**Minuta Sprint Planning**

Minuta No. **001** de Force Gym Management System

Fecha: 10 de marzo de 2025

Hora: 20:30

Lugar: UNA Campus Sarapiquí

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

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

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

Posibilitar a los usuarios del sistema la exportación de la información de los datos a documentos PDF o Excel como representación de reportes. Además, tener el módulo de Medidas Corporales para guardar el progreso de los clientes del gimnasio.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **HU** | **Prioridad** | **Puntos de Historia** | **Criterios de Aceptación** |
| FOR-195 | Como administrador o colaborador, quiero agregar el nombre del contacto de emergencia del cliente. | Alta | 2 | 1. Debe haber un input en el formulario de cliente que me permita agregar el nombre de la persona que va a ser el contacto de emergencia.  2. Se debe guardar el nombre de la persona de contacto de emergencia en la base de datos.  3. Se debe visualizar los nombres de los contactos de emergencia de cada cliente al ver más información sobre sus registros. |
| FOR-199 | Como administrador o colaborador, quiero modificar el campo de contacto de emergencia existente. | Alta | 1 | 1. Se debe recuperar los nombres de contacto de emergencia de los clientes desde la base de datos.  2. Al darle click en editar a un cliente se debe precargar el nombre de contacto de emergencia en el input correspondiente.  3. Debe poderse editar el contacto de emergencia en la base de datos. |
| FOR-129 | Como administrador o colaborador, quiero ver un modal para elegir el tipo de documento a exportar. | Media | 2 | 1. Se debe ver un modal que muestre la opción de PDF y Excel al dar click en Descargar. 2. Se debe poder clickear en cualquiera de las 2 opciones.  3. Se debe ver un mensaje de confirmación para exportar al tipo de documento elegido. |
| FOR-123 | Como administrador, quiero exportar datos a Excel o PDF. | Media | 5 | 1. Debe poderse exportar los datos de las tablas a archivos PDF o Excel.  2. Debe ser un proceso de exportación rápido y sencillo. |
| FOR-141 | Como administrador, quiero generar reportes de gastos económicos en Excel. | Alta | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Gastos.  2. Debe verse el modal para escoger Excel como tipo de documento.  3. Debe poder seleccionarse Excel como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento Excel en el dispositivo.  5. El documento Excel debe contener la información correspondiente de gastos económicos. |
| FOR-467 | Como administrador, quiero generar reportes de gastos económicos en PDF. | Alta | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Gastos.  2. Debe verse el modal para escoger PDF como tipo de documento.  3. Se debe poder seleccionar PDF como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento PDF en el dispositivo.  5. El documento PDF debe contener la información correspondiente de gastos económicos. |
| FOR-132 | Como administrador, quiero generar reportes de ingresos económicos en Excel. | Alta | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Ingresos.  2. Debe verse el modal para escoger Excel como tipo de documento.  3. Debe poder seleccionarse Excel como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento Excel en el dispositivo.  5. El documento Excel debe contener la información correspondiente de ingresos económicos. |
| FOR-469 | Como administrador quiero generar reportes de Ingresos Económicos en PDF | Media | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Ingresos.  2. Debe verse el modal para escoger PDF como tipo de documento.  3. Se debe poder seleccionar PDF como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento PDF en el dispositivo.  5. El documento PDF debe contener la información correspondiente de ingresos económicos. |
| FOR-150 | Como administrador quiero generar reportes de Inventario en Excel | Media | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Inventario.  2. Debe verse el modal para escoger Excel como tipo de documento.  3. Se debe poder seleccionar Excel como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento Excel en el dispositivo.  5. El documento Excel debe contener la información correspondiente de Inventario. |
| FOR-470 | Como administrador quiero generar reportes de Inventario en PDF | Media | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Inventario.  2. Debe verse el modal para escoger PDF como tipo de documento.  3. Se debe poder seleccionar PDF como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento PDF en el dispositivo.  5. El documento PDF debe contener la información correspondiente de Inventario. |
| FOR-126 | Generar reportes de Clientes en Excel | Media | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Clientes.  2. Debe verse el modal para escoger Excel como tipo de documento.  3. Se debe poder seleccionar Excel como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento Excel en el dispositivo.  5. El documento Excel debe contener la información correspondiente de Clientes. |
| FOR-471 | Como administrador quiero generar reportes de Clientes en PDF | Media | 2 | 1. Se debe ver el botón Descargar en el módulo Clientes.  2. Debe verse el modal para escoger PDF como tipo de documento.  3. Se debe poder seleccionar PDF como tipo de documento.  4. Se debe descargar un documento Excel en el dispositivo.  5. El documento PDF debe contener la información correspondiente de Clientes. |
| FOR-422 | Como administrador o colaborador quiero ver una vista del módulo Medidas Corporales | Alta | 2 | 1.La vista debe permitir visualizar medidas registradas de cada cliente  2. Debe incluir filtros por fecha  3.La información debe mostrarse de manera estructurada y fácil de entender |
| FOR-224 | Como administrador o colaborador, quiero ver un botón en cada cliente que me envíe a la tabla de medidas corporales | Media | 2 | 1.Cada cliente en la lista debe tener un botón que redirige a su historial de medidas  2.La redirección debe ser fluida y sin recargas innecesarias de la página  3.El botón debe estar visible y accesible en la interfaz de usuario |
| FOR-137 | Como administrador, quiero leer las medidas corporales. | Media | 3 | 1. Se debe poder obtener todas las medidas corporales almacenadas en tbMeasurement.  2. Se debe poder filtrar por fecha de medición.  3. El stored procedure debe retornar los datos en un formato correcto. |
| FOR-157 | Como administrador, quiero registrar medidas corporales para llevar un control. | Media | 2 | 1. Se debe poder agregar una nueva medida corporal con datos válidos.  2. El formulario debe validar las restricciones de la BD antes de enviar la solicitud.  3. Se debe recibir un mensaje de confirmación después de agregar exitosamente. |
| FOR-134 | Como administrador, quiero actualizar medidas corporales para corregir errores o realizar cambios. | Media | 3 | 1. Se debe poder actualizar una medida corporal existente.  2. Se deben aplicar validaciones para evitar modificaciones incorrectas.  3. Se debe mostrar un mensaje de confirmación después de actualizar. |
| FOR-135 | Como administrador, quiero eliminar medidas corporales. | Media | 2 | 1. Se debe poder eliminar una medida corporal existente.  2. Se debe mostrar un mensaje de confirmación antes de eliminar.  3. Si el usuario cancela, la medida no debe eliminarse. |
| FOR-208 | Como administrador, quiero filtrar medidas corporales para visualizar solo las de interés. | Media | 1 | 1. Se debe poder filtrar por fecha correctamente.  2. Se deben manejar validaciones para evitar filtros incorrectos. |
| FOR-220 | Como administrador, quiero ver más información de una medida corporal para consultar detalles. | Media | 1 | 1. Se debe mostrar toda la información en un modal al presionar "Ver Detalles".  2. El modal debe cerrarse correctamente cuando se indique. |
| FOR-138 | Como administrador, quiero generar reportes de Medidas Corporales en Excel | Media | 3 | 1.El reporte debe incluir todas las Medidas Corporales detallados sin paginación, aplicando los filtros activos.  2.La presentación del Excel debe ser clara y estructurada |
| FOR-468 | Generar reportes de Medidas Corporales en PDF | Media | 3 | 1.El reporte debe incluir todas las Medidas Corporales detallados sin paginación, aplicando los filtros activos.  2.La presentación del PDF debe ser clara y estructurada |
| FOR-441 | Crear vista del módulo de Plantillas | Media | 3 | 1.La vista debe mostrar una lista de plantillas de notificación existentes  2.La vista debe incluir un botón para crear una nueva plantilla  3.Cada plantilla en la lista debe mostrar su nombre, tipo y fecha de creación  4.Debe haber una opción para editar y eliminar plantillas |
| FOR-443 | Añadir ícono de Plantilla a barra de navegación | Baja | 1 | 1.El ícono de "Plantillas" debe aparecer en la sidebar.  2.Al hacer clic en el ícono debe redirigir a la vista del módulo de Plantillas  3.El ícono debe seguir el estilo de los demás elementos de la barra de navegación |
| FOR-202 | Leer Plantilla de Notificación | Alta | 3 | 1.El sistema debe permitir seleccionar y visualizar el contenido de una plantilla guardada  2.Al abrir una plantilla debe mostrar su nombre, tipo, contenido y fecha de última modificación |
| FOR-201 | Crear Plantilla de Notificación | Alta | 3 | 1.El usuario debe poder ingresar el nombre, tipo y contenido de la plantilla  2.Debe haber validaciones para evitar campos vacíos o valores no permitidos  3.Al guardar la plantilla debe aparecer en la lista de plantillas disponibles  4.Se debe mostrar un mensaje de confirmación tras la creación exitosa  5.Si ocurre un error se debe mostrar un mensaje explicando la causa |
| **Total** | --- | --- | 58 | --- |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tarea** | **Asignado a** | **Estimación (hrs)** |
| FOR-531 | Agregar columna nameEmergencyContact en la tbClient | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-532 | Agregar propiedad nameEmergencyContact al modelo de backend | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-533 | Agregar nameEmergencyContact en endpoint para agregar nuevo cliente | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-534 | Agregar nameEmergencyContact en endpoint para actualizar un cliente | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-535 | Agregar nameEmergencyContact a la consulta del stored procedure getClient | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-536 | Modificar la consulta del stored procedure addClient con nameEmergencyContact | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-537 | Modificar la consulta del stored procedure updateClient con nameEmergencyContact | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-538 | Agregar propiedad nameEmergencyContact al modelo en cliente | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-539 | Agregar input nameEmergencyContact al formulario de cliente | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-540 | Agregar dato nameEmergencyContact al ver más información de un cliente | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-541 | Cambiar el nombre hacia phoneNumberContactEmergency en tbClient | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-542 | Cambiar stored procedure getClient con phoneNumberContactEmergency | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-543 | Cambiar stored procedure addClient con phoneNumberContactEmergency | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-544 | Cambiar stored procedure updateClient con phoneNumberContactEmergency | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-545 | Cambiar modelo de backend con phoneNumberContactEmergency | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-546 | Cambiar modelo en cliente con phoneNumberContactEmergency | Kevin Bermúdez | 0.15 |
| FOR-130 | Mostrar 2 opciones claras: PDF y Excel en modal | Jamyr González | 1 |
| FOR-131 | Crear mensaje de confirmación de que se desea realizar la exportación | Jamyr González | 0.3 |
| FOR-124 | Investigar la exportación a PDF | Gerald Calderon | 3 |
| FOR-125 | Investigar exportación exportación a Excel | Gerald Calderon | 3 |
| FOR-530 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-529 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-528 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Gerald Calderon | 0.5 |
| FOR-527 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que posee | Gerald Calderon | 0.5 |
| FOR-514 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Gerald Calderon | 0.5 |
| FOR-513 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-512 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Gerald Calderon | 0.5 |
| FOR-511 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que debería de poseer | Gerald Calderon | 0.5 |
| FOR-515 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-516 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Gerald Calderon | 1 |
| FOR-517 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-518 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que poseen | Gerald Calderon | 0.5 |
| FOR-486 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-485 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Gerald Calderon | 0.15 |
| FOR-484 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-473 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-492 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-491 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-490 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-474 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-495 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-494 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-493 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-475 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Gerald Calderon | 0.3 |
| FOR-498 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-497 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-496 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-476 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-501 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-500 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-499 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-477 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-510 | Agregar efectos visuales en botones (hover) | Jordi Rivas | 0.3 |
| FOR-509 | Diseñar la tabla donde se listarán las medidas corporales | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-508 | Configurar la barra de navegación para acceder a esta vista | Jordi Rivas | 0.3 |
| FOR-480 | Incluir la tabla de medidas corporales con paginación | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-488 | Hacer que el botón cambie de color cuando el usuario pase el mouse sobre él. | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-487 | Insertar un botón con un icono representativo | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-481 | Hacer que el botón redirija a la vista de Medidas Corporales al hacerle click | Kevin Bermúdez | 0.3 |
| FOR-183 | Implementar paginación en la consulta de Medidas Corporales | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-155 | Implementar el filtrar por fecha de medición en tbMeasurement | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-154 | Crear el stored procedure para leer de tbMeasurement | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-258 | Mensaje de confirmación al crear medidas corporales en tbMeasurement | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-270 | Hacer solicitud al backend para agregar una Medida Corporal | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-159 | Crear validaciones en la Medidas Corporales según restricciones de bd | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-173 | Crear el endpoint para recibir solicitudes para agregar en la bd | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-174 | Crear el stored procedure para insertar en la tbMeasurement | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-176 | Crear el formulario en la vista de Medidas Corporales | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-242 | Mensaje de confirmación al actualizar medidas corporales en tbMeasurement | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-275 | Implementar validaciones para restringir modificaciones incorrectas | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-190 | Hacer solicitud al backend para actualizar en la base de datos | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-186 | Crear el endpoint para recibir solicitudes de actualizar en la bd | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-164 | Levantar el formulario de Medidas Corporales con información precargada al presionar el botón de los registros de la tabla | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-149 | Crear el stored procedure para actualizar en tbMeasurement | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-256 | Mensaje de confirmación al eliminar una medida corporal en tbMeasurement | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-153 | Crear el stored procedure para eliminar en tbMeasurement | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-196 | Confirmación de eliminación al presionar en el botón Eliminar de un registro de la tabla | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-192 | Crear endpoint para recibir solicitudes de eliminar Medidas Corporales | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-198 | Hacer solicitud al backend para eliminar un Medidas Corporales | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-547 | Implementar filtros necesarios para Medidas corporales | Jordi Rivas | 1 |
| FOR-548 | Validar filtros para medidas corporales | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-285 | Crear el modal para mostrar la información completa de Medidas Corporales | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-284 | Mostrar todos los campos de Medidas Corporales en el modal | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-504 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Kevin Bermúdez | 1 |
| FOR-503 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Kevin Bermúdez | 0.5 |
| FOR-502 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Kevin Bermúdez | 0.5 |
| FOR-478 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Kevin Bermúdez | 1 |
| FOR-507 | Mostrar un mensaje indicando la ausencia de datos y evitar la generación de un documento si no hay información disponible | Kevin Bermúdez | 1 |
| FOR-506 | Asegurar que el reporte tenga el formato esperado | Kevin Bermúdez | 0.5 |
| FOR-505 | Verificar que los datos en los reportes coincidan con los datos almacenados en la base de datos | Kevin Bermúdez | 0.5 |
| FOR-479 | Comprobar que los filtros aplicados en la generación del reporte funcionen correctamente si es que tienen | Kevin Bermúdez | 1 |
| FOR-557 | Agregar efectos visuales en botones (hover) | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-556 | Diseñar la tabla donde se listan las Plantillas | Jamyr González | 1 |
| FOR-555 | Configurar la barra de navegación para acceder a esta vista | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-554 | Incluir la tabla de Plantillas con paginación | Jamyr González | 1 |
| FOR-575 | Seleccionar y actualizar el icono en la barra de navegación | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-576 | Vincular el ícono a la funcionalidad correspondiente | Jordi Rivas | 0.5 |
| FOR-276 | Hacer solicitud al backend de los datos de Plantillas de Notificación con filtrados | Jamyr González | 1 |
| FOR-278 | Cargar en la tabla los datos de la Plantilla de notificación | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-281 | Crear el endpoint para recibir las solicitudes para seleccionar las Plantilla de Notificación según filtros | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-289 | Crear el stored procedure para seleccionar las Plantilla de Notificación según filtros | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-300 | Mensaje de confirmación al crear | Jamyr González | 0.25 |
| FOR-303 | Hacer solicitud al backend para agregar una Plantilla | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-307 | Crear validaciones en el cliente según restricciones de bd | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-308 | Crear el endpoint para recibir solicitudes para agregar en la bd | Jamyr González | 0.5 |
| FOR-311 | Crear el stored procedure para insertar en la tbNotificationTemplate | Jamyr González | 0.25 |
| FOR-312 | Crear el formulario en la vista de Gastos | Jamyr González | 0.5 |

**5.** **Casos de prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Prueba** | **Pasos** | **Resultado Esperado** | **Estado** |
| FOR-195.1 | Guardar nombre de contacto de emergencia de clientes | 1. Abrir el modal del formulario de Cliente.  2. Agregar datos, incluyendo el nombre del contacto de emergencia.  3. Recibir mensaje de confirmación.  4. Observar los datos completos del nuevo registro. | Haber agregado un nuevo cliente con todos los datos ingresados en el formulario, incluyendo el nombre del contacto de emergencia. | Pendiente |
| FOR-199.1 | Guardar número de contacto de emergencia de clientes | 1. Abrir el modal del formulario de Cliente.  2. Agregar datos, incluyendo el número del contacto de emergencia.  3. Recibir mensaje de confirmación.  4. Observar los datos completos del nuevo registro. | Haber agregado un nuevo cliente con todos los datos ingresados en el formulario, incluyendo el número del contacto de emergencia. | Pendiente |
| FOR-129.1 | Ver modal para elegir tipo de documento a exportar | 1. Presionar en el botón de descargar de alguna de las tablas de módulos.  2. Ver la opción de PDF y la opción de Excel.  3. Elegir alguna de las 2 opciones.  4. Recibir mensaje de pregunta para confirmar la exportación. | Lograr ver de manera clara las opciones de PDF y Excel para elegir el tipo de documento del reporte. | Pendiente |
| FOR-141.1 | Generar documento Excel de gastos económicos | 1. Presionar en el botón de descargar de Gastos Económicos.  2. Elegir Excel como tipo de documento.  3. Confirmar la exportación.  4. Empezar la descarga de documento Excel con los datos correspondientes. | Descargar documento Excel con datos correspondientes a todos los gastos económicos según los filtros que se encontraban activos. | Pendiente |
| FOR-467.1 | Generar documento PDF de gastos económicos | 1. Presionar en el botón de descargar de Gastos Económicos.  2. Elegir PDF como tipo de documento.  3. Confirmar la exportación.  4. Empezar la descarga de documento PDF con los datos correspondientes. | Descargar documento PDF con datos correspondientes a todos los gastos económicos según los filtros que se encontraban activos. | Pendiente |
| FOR-132.1 | Generar documento Excel de ingresos económicos | 1. Presionar en el botón de descargar de Ingresos Económicos.  2. Elegir Excel como tipo de documento.  3. Confirmar la exportación.  4. Empezar la descarga de documento Excel con los datos correspondientes. | Descargar documento Excel con datos correspondientes a todos los ingresos económicos según los filtros que se encontraban activos. | Pendiente |
| FOR-137.1 | Obtener todas las medidas corporales sin filtros. | 1. Realizar una solicitud para obtener todas las medidas.  2. Verificar la respuesta del backend.  3. Confirmar que se devuelven todos los registros. | Se devuelven todas las medidas almacenadas en tbMeasurement. | Pendiente |
| FOR-208.1 | Filtrar medidas corporales por fecha. | 1. Ingresar una fecha en el filtro.  2. Enviar la solicitud con el filtro aplicado.  3. Verificar que solo se muestran los registros de esa fecha. | Se muestran solo los registros correspondientes a la fecha seleccionada. | Pendiente |
| FOR-157.1 | Insertar una nueva medida corporal con datos válidos. | 1. Completar el formulario con los datos correctos.  2. Enviar la solicitud.  3. Verificar que la medida se almacena en la BD.  4. Validar que se muestre un mensaje de éxito. | La medida se almacena correctamente y se muestra un mensaje de confirmación. | Pendiente |
| FOR-157.2 | Intentar insertar una medida corporal con datos inválidos. | 1. Completar el formulario con valores fuera de los límites o incorrectos.  2. Enviar la solicitud.  3. Verificar que se responde con un error. | Se muestra un mensaje de error y no se almacena la medida. | Pendiente |
| FOR-134.1 | Actualizar una medida corporal con datos correctos. | 1. Abrir el formulario con una medida existente.  2. Modificar los valores correctamente.  3. Enviar la solicitud.  4. Verificar que la BD se actualiza. | La medida se actualiza en tbMeasurement y se muestra un mensaje de éxito. | Pendiente |
| FOR-134.2 | Intentar actualizar una medida corporal con valores inválidos. | 1. Modificar una medida con valores fuera de los rangos permitidos o validados.  2. Enviar la solicitud.  3. Verificar que se responde con un error. | Se muestra un mensaje de error y no se actualizan los datos. | Pendiente |
| FOR-135.1 | Eliminar una medida corporal existente. | 1. Seleccionar un registro y presionar "Eliminar".  2. Confirmar la eliminación.  3. Verificar que el registro desaparece de la BD. | El registro se elimina y se muestra un mensaje de éxito. | Pendiente |
| FOR-135.2 | Cancelar la eliminación de una medida corporal. | 1. Seleccionar un registro y presionar "Eliminar".  2. Cancelar la eliminación.  3. Verificar que el registro sigue existiendo. | La medida sigue en la BD y no se elimina. | Pendiente |
| FOR-208.2 | Filtrar medidas corporales por rango de fechas. | 1. Ingresar un rango de fechas.  2. Aplicar el filtro.  3. Verificar que solo se muestran los registros dentro del rango. | Solo se muestran los registros en el rango seleccionado. | Pendiente |
| FOR-208.3 | Intentar filtrar con fechas inválidas. | 1. Ingresar una fecha de inicio mayor a la fecha de fin.  2. Aplicar el filtro.  3. Verificar que se muestra un mensaje de error. | Se muestra un mensaje de error y no se aplica el filtro. | Pendiente |
| FOR-220.1 | Mostrar detalles completos en un modal. | 1. Seleccionar un registro.  2. Presionar "Ver Detalles".  3. Verificar que se abre el modal con toda la información. | Se muestra el modal con todos los detalles de la medida corporal. | Pendiente |
| FOR-220.2 | Cerrar el modal de detalles. | 1. Abrir el modal.  2. Presionar el botón de cerrar.  3. Verificar que el modal desaparece. | El modal se cierra correctamente. | Pendiente |
| FOR-470.1 | Generar reporte de ingresos económicos en PDF | 1. Ir al módulo de Ingresos Económicos  2. Hacer clic en "Generar Reporte"  3. Descargar y abrir el archivo  4. Verificar que los datos estén completos | Se genera un archivo PDF con los ingresos económicos registrados | Pendiente |
| FOR-150.1 | Generar reporte de inventario en Excel | 1. Ir al módulo de Inventario  2. Hacer clic en "Generar Reporte"  3. Descargar y abrir el archivo  4. Verificar que los datos estén completos | Se genera un archivo Excel con los productos del inventario registrados | Pendiente |
| FOR-470.1 | Generar reporte de inventario en PDF | 1. Ir al módulo de Inventario  2. Hacer clic en "Generar Reporte"  3. Descargar y abrir el archivo  4. Verificar que los datos estén completos | Se genera un archivo PDF con los productos de inventario registrados | Pendiente |
| FOR-126.1 | Generar reporte de clientes en Excel | 1. Ir al módulo de Clientes  2. Hacer clic en "Generar Reporte"  3. Descargar y abrir el archivo  4. Verificar que los datos estén completos | Se genera un archivo Excel con los clientes registrados | Pendiente |
| FOR-471.1 | Generar reportes de Clientes en PDF | 1. Ir al módulo de Clientes  2. Hacer clic en "Generar Reporte"  3. Descargar y abrir el archivo  4. Verificar que los datos estén completos | Se genera un archivo PDF con los clientes registrados | Pendiente |
| FOR-422.1 | Visualizar medidas corporales registradas | 1. Acceder al módulo de medidas corporales.  2. Verificar que los datos se cargan correctamente. | Se muestran todas las medidas registradas en la base de datos. | Pendiente |
| FOR-422.2 | Navegación entre clientes | 1. Acceder a la vista de medidas corporales.  2. Seleccionar otro cliente.  3. Verificar que las medidas se actualizan correctamente. | Los datos cambian según el cliente seleccionado. | Pendiente |
| FOR-224.1 | Redirección al historial de medidas | 1. Ingresar a la lista de clientes.  2. Hacer clic en el botón de un cliente.  3. Verificar que se muestra su historial de medidas. | Se redirige correctamente al historial de medidas del cliente. | Pendiente |
| FOR-138.1 | Como administrador, quiero generar reportes de Medidas Corporales en Excel | 1.Navegar al módulo de Medidas Corporales.  2.Presionar el botón de descargar reporte.  3.Seleccionar "Excel" como tipo de documento.  4.Confirmar la exportación.  5.Empezar la descarga del documento Excel. | Descargar un archivo Excel con los datos de todas las medidas corporales según los filtros aplicados. | Pendiente |
| FOR-468.1 | Generar reportes de Medidas Corporales en PDF | 1.Navegar al módulo de Medidas Corporales.  2.Presionar el botón de descargar reporte.  3.Seleccionar "PDF" como tipo de documento.  4.Confirmar la exportación.  5.Empezar la descarga del documento PDF. | Descargar un archivo PDF con los datos de todas las medidas corporales según los filtros aplicados. | Pendiente |
| FOR-441.1 | Crear vista del módulo de Plantillas | 1.Acceder al sistema como administrador.  2.Navegar al nuevo módulo de Plantillas.  3.Ver la estructura de la vista con opciones para gestionar plantillas.  4.Validar que se pueden realizar acciones como crear, editar y eliminar plantillas. | Poder visualizar y gestionar las plantillas de notificación desde una vista dedicada. | Pendiente |
| FOR-443.1 | Añadir ícono de Plantilla a barra de navegación | 1.Acceder al sistema y visualizar la barra de navegación.  2.Confirmar la presencia del nuevo ícono de "Plantillas".  3.Hacer clic en el ícono.  4.Ser redirigido correctamente al módulo de Plantillas. | Ver el ícono de "Plantillas" en la barra de navegación y poder acceder al módulo correspondiente al hacer clic en él. | Pendiente |
| FOR-202.1 | Leer Plantilla de Notificación | 1.Acceder al módulo de Plantillas.  2.Seleccionar una plantilla de la lista.  3.Visualizar el contenido completo de la plantilla de notificación. | Poder ver el contenido de cualquier plantilla de notificación guardada en el sistema. | Pendiente |
| FOR-201.1 | Crear Plantilla de Notificación | 1.Acceder al módulo de Plantillas.  2.Presionar el botón de "Crear nueva plantilla".  3.Ingresar los datos requeridos (nombre, asunto, contenido, etc.).  4.Guardar la plantilla.  5.Recibir mensaje de confirmación.  6.Ver la nueva plantilla en la lista. | Crear y guardar una nueva plantilla de notificación, con todos los datos ingresados correctamente. | 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.