.1 |
| FOR-346 | Implementar recuperación de contraseña | Jamyr | 3 |
| FOR-328 | Enviar correo automático con link para recuperar contraseña | Jamyr | 1 |
| FOR-324 | Diseño de la vista de recuperar contraseña | Jamyr | 1 |
| FOR-372 | Validar que sólo Administradores puedan acceder a Usuarios | Gerald Calderon | 2 |
| FOR-362 | Validar que sólo Administradores puedan acceder a Ingresos Económicos | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-367 | Validar que sólo Administradores puedan acceder a Gastos Económicos | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-374 | Validar que sólo Administradores puedan acceder a Inventario | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-379 | Validar que sólo Administradores puedan acceder a Balance Económico | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-353 | Implementar captcha como validación en el login | Jamyr | 4 |
| FOR-351 | Investigar la implementación de catpcha | Jamyr | 1 |
| FOR-400 | Investigar cómo se puede implementar alguna librería para la creación de gráficos en base a la data | Gerald Calderon | 3 |
| FOR-411 | Crear el filtrador de los datos económicos | Gerald Calderon | 3 |
| FOR-410 | Crear los recuadros en los cuales se mostrarán los gráficos | Gerald Calderon | 2 |
| FOR-404 | Generar un gráfico en base a los datos de gastos económicos | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-398 | Solicitar gastos económicos con lapso de tiempo (día, semana, quincena, mes, trimestre, semestre y anual) | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-403 | Generar un gráfico en base a los datos de ingresos económicos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-396 | Solicitar ingresos económicos con lapso de tiempo (día, semana, quincena, mes, trimestre, semestre y anual) | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-405 | Generar un gráfico en base a los datos de ingresos y gastos económicos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-402 | Solicitar ingresos y gastos económicos con lapso de tiempo (día, semana, quincena, mes, trimestre, semestre y anual) | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-412 | Implementar funcionalidad que cambie el lapso de tiempo de los datos económicos | Jordi | 2 |
| FOR-522 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que poseen | Jordi | 1 |
| FOR-521 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Jordi | 0.3 |
| FOR-520 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Jordi | 0.3 |
| FOR-519 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Jordi | 0.3 |
| FOR-526 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que posee | Jordi | 0.3 |
| FOR-525 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Jordi | 0.3 |
| FOR-523 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Jordi | 0.3 |
| FOR-524 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Jordi | 0.3 |
| FOR-295 | Añadir ícono a barra de navegación | Jordi | 1 |
| FOR-292 | Crear la vista: logo, 3 recuadros (gráficos) e ícono de campa de notificaciones | Jordi | 2 |

**5. Casos de prueba**

| **ID** | **Caso de Prueba** | **Pasos** | **Resultado Esperado** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FOR-664.1 | Validar creación de contraseña segura | 1. Ingresar contraseña con menos de 8 caracteres y clic en enviar.  2. Ingresar contraseña sin número y carácter especial, click enviar.  3. Ingresar contraseña válida (ej. “Abcdefg1!”) y click enviar. | 1.Muestra error por longitud insuficiente.  2. Muestra error por no cumplir requisitos.  3. Contraseña aceptada correctamente. | Pendiente |
| FOR-603.1 | Validar eliminación de botón Descargar usuarios | 1. Ingresar a pantalla de usuarios. 2. Verificar que el botón “Descargar usuarios” no se muestra. 3. Validar que no hay errores en la consola y que la funcionalidad de la pantalla es correcta. | Botón eliminado correctamente, pantalla funciona sin errores. | Pendiente |
| FOR-604.1 | Validar eliminación de botón Descargar plantillas | 1. Ingresar a pantalla plantillas. 2. Verificar que el botón “Descargar plantillas” no se muestra. 3. Validar funcionamiento normal de otras funciones. | Botón eliminado correctamente, sin afectar otras funcionalidades. | Pendiente |
| FOR-605.1 | Validar modal de confirmación para logout | 1. Click en botón logout. 2. Verificar que aparece modal de confirmación con botones “Cancelar” y “Confirmar”. 3. Click en “Cancelar” y validar que no cierra sesión. 4. Click en “Confirmar” y validar cierre de sesión y redirección a login. | Modal funciona correctamente y comportamiento esperado para cada opción. | Pendiente |
| FOR-608.1 | Validar exportación completa de medidas en PDF y Excel | 1. Verificar presencia de botones exportar PDF y Excel. 2. Click en exportar PDF y validar descarga con datos completos. 3. Click en exportar Excel y validar descarga con datos completos. 4. Validar nombre de archivo descargado.5. Probar exportación cuando no hay datos (archivo vacío o mensaje claro). | Archivos descargados correctamente con todos los datos, nombre adecuado y sin errores incluso si no hay datos. | Pendiente |
| FOR-613.1 | Validar funcionamiento de input contraseña mostrar/ocultar | 1. Ingresar texto en input, verificar oculto por defecto. 2. Click en icono mostrar y verificar que la contraseña es visible. 3. Click nuevamente para ocultar. | Input funciona correctamente, alterna visibilidad de contraseña. | Pendiente |
| FOR-217.1 | Validar vista de detalle de plantilla | 1. Click en botón “Ver más” de plantilla. 2. Verificar que se muestra información completa en modal o vista. 3. Cerrar modal correctamente. | Información detallada visible y modal funcional. | Pendiente |
| FOR-279.1 | Validar entrega de documentación de WhatsApp API | 1. Revisar documentación técnica generada. 2. Verificar que contenga autenticación, endpoints, costos, restricciones y pasos de integración. | Documento completo con toda la información necesaria para integración. | Pendiente |
| FOR-472.1 | Validar enví­o de mensajes por WhatsApp API | 1. Ingresar número válido y enviar mensaje, verificar recepción. 2. Ingresar número inválido, validar error mostrado. 3. Usar token inválido, validar error autenticación. 4. Verificar que los logs registran cada intento correctamente. | La API funciona correctamente para casos válidos e inválidos, errores manejados y logs correctos. | Pendiente |
| FOR-254.1 | Validar recuperación de listado de clientes | 1. Consultar API para obtener lista de clientes. 2. Validar datos correctos. 3. Validar comportamiento si la lista está vacía. | Lista de clientes recibida correctamente o mensaje adecuado si está vacía. | Pendiente |
| FOR-235.1 | Crear modal con lista de clientes para notificar | 1. Click en abrir modal plantillas. 2. Visualizar lista completa. 3. Seleccionar plantilla y confirmar. 4. Verificar que plantilla se refleja correctamente. | Modal funcional, selección correcta y reflejada en formulario. |  |
| FOR-446.1 | Crear modal para visualizar y seleccionar una plantilla de notificación | 1. Click en abrir modal plantillas. 2. Visualizar lista completa. 3. Seleccionar plantilla y confirmar. 4. Verificar que plantilla se refleja correctamente. | Modal funcional, selección correcta y reflejada en formulario. |  |
| FOR-453.1 | Implementar funcionalidad de configuración de notificaciones | 1. Cambiar plantilla predeterminada. 2. Activar/desactivar canales. 3. Guardar configuración. 4. Verificar mensajes de éxito o error. | Configuración guardada correctamente, mensajes claros al usuario. |  |
| FOR-283.1 | Envío automatizado de email | 1. Generar un evento que dispare el envío de un email  2. Verificar si el email llega a la bandeja de entrada del usuario.  3. Verificar que el contenido del email sea correcto. | El email debe enviarse automáticamente cuando se cumpla la condición, el contenido debe ser correcto | Pendiente |
| FOR-462.1 | Revisar validaciones de Usuario | 1. Intentar registrar un usuario sin completar los campos obligatorios.  2. Ingresar un correo en formato incorrecto.  3. Intentar registrar un usuario con un nombre de usuario ya existente.  4. Ingresar datos válidos y completar el registro exitosamente. | Se deben mostrar mensajes de error cuando haya datos incorrectos y permitir el registro solo con información válida. | Pendiente |
| FOR-464.1 | Validaciones en registros de gastos | 1. Ingresar un monto negativo.  2. Dejar el campo de monto vacío.  3. Ingresar un monto válido. | Solo los valores válidos deben ser aceptados. | Pendiente |
| FOR-463.1 | Validaciones en registros de ingresos | 1. Ingresar un ingreso sin descripción.  2. Ingresar un monto negativo.  3. Ingresar datos correctos. | Solo los valores válidos deben ser aceptados. | Pendiente |
| FOR-461.1 | Validaciones en datos de clientes | 1. Dejar campos obligatorios en blanco.  2. Ingresar un número de cédula inválido.  3. Ingresar datos válidos. | Se deben validar los campos y rechazar formatos incorrectos. | Pendiente |
| FOR-458.1 | Validaciones en inventario | 1. Intentar registrar un producto sin nombre.  2. Ingresar una cantidad negativa.  3. Registrar un producto correctamente. | Solo los datos válidos deben ser aceptados. | Pendiente |
| FOR-465.1 | Validaciones en medidas corporales | 1. Intentar registrar una medida sin datos  2. Registrar valores correctos. | Se deben validar los campos y rechazar valores no permitidos. | Pendiente |
| FOR-460.1 | Validaciones en plantillas | 1. Crear una plantilla sin datos.  2. Ingresar datos en formatos incorrectos.  3. Crear una plantilla válida. | Se debe validar el contenido de la plantilla. | Pendiente |
| FOR-315.1 | Recuperación de contraseña | 1. Ingresar un correo inválido.  2. Ingresar un correo no registrado. | Se debe enviar el correo de recuperación solo a usuarios registrados. | Pendiente |
| FOR-371.1 | Permisos en usuarios | 1. Intentar acceder a una función sin permisos.  2. Asignar permisos a un usuario.  3. Verificar acceso después del cambio. | Los permisos deben aplicarse correctamente y solo permitir ciertas o todas las acciones según el rol | Pendiente |
| FOR-357.1 | Permisos en ingresos económicos | 1. Intentar acceder sin permisos.  2. Asignar permisos.  3. Confirmar el acceso correcto. | Solo los usuarios con permisos deben acceder a ingresos económicos | Pendiente |
| FOR-364.1 | Permisos en gastos económicos | 1. Intentar modificar gastos sin permisos.  2. Asignar permisos y probar acceso. | Los cambios solo deben permitirse a usuarios autorizados. | Pendiente |
| FOR-373.1 | Permisos en inventario | 1. Intentar editar el inventario sin permisos.  2. Asignar permisos y validar cambios. | Solo los usuarios con permisos deben editar. | Pendiente |
| FOR-376.1 | Permisos en balance económico | 1. Intentar ver el balance sin permisos.  2. Asignar permisos y verificar acceso. | El acceso debe restringirse a usuarios autorizados. | Pendiente |
| FOR-397.1 | Revisar datos del grafico | 1.Ingresar a la sección de gastos económicos.  2.Verificar que el gráfico se visualice correctamente.  3.Filtrar los datos y validar que el gráfico se actualice. | 1.El gráfico muestra los datos correctos.  2.La funcionalidad de filtrado actualiza correctamente el gráfico. | Pendiente |
| FOR-316.1 | Revisar datos del gráfico | 1.Acceder a la vista de ingresos económicos.  2.Validar que el gráfico se visualice con los datos correctos.  3.Aplicar filtros y verificar la actualización del gráfico. | 1.El gráfico se genera correctamente con los ingresos económicos.  2.El filtro permite actualizar los datos de manera correcta. | Pendiente |
| FOR-401.1 | Revisar datos del gráfico | 1.Acceder a la vista de balance económico.  2.Validar la correcta visualización del gráfico.  3.Aplicar filtros y revisar la actualización del gráfico | 1.El gráfico muestra correctamente el balance económico.  2.Los filtros funcionan correctamente | Pendiente |
| FOR-409.1 | Revisar filtros de datos economicos | 1.Acceder a la sección de datos económicos.  2.Aplicar filtros.  3.Verificar que los datos se actualicen correctamente en la vista. | 1.Los datos filtrados se reflejan 2.correctamente en los gráficos y reportes. | Pendiente |
| FOR-146.1 | Prueba de reporte de balance economico de excel | 1.Acceder a la opción de generar reporte.  2.Descargar el archivo Excel.  3.Abrir el archivo y validar que contenga los datos correctos. | 1.Se genera y descarga un archivo Excel con los datos correctos. | Pendiente |
| FOR-466.1 | Prueba de reporte de balance economico pdf | 1.Generar un reporte en PDF.  2.Descargar y abrir el archivo.  3.Validar que los datos sean correctos y legible | 1.Se genera un PDF con los datos correctos y bien presentados. | Pendiente |
| FOR-288.1 | Prueba de vista | 1.Acceder a la vista del dashboard.  2.Validar que los elementos se visualicen correctamente.  3.Interactuar con la vista y verificar la actualización de datos. | 1.El dashboard muestra los datos correctamente y de forma intuitiva. | Pendiente |

**6.** **Riesgos y Dependencias: (Lista de riesgos y cómo mitigarlos)**

No aplica.

7. **Acuerdos y Compromisos: (Decisiones clave tomadas en la reunión)**

No aplica.