**Minuta Sprint Planning**

Minuta No. **018** de Force Gym Management System

Fecha: 07 de abril de 2025

Hora: 18:00

Lugar: UNA Campus Sarapiquí

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

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

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

Hacer correcciones a funcionalidades anteriores para que quede mejor complementado el sistema. Permitir 2 CRUD sobre módulos pequeños como Tipo de Cliente y Categoría para darle escalabilidad. Además del CRUD importante de Ejercicios para luego las Rutinas.

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

| **ID** | **HU** | **Prioridad** | **Puntos de Historia** | **Criterios de Aceptación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FOR-582 | Hover de algunos botones de las tablas | Baja | 0 | 1. Al pasar el mouse sobre cualquier botón de tabla, debe verse un cambio de color consistente 2. El estilo debe coincidir con el hover de otros módulos en el sistema |
| FOR-586 | Modal “Ver más información” se abre doble y se ve muy oscuro | Media | 1 | 1. El modal se debe abrir solo una vez al hacer clic 2. El fondo debe tener un sombreado estándar 3. El modal debe cerrarse correctamente |
| FOR-590 | Impedir creación de registro con fecha futura | Media | 1 | 1. Al intentar registrar con una fecha futura, se debe mostrar un mensaje de error 2. No se debe guardar el registro si la fecha es posterior a hoy |
| FOR-594 | Campo de fecha de nacimiento en usuario y cliente con 1 día de más en límite máximo | Media | 0 | 1. La fecha máxima permitida debe ser la fecha actual (sin desfase) 2. No debe permitir seleccionar fechas posteriores al día de hoy |
| FOR-601 | Precargar fecha de registro en input al editar Cliente | Media | 1 | 1. Al editar un cliente, el campo de fecha registro debe venir precargado correctamente |
| FOR-606 | Ordenar las opciones del menú | Baja | 1 | 1. Se deben visualizar correctamente las opciones del menú |
| FOR-607 | Mostrar usuario logueado en el menú | Media | 1 | 1. El menú debe mostrar quién está logueado 2. Tiene que tener algo aparte del nombre para agrado visual |
| FOR-609 | En documentos PDF y Excel cambiar símbolo de colón por CRC en gastos, ingresos e inventario | Media | 1 | 1. Los documentos exportados deben mostrar “CRC” en lugar de “₡” 2. El cambio debe aplicarse en todos los valores monetarios |
| FOR-612 | Mostrar datos condicionalmente si vienen nulos | Media | 2 | 1. Si un campo es nulo, debe mostrarse un guión o texto como “No disponible” o “No se tienen datos” en ver más o al exportar datos |
| FOR-610 | Agregar botón “Eliminar todo” en Componente Filtrar | Media | 1 | 1. Al hacer clic en “eliminar filtros” o algo parecido, los filtros deben resetearse 2. La tabla debe volver a su estado original sin filtros |
| FOR-614 | Hover del botón de restaurar distinto a los demás | Media | 0 | 1. El hover del botón de restaurar debe coincidir con otros botones. 2. No debe tener color ni sombra distintos al estándar |
| FOR-615 | Optimizar imágenes, como la del login | Media | 1 | 1. Disminuir el tamaño de los archivos de imagen. 2. Reducir el tiempo de carga de dichas imágenes en el proyecto a menos de 10ms en local. 3. No debe notarse pérdida significativa de calidad. |
| FOR-616 | Agregar foto del equipo del gimnasio en Login | Media | 1 | 1. Visualizar la foto del equipo de trabajo del gimnasio en el login. 2. Que la foto tenga las dimensiones correctas. 3. Que tenga alta calidad la imagen. |
| FOR-617 | Formularios por pasos | Media | 3 | 1. No se puede pasar al siguiente paso si hay errores 2. El formulario debe mostrar progreso y completarse correctamente 3. Debe tener todas las validaciones correctas 4. Debe estar agregado para ingresar/editar usuarios y clientes |
| FOR-749 | Ajustar inputs numéricos para evitar que el scroll cambie el valor numérico | Baja | 0 | 1. Al usar la rueda del mouse, el valor del input no debe cambiar 2. El input debe seguir permitiendo escribir números manualmente |
| FOR-750 | Cambiar color de dashboard y que no salga seleccionado | Media | 1 | 1. El dashboard no debe quedar seleccionado si se cambia de módulo 2. El color debe ser exactamente el mismo amarrillo que los demás. |
| FOR-751 | Que aparezca seleccionado el módulo donde se encuentra | Media | 1 | 1. Se debe poder visualizar el módulo donde se encuentra el usuario a través de un fondo diferente en el ícono del sidebar. |
| FOR-753 | Problema que sale muchas veces el modal de error cuando se acaba el tiempo de inicio de sesión | Alta | 2 | 1. Si la sesión expira, solo se muestra un modal de error una vez en el Login. |
| FOR-746 | Crear Ejercicios | Alta | 5 | 1. No se permite crear Ejercicios con campos vacíos o inválidos 2. Al guardar, el nuevo Ejercicio se muestra correctamente en la tabla 3. Se muestra un mensaje de éxito al crear el Ejercicio 4. Si ocurre un error, se muestra un mensaje explicando la causa |
| FOR-752 | Leer Ejercicios | Alta | 3 | 1. La tabla muestra todos los ejercicios registrados con ciertos datos 2. Al aplicar filtros o buscar, los resultados se actualizan correctamente 3. La vista debe mostrar un mensaje si no hay ejercicios disponibles 4. Al seleccionar un ejercicio, debe mostrarse su información detallada |
| FOR-754 | Eliminar Ejercicios | Alta | 2 | 1. Al hacer clic en eliminar, se muestra un modal de confirmación 2. Si el usuario confirma, el ejercicio se elimina y desaparece de la lista 3. Se muestra un mensaje de éxito después de eliminar 4. Si ocurre un error, se muestra un mensaje claro con la causa |
| FOR-755 | Modificar Ejercicios | Alta | 3 | 1. Los campos deben llenarse correctamente para permitir guardar 2. Al guardar los cambios, la información actualizada aparece en la tabla 3. Se muestra un mensaje de éxito tras modificar un ejercicio 4. Si ocurre un error, se muestra un mensaje explicando la causa |
| FOR-701 | Ver más información de Ejercicios | Alta | 2 | 1. Al seleccionar un ejercicio debe abrirse un modal con sus detalles. 2. Si algún dato es nulo, debe mostrarse un guión o texto como “No disponible” 3. La información debe visualizarse claramente |
| FOR-702 | Añadir icono de ejercicios | Alta | 0 | 1. El ícono debe ser representativo 2. Debe aparecer en la barra de navegación. |
| FOR-703 | Revisar validaciones de Ejercicios | Media | 0 | 1. Todos los campos requeridos deben estar correctamente validados 2. No debe permitirse guardar datos inválidos. |
| FOR-704 | Crear vista del módulo Ejercicios | Alta | 1 | 1. Debe existir una vista principal con tabla de ejercicios 2. Desde ahí deben accederse las funciones de CRUD |
| FOR-705 | Crear el componente de Filtrar de Ejercicios | Media | 2 | 1. Debe permitir filtrar por nombre, tipo u otros campos 2. Debe poder resetear filtros |
| FOR-706 | Validar campos obligatorios al crear/modificar Ejercicios | Alta | 1 | 1. El sistema debe bloquear envíos con campos vacíos requeridos 2. Debe mostrar mensajes de error claros |
| FOR-707 | Los dashboard de gráficos en ingresos y gastos, dividirlos en un recuadro aparte | Baja | 1 | 1. Los gráficos deben estar separados claramente 2. Deben ser agradables a la vista según su división |
| FOR-708 | Se debe modificar la manera de marcar los clientes ya notificados para que no se guarden en local storage sino en base de datos. Así se recuperan sólo los clientes que cumplen con las condiciones para notificar, pero filtrados para que no estén los que ya fueron notificados. | Alta | 3 | 1. Las listas de clientes para notificar no debe incluir clientes ya notificados ese día. 2. Los clientes ya notificados deben guardarse en base de datos para asegurarse de que no se va a perder esa información. |
| FOR-709 | Se debe dar seguimiento a la fecha de expiración de membresías para los clientes de manera correcta. | Alta | 2 | 1. Cuando se registra un nuevo ingreso de parte un cliente se debe actualizar la fecha de expiración de membresía de dicho cliente siempre y cuando sea el pago más reciente. 2. Al actualizarse también se debe actualizar dicha variable sólo si es el último ingreso. |
| FOR-783 | Carga de emojis junto a mensajes para envío de notificaciones |  | 1 | 1. Al momento de crear la plantilla de notificación es posible añadir emojis a esta misma |
| FOR-784 | Revisar modelo de medidas y eliminar atributos innecesarios |  | 1 |  |
| FOR-785 | La edición de usuarios no debería pedir la contraseña |  | 1 | 1-Al momento de editar un usuario, el form de actualizar no debería mostrar ni actualizar la contraseña |
| FOR-787 | Crear Tipo de clientes | Alta | 2 | 1-No se permite crear Tipo de cliente con campos vacíos o inválidos  2-Al guardar, el nuevo Tipo de cliente se muestra correctamente en la tabla  3-Se muestra un mensaje de éxito al crear el Tipo de cliente  4-Si ocurre un error, se muestra un mensaje explicando la causa |
| FOR-788 | Leer Tipo de clientes | Alta | 1 | 1-La tabla muestra todos los Tipo de cliente registrados con ciertos datos  2-Al aplicar filtros o buscar, los resultados se actualizan correctamente  3-La vista debe mostrar un mensaje si no hay ejercicios disponibles  4-Al seleccionar un Tipo de cliente, debe mostrarse su información detallada |
| FOR-789 | Eliminar Tipo de clientes | Alta | 1 | 1-Al hacer clic en eliminar, se muestra un modal de confirmación  2-Si el usuario confirma, el Tipo de cliente se elimina y desaparece de la lista  3-Se muestra un mensaje de éxito después de eliminar  4-Si ocurre un error, se muestra un mensaje claro con la causa |
| FOR-790 | Modificar Tipo de cliente | Alta | 1 | 1-Los campos deben llenarse correctamente para permitir guardar  2-Al guardar los cambios, la información actualizada aparece en la tabla  3-Se muestra un mensaje de éxito tras modificar un ejercicio  4-Si ocurre un error, se muestra un mensaje explicando la causa |
| FOR-791 | Ver más información de Tipo de cliente | Alta | 1 | 1-Al seleccionar un tipo de cliente debe abrirse un modal con sus detalles.  2-Si algún dato es nulo, debe mostrarse un guión o texto como “No disponible”  3-La información debe visualizarse claramente |
| FOR-792 | Añadir icono de Tipo de Cliente | Alta | 0 | 1-El ícono debe ser representativo  2-Debe aparecer en la barra de navegación. |
| FOR-793 | Revisar validaciones de Tipo de cliente | Media | 0 | 1-Todos los campos requeridos deben estar correctamente validados  2-No debe permitirse guardar datos inválidos. |
| FOR-794 | Crear vista del módulo Tipo de cliente | Alta | 1 | 1-Debe existir una vista principal con tabla de tipo de cliente  2-Desde ahí deben accederse las funciones de CRUD |
| FOR-795 | Crear el componente de Filtrar de Tipo de cliente | Media | 1 | 1-Debe permitir filtrar  2-Debe poder resetear filtros |
| FOR-796 | Validar campos obligatorios al crear/modificar Tipo de cliente | Alta | 0 | 1-El sistema debe bloquear envíos con campos vacíos requeridos  2-Debe mostrar mensajes de error claros |
| FOR-798 | Modifica la lógica de las tarifas según el tipo cliente y el tipo de actividad al registrar ingresos | Alta | 2 | (criterios ) |
| FOR-799 | El usuario puede crear un nuevo tipo de actividad en el que pueda seleccionar el o los tipos de clientes y la tarifa que se le asignará | Alta | 3 | El usuario debe ser capaz de agregar el nombre de un nuevo tipo de actividad, seguidamente debe seleccionar el o los tipos de cliente y la tarifa asignada |
| FOR-801 | Crear Categoria | Alta | 1 | 1. No se permite crear Categorías con campos vacíos o inválidos 2. Al guardar, el nuevo Categoría se muestra correctamente en la tabla 3. Se muestra un mensaje de éxito al crear el Categoría 4. Si ocurre un error, se muestra un mensaje explicando la causa |
| FOR-802 | Leer Categoria | Alta | 1 | 1. La tabla muestra todos las Categorías registradas con ciertos datos 2. Al aplicar filtros o buscar, los resultados se actualizan correctamente 3. La vista debe mostrar un mensaje si no hay Categorías disponibles 4. Al seleccionar una Categoría, debe mostrarse su información detallada |
| FOR-803 | Eliminar Categoria | Alta | 0 | 1. Al hacer clic en eliminar, se muestra un modal de confirmación 2. Si el usuario confirma, la Categoría se elimina y desaparece de la lista 3. Se muestra un mensaje de éxito después de eliminar 4. Si ocurre un error, se muestra un mensaje claro con la causa |
| FOR-804 | Modificar Categoria | Alta | 1 | 1. Los campos deben llenarse correctamente para permitir guardar 2. Al guardar los cambios, la información actualizada aparece en la tabla 3. Se muestra un mensaje de éxito tras modificar una Categoría 4. Si ocurre un error, se muestra un mensaje explicando la causa |
| FOR-805 | Añadir icono de Categoría | Alta | 0 | 1. El ícono debe ser representativo 2. Debe aparecer en la barra de navegación. |
| FOR-806 | Revisar validaciones de Categoría | Media | 0 | 1. Todos los campos requeridos deben estar correctamente validados 2. No debe permitirse guardar datos inválidos. |
| FOR-807 | Crear vista del módulo Categoría | Alta | 1 | 1. Debe existir una vista principal con tabla de ejercicios 2. Desde ahí deben accederse las funciones de CRUD |
| FOR-808 | Filtrar Categoría | Media | 1 | 1. Debe permitir filtrar por nombre, tipo u otros campos 2. Debe poder resetear filtros |
| FOR-809 | Validar campos obligatorios al crear/modificar Categoría | Alta | 0 | 1. El sistema debe bloquear envíos con campos vacíos requeridos 2. Debe mostrar mensajes de error claros |
| Total | .. | .. | 64 | .. |

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

| **ID** | **Tarea** | **Asignado a** | **Estimación (hrs)** |
| --- | --- | --- | --- |
| FOR-583 | Revisar los estilos CSS aplicados a los botones dentro de cada tabla | Gerald | 0 |
| FOR-584 | Unificar los estilos de hover para que todos los botones tengan el mismo efecto visual. | Gerald | 0.5 |
| FOR-585 | Verificar en distintos navegadores para asegurar consistencia. | Gerald | 0.5 |
| FOR-587 | Revisar la lógica que controla la apertura del modal, asegurarse que no se dispare dos veces. | Gerald | 1 |
| FOR-588 | Corregir el estado o evento que causa la doble apertura. | Gerald | 1 |
| FOR-589 | Ajustar el fondo oscuro del modal para que no se vea más opaco de lo necesario. | Gerald | 0 |
| FOR-591 | Agregar validación en el formulario para evitar selección de fechas futuras. | Kevin | 0 |
| FOR-592 | Mostrar mensaje claro al usuario cuando intente seleccionar una fecha inválida. | Kevin | 0 |
| FOR-593 | Revisar en el backend que tampoco se permiten fechas futuras por seguridad. | Kevin | 0 |
| FOR-595 | Revisar cómo se calcula y asigna la fecha máxima en los inputs. | Kevin | 0.5 |
| FOR-596 | Corregir la lógica para que la fecha máxima sea la correcta (hoy menos la edad mínima permitida). | Kevin | 0.5 |
| FOR-597 | Verificar que la misma validación se aplique tanto en usuario como en cliente. | Kevin | 0 |
| FOR-602 | Verificar que al editar un cliente, el campo de fecha de registro cargue la fecha actual del registro. | Kevin | 1 |
| FOR-628 | Definir un orden lógico y claro para las opciones del menú (por prioridad o frecuencia de uso). | Kevin | 0.5 |
| FOR-629 | Modificar el componente del menú para reflejar ese orden. | Kevin | 0.5 |
| FOR-630 | Definir el diseño donde se mostrará el nombre o correo del usuario logueado. | Kevin | 1 |
| FOR-634 | Buscar y reemplazar el símbolo “!” por “CRC” en la generación de PDF y Excel. | Jordi | 1 |
| FOR-638 | Revisar las vistas que muestran datos potencialmente nulos. | Kevin | 1 |
| FOR-639 | Implementar condicionales para ocultar o mostrar mensajes en lugar de campos vacíos. | Kevin | 1 |
| FOR-640 | Añadir un botón “Eliminar todo” visible cuando hay filtros aplicados. | Kevin | 0.3 |
| FOR-641 | Configurar la lógica para que borre todos los filtros activos. | Kevin | 0.3 |
| FOR-642 | Testear que la tabla o datos se actualicen correctamente después. | Kevin | 0.3 |
| FOR-644 | Revisar los estilos específicos del botón de restaurar. | Jordi | 0 |
| FOR-645 | Unificar el estilo de hover con el resto de los botones. | Jordi | 0 |
| FOR-646 | Comprimir y optimizar la imagen del login para reducir el tamaño sin perder calidad. | Jamyr | 0.5 |
| FOR-647 | Probar tiempos de carga después de la optimización. | Jamyr | 0.5 |
| FOR-648 | Conseguir la imagen oficial del equipo. | Kevin | 0.3 |
| FOR-649 | Insertar la imagen en el diseño del login (sin afectar el diseño responsivo). | Kevin | 0.3 |
| FOR-650 | Probar la visualización en diferentes resoluciones. | Kevin | 0.3 |
| FOR-651 | Identificar formularios largos que pueden beneficiarse de ser divididos en pasos. | Jamyr | 1 |
| FOR-652 | Implementar navegación paso a paso, guardando los datos temporalmente. | Jamyr | 1 |
| FOR-653 | Validar cada paso antes de pasar al siguiente. | Jamyr | 1 |
| FOR-657 | Calcular el total de gastos al cargar los datos. | Kevin | 0.6 |
| FOR-658 | Mostrar el total en un lugar destacado de la vista. | Kevin | 0.6 |
| FOR-659 | Asegurarse de que se actualice correctamente al agregar/eliminar gastos. | Kevin | 0.6 |
| FOR-660 | Calcular el total de ingresos de manera similar a los gastos. | Kevin | 0.6 |
| FOR-661 | Mostrar el total en la vista correspondiente. | Kevin | 0.6 |
| FOR-662 | Confirmar que el total sea preciso y se actualice en tiempo real. | Kevin | 0.6 |
| FOR-756 | Impedir que el scroll modifique el valor de los inputs numéricos | Gerald | 0 |
| FOR-757 | Cambiar color del hover del ícono de Dashboard en sidebar para que sea el mismo que los demás | Jamyr | 0.5 |
| FOR-758 | Hacer que el color del ícono de Dashboard sólo salga al hacer hover y no siempre | Jamyr | 0.5 |
| FOR-759 | Modificar para que el mismo efecto de hover sobre los íconos del sidebar esté activo cuando se está en esa misma página | Jordi | 1 |
| FOR-760 | Modificar la forma de validar la respuesta del server que causa el problema (código 401 y 403) | Jamyr | 1 |
| FOR-761 | Verificar el flujo de validación de la respuesta para que sólo salga 1 vez el modal | Jamyr | 1 |
| FOR-747 | Crear formulario de nuevo ejercicio en la vista de Ejercicios. | Jordi | 0.5 |
| FOR-762 | Crear la tabla de ejercicios en la base de datos | Jordi | 0.5 |
| FOR-763 | Crear el stored procedure para crear ejercicios | Jordi | 1 |
| FOR-764 | Crear el modelo de Ejercicio en backend | Jordi | 1 |
| FOR-765 | Crear el flujo de Crear ejercicio en backend (Controller - Service - Repository) | Jordi | 1 |
| FOR-766 | Hacer la lógica para que al darle click a enviar el formulario se mande la solicitud al server | Jordi | 0.5 |
| FOR-767 | Validar mensajes de error sobre la respuesta del server | Jordi | 0.5 |
| FOR-768 | Crear el stored procedure para leer ejercicios | Jordi | 1 |
| FOR-769 | Crear el flujo de Leer ejercicio en backend (Controller - Service - Repository) | Jordi | 0.5 |
| FOR-770 | Enviar solicitud a server para leer ejercicios | Jordi | 0.5 |
| FOR-771 | Cargar datos recibidos del server en la tabla | Jordi | 0.5 |
| FOR-772 | Validar mensajes de error en la respuesta del server | Jordi | 0.5 |
| FOR-773 | Crear el stored procedure para eliminar ejercicios | Jordi | 0.5 |
| FOR-774 | Crear el trigger para llevar control al eliminar Ejercicios | Jordi | 0.5 |
| FOR-775 | Crear el flujo de Eliminar ejercicio en backend (Controller - Service - Repository) | Jordi | 0.5 |
| FOR-776 | Enviar solicitud a server para Eliminar ejercicios | Jordi | 0 |
| FOR-777 | Validar mensajes de error en la respuesta del server | Jordi | 0.5 |
| FOR-778 | Crear el stored procedure para actualizar ejercicios | Jordi | 0.5 |
| FOR-779 | Crear el trigger para llevar control al actualizar Ejercicios | Jordi | 0.5 |
| FOR-780 | Crear el flujo de Actualizar ejercicio en backend (Controller - Service - Repository) | Jordi | 1 |
| FOR-781 | Hacer la lógica para que al darle click a enviar el formulario se mande la solicitud al server | Jordi | 0.5 |
| FOR-782 | Validar mensajes de error sobre la respuesta del server | Jordi | 0.5 |
| FOR-711 | Crear modal de “Ver más información” | Jordi | 0.5 |
| FOR-712 | Mostrar todos los campos relevantes del ejercicio | Jordi | 0.5 |
| FOR-713 | Agregar condicional para campos nulos | Jordi | 0.5 |
| FOR-714 | Obtener detalle por ID | Jordi | 0.5 |
| FOR-715 | Buscar e importar ícono representativo | Jamyr | 0 |
| FOR-716 | Insertar ícono en la barra de navegación | Jamyr | 0 |
| FOR-717 | Verificar que todos los campos obligatorios tengan validaciones | Jamyr | 0 |
| FOR-718 | Añadir mensajes de error claros | Jamyr | 0 |
| FOR-719 | Probar flujos de creación y al editar con datos inválidos | Jamyr | 0 |
| FOR-720 | Crear vista principal | Jamyr | 1 |
| FOR-721 | Añadir navegación desde el menú | Jamyr | 0 |
| FOR-722 | Crear inputs para criterios de filtrado | Kevin | 0.5 |
| FOR-723 | Integrar filtrado con datos de la tabla | Kevin | 0.5 |
| FOR-724 | Añadir botón “Eliminar filtros” | Kevin | 0.5 |
| FOR-725 | Probar filtros combinados y reinicio de filtros | Kevin | 0.5 |
| FOR-726 | Definir campos obligatorios | Jordi | 0 |
| FOR-727 | Validar en formulario | Jordi | 0.5 |
| FOR-728 | Probar creación/modificación con campos vacíos y datos inválidos | Jordi | 0.5 |
| FOR-729 | Crear un recuadro solo para gráficos de ingresos | Gerald | 0.5 |
| FOR-730 | Crear un recuadro solo para gráficos de gastos | Gerald | 0.5 |
| FOR-731 | Crear una tabla en la base de datos que almacene las notificaciones generadas por el sistema para diferentes eventos (vencimiento, cumpleaños, aniversario), que tenga (idNotificacion, idCliente, tipoNotificacion, estado, fechaEnvio, fechaResolucion) y lo que se necesita | Jamyr | 0.5 |
| FOR-732 | Cada vez que se envía una notificación guardar el registro en la tabla. | Jamyr | 0.5 |
| FOR-733 | Validación de si ya se envió una notificación en los últimos 7 días, si no se cumple ninguna condición, crear una nueva notificación pendiente. | Jamyr | 1 |
| FOR-734 | Las listas de clientes para notificar deben ser filtradas según los clientes que ya fueron notificados. | Jamyr | 1 |
| FOR-744 | Al crearse un ingreso de un cliente validar que si es el último se actualice la fecha de expiración de membresía. | Jamyr | 1 |
| FOR-745 | Cuando se actualiza un ingreso de un cliente validar que si es el último se actualice la fecha de expiración de membresía. | Jamyr | 1 |
| FOR- | Modificar el tipo de cliente, eliminando los campos de tarifas. | Jamyr | 0.5 |
| FOR- | Crear la tabla que relaciona tipo de actividad con tipo de cliente, en esa tabla agregar el campo de tarifa. | Jamyr | 0.5 |
| FOR- | Crear vista para el crud tipo de actividad | Jamyr | 1 |
| FOR- | Hacer el funcionamiento visual del formulario. En caso de que la tarifa cambie para algún tipo de cliente, el usuario debe ser capaz de agregar una nueva línea para crear una nueva tarifa. | Jamyr | 2 |
| FOR- | Hacer el funcionamiento lógico de relacionar el tipo de actividad con el tipo de cliente. | Jamyr | 1 |
| FOR-813 | Crear formulario de nuevo Tipo cliente en la vista de Tipo de cliente. | Gerald | 0.28 |
| FOR-814 | Crear la tabla de Tipo de cliente.en la base de datos | Gerald | 0.28 |
| FOR-815 | Crear el stored procedure para crear Tipo de cliente. | Gerald | 0.28 |
| FOR-816 | Crear el modelo de Tipo de cliente.en backend | Gerald | 0.28 |
| FOR-817 | Crear el flujo de Crear Tipo de cliente.en backend (Controller - Service - Repository) | Gerald | 0.28 |
| FOR-818 | Hacer la lógica para que al darle click a enviar el formulario se mande la solicitud al server | Gerald | 0.28 |
| FOR-819 | Validar mensajes de error sobre la respuesta del server | Gerald | 0.28 |
| FOR-820 | Crear el stored procedure para leer Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-821 | Crear el flujo de Leer Tipo de cliente.en backend (Controller - Service - Repository) | Gerald | 0.2 |
| FOR-822 | Enviar solicitud a server para leer Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-823 | Cargar datos recibidos del server en la tabla | Gerald | 0.2 |
| FOR-824 | Validar mensajes de error en la respuesta del server | Gerald | 0.2 |
| FOR-825 | Crear el stored procedure para eliminar Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-826 | Crear el trigger para llevar control al eliminar Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-827 | Crear el flujo de Eliminar Tipo de cliente.en backend (Controller - Service - Repository) | Gerald | 0.2 |
| FOR-828 | Enviar solicitud a server para Eliminar Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-829 | Validar mensajes de error en la respuesta del server | Gerald | 0.2 |
| FOR-830 | Crear el stored procedure para actualizar Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-831 | Crear el trigger para llevar control al actualizar Tipo de cliente. | Gerald | 0.2 |
| FOR-832 | Crear el flujo de Actualizar Tipo de cliente.en backend (Controller - Service - Repository) | Gerald | 0.2 |
| FOR-833 | Hacer la lógica para que al darle click a enviar el formulario se mande la solicitud al server | Gerald | 0.2 |
| FOR-834 | Validar mensajes de error sobre la respuesta del server | Gerald | 0.2 |
| FOR-836 | Crear modal de “Ver más información” | Gerald | 0.25 |
| FOR-837 | Mostrar todos los campos relevantes del Tipo de cliente. | Gerald | 0.25 |
| FOR-838 | Agregar condicional para campos nulos | Gerald | 0.25 |
| FOR-839 | Obtener detalle por ID | Gerald | 0.25 |
| FOR-840 | Buscar e importar ícono representativo | Gerald | 0 |
| FOR-841 | Insertar ícono en la barra de navegación | Gerald | 0 |
| FOR-842 | Verificar que todos los campos obligatorios tengan validaciones | Gerald | 0 |
| FOR-843 | Añadir mensajes de error claros | Gerald | 0 |
| FOR-844 | Probar flujos de creación y al editar con datos inválidos | Gerald | 0 |
| FOR-845 | Crear vista principal | Gerald | 0.5 |
| FOR-846 | Añadir navegación desde el menú | Gerald | 0.5 |
| FOR-853 | Crear inputs para criterios de filtrado | Gerald | 0.25 |
| FOR-847 | Integrar filtrado con datos de la tabla | Gerald | 0.25 |
| FOR-848 | Añadir botón “Eliminar filtros” | Gerald | 0.25 |
| FOR-849 | Probar filtros combinados y reinicio de filtros | Gerald | 0.25 |
| FOR-850 | Definir campos obligatorios | Gerald | 0 |
| FOR-851 | Validar en formulario | Gerald | 0 |
| FOR-852 | Probar creación/modificación con campos vacíos y datos inválidos | Gerald | 0 |
| FOR-853 | Crear inputs para criterios de filtrado | Gerald | 0.25 |
| FOR-854 | Crear formulario de nuevo categoria en la vista de categoria . | Kevin | 0.14 |
| FOR-855 | Crear la tabla de categoría en la base de datos | Kevin | 0.14 |
| FOR-856 | Crear el stored procedure para crear categorias | Kevin | 0.14 |
| FOR-857 | Crear el modelo de categoria en backend | Kevin | 0.14 |
| FOR-865 | Crear el flujo de Crear categoria en backend (Controller - Service - Repository) | Kevin | 0.14 |
| FOR-866 | Hacer la lógica para que al darle click a enviar el formulario se mande la solicitud al server | Kevin | 0.14 |
| FOR-867 | Validar mensajes de error sobre la respuesta del server | Kevin | 0.14 |
| FOR-861 | Crear el stored procedure para leer categorias | Kevin | 0.2 |
| FOR-862 | Crear el flujo de Leer categoria en backend (Controller - Service - Repository) | Kevin | 0.2 |
| FOR-863 | Enviar solicitud a server para leer categorias | Kevin | 0.2 |
| FOR-864 | Cargar datos recibidos del server en la tabla | Kevin | 0.2 |
| FOR-860 | Validar mensajes de error en la respuesta del server | Kevin | 0.2 |
| FOR-868 | Crear el stored procedure para eliminar categoria | Kevin | 0 |
| FOR-869 | Crear el trigger para llevar control al eliminar categorias | Kevin | 0 |
| FOR-870 | Crear el flujo de Eliminar categoria en backend (Controller - Service - Repository) | Kevin | 0 |
| FOR-871 | Enviar solicitud a server para Eliminar categorias | Kevin | 0 |
| FOR-872 | Validar mensajes de error en la respuesta del server | Kevin | 0 |
| FOR-873 | Crear el stored procedure para actualizar categorias | Kevin | 0,2 |
| FOR-874 | Crear el trigger para llevar control al actualizar categorias | Kevin | 0,2 |
| FOR-875 | Crear el flujo de Actualizar categoria en backend (Controller - Service - Repository) | Kevin | 0,2 |
| FOR-876 | Hacer la lógica para que al darle click a enviar el formulario se mande la solicitud al server | Kevin | 0,2 |
| FOR-877 | Validar mensajes de error sobre la respuesta del server | Kevin | 0,2 |
| FOR-881 | Buscar e importar ícono representativo | Kevin | 0 |
| FOR-882 | Insertar ícono en la barra de navegación | Kevin | 0 |
| FOR-883 | Verificar que todos los campos obligatorios tengan validaciones | Kevin | 0 |
| FOR-884 | Añadir mensajes de error claros | Kevin | 0 |
| FOR-885 | Probar flujos de creación y al editar con datos inválidos | Kevin | 0 |
| FOR-879 | Crear vista principal | Kevin | 0.5 |
| FOR-880 | Añadir navegación desde el menú | Kevin | 0.5 |
| FOR-886 | Crear inputs para criterios de filtrado | Kevin | 0.25 |
| FOR-887 | Integrar filtrado con datos de la tabla | Kevin | 0.25 |
| FOR-888 | Añadir botón “Eliminar filtros” | Kevin | 0.25 |
| FOR-889 | Probar filtros combinados y reinicio de filtros | Kevin | 0.25 |
| FOR-890 | Definir campos obligatorios | Jordi | 0 |
| FOR-891 | Validar en formulario | Jordi | 0 |
| FOR-892 | Probar creación/modificación con campos vacíos y datos inválidos | Jordi | 0 |

**5. Casos de prueba**

| **ID** | **Caso de Prueba** | **Pasos** | **Resultado Esperado** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FOR- 582.1 | Colores de hover | 1.Pasar el cursor sobre los botones. 2. Validar que se muestre la descripción emergente. | Se muestra la descripción al hacer hover en los botones. | Pendiente |
| FOR- 586.1 | Probar modal de ver mas detalles | 1.Hacer clic en "Ver más información". 2. Verificar que solo se abra una modal. 3. Validar que la modal no se mueva de manera inesperada. | La modal abre una sola vez y no se mueve de manera incorrecta. | Pendiente |
| FOR- 590.1 | Revisar validacion de fecha | 1.Intentar registrar una entrada con fecha futura. 2. Verificar que el sistema bloquee la acción. | Registro con fecha futura imposibilitado | Pendiente |
| FOR- 594.1 | Bug 1 dia mas en fecha | 1.Agregar cliente 2.Agregar fecha de registro 3.Revisar que se guarde correctamente | El cliente guarda la fecha de registro correctamente | Pendiente |
| FOR- 598.1 | Tabla bug visual | 1. Iniciar sesión. 2. Dirigirse a cualquiera de las vistas CRUD. 3. Aumentar el tamaño de la tabla a 10 o más registros. | Ver cualquiera de las tablas sin ningún bug visual. | Pendiente |
| FOR- 601.1 | Fecha de registro precargada en formulario | 1. Hacer login. 2. Ir a vista Cliente. 3. Presionar en Editar a cualquiera de los registros. | Ver que la fecha de registro se haya precargado en el input del formulario que corresponde. | Pendiente |
| FOR-606.1 | Barra de navegación visualmente correcta | 1. Hacer login. 2. Abrir la barra de navegación. | Visualizar una barra de navegación bien diseñada, todas las opciones del mismo tamaño, el cual debe ser ni muy grande ni muy pequeño. | Pendiente |
| FOR-607.1 | Ver usuario logueado en la barra de navegación. | 1. Hacer login. 2. Abrir la barra de navegación. | Ver de manera clara y correcta el nombre del usuario que se ha logueado en la aplicación. | Pendiente |
| FOR-609.1 | Ver CRC antes de los montos en documentos exportados | 1. Hacer login. 2. Entrar a cualquiera de las vistas CRUD que tenga opción de exportar info y cuyos datos incluya montos. 3. Descargar la información en alguno de los formatos, PDF o Excel. 4. Abrir el documento descargado. | Ver CRC antes de las cifras que se refieren a montos. | Pendiente |
| FOR-612.1 | No mostrar datos vacíos | 1. Hacer login. 2. Entrar a cualquiera de las vistas CRUD. | No ver en ningún momento (tablas, ver más información, documentos exportados) información en blanco. Ejemplo:  Nombre Contacto de emergencia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Pendiente |
| FOR-610.1 | Funcionalidad para eliminar filtros | 1. Hacer login. 2. Abrir cualquiera de los módulos CRUD. 3. Abrir el modal de Filtrar. 4. Añadir filtros. 5. Presionar botón de Eliminar todo. | Que se reinicien los filtros de la tabla, debería verse igual que al entrar a la vista por primera vez. | Pendiente |
| FOR-614.1 | Hover botón de restaurar | 1. Hacer login. 2. Abrir cualquiera de las vistas CRUD. 3. Filtrar por registros inactivos. 4. Hacer hover en botón de restaurar en alguno de los registros. | Observar el mismo hover de los otros botones de Acciones de las tablas. | Pendiente |
| FOR-615.1 | Optimización de imágenes | 1. Ir a alguna de las vistas que cargue imágenes. 2. Abrir el apartado de Network en la consola de desarrollador del browser. | Que cargue cada imagen en menos de 10ms estando en local. | Pendiente |
| FOR-616.1 | Ver foto del equipo de trabajo | 1. Ir a la vista de login | Ver foto del equipo de trabajo del gimnasio a un costado del formulario de login. | Pendiente |
| FOR- .1 | Formularios por pasos | 1. Hacer login. 2. Dirigirse a vista de Clientes o Usuarios. 3. Presionar en Añadir. | Ver un modal que consista en un formulario con múltiples pasos el cual tenga los mismos campos que antes, pero divididos justamente en pasos. | Pendiente |
| FOR- 749.1 | Funcionamiento de inputs numéricos sin afectar scroll | 1. Entrar a formulario que contenga inputs numéricos. 2. Marcar algún input numérico. 3. Hacer scroll. | Lograr hacer scroll en la pantalla sin que se modifique el dato del input numérico. | Pendiente |
| FOR- 750.1 | Ver el mismo color en el fondo de ícono Dashboard en sidebar y que no esté marcado siempre | 1. Hacer login. 2. Hacer click en el ícono de Dashboard en el sidebar. | Ver el mismo color en todos los íconos del sidebar al hacer hover y que no siempre esté el color del ícono Dashboard marcado. | Pendiente |
| FOR- 751.1 | Destacar ícono en el sidebar del módulo que esté activo | 1. Hacer login. 2. Navegar hacia cualquier vista del sidebar. | Ver que los íconos del sidebar van cambiando su color, siendo que siempre tiene que haber sólo 1 destacado y que sea el de la vista activa. | Pendiente |
| FOR- 753.1 | Ver sólo 1 modal en caso de cierre de sesión por tiempo límite | 1. Hacer login. 2. Esperar durante el tiempo que sea necesario para que la sesión se cierre. 3. Que se haga logout automático. | Ver sólo 1 modal que informe que se cerró la sesión por tiempo límite. | Pendiente |
| FOR- 746.1 | Crear registro de Ejercicio nuevo | 1. Hacer login. 2. Dirigirse al módulo de Ejercicios. 3. Dar click en Crear registro. 4. Llenar los datos del formulario. 5. Darle click en Guardar. | Recibir confirmación de que se creó el registro y confirmarlo al verlo en la tabla. | Pendiente |
| FOR- 746.2 | Validaciones para crear Ejercicio nuevo | 1. Hacer login. 2. Dirigirse al módulo de Ejercicios. 3. Dar click en Crear registro. 4. Llenar los datos del formulario con datos no correctos. 5. Darle click en Guardar. | Ver mensajes de error ya sea en el formulario o en alerta de sweetalert. | Pendiente |
| FOR- 752.1 | Mostrar los ejercicios en la tabla | 1. Hacer login. 2. Dirigirse al módulo de Ejercicios. 3. Ver los datos de la tabla. | Ver la tabla con datos de Ejercicios creados anteriormente. | Pendiente |
| FOR- 754.1 | Eliminar correctamente registros de Ejercicios | 1. Hacer login. 2. Dirigirse al módulo de Ejercicios. 3. Hacer click en Eliminar algún registro. | Recibir mensaje de confirmación y en caso de aceptar que se elimine el registro. | Pendiente. |
| FOR- 755.1 | Actualizar registro de Ejercicio nuevo | 1. Hacer login. 2. Dirigirse al módulo de Ejercicios. 3. Dar click en Crear registro. 4. Llenar los datos del formulario. 5. Darle click en Guardar. | Recibir confirmación de que se actualizó el registro y confirmarlo al verlo en la tabla. | Pendiente |
| FOR- 755.2 | Validaciones para actualizar Ejercicio nuevo | 1. Hacer login. 2. Dirigirse al módulo de Ejercicios. 3. Dar clic en Crear registro. 4. Llenar los datos del formulario de forma incorrecta. 5. Darle click en Guardar. | Ver mensajes de error ya sea en el formulario o en alerta de sweetalert. | Pendiente |
| FOR-701.1 | Ver más información de Ejercicios | 1. Iniciar sesión como administrador. 2. Ir al módulo de Ejercicios. 3. Presionar el botón de "Ver más información" en algún ejercicio. 4. Observar el contenido desplegado. | Se muestra correctamente toda la información del ejercicio seleccionado. | Pendiente |
| FOR-702.1 | Añadir icono de Ejercicios | 1. Iniciar sesión. 2. Verificar en el sidebar del sistema o el módulo que tenga el ícono de Ejercicios. | Se visualiza un ícono representativo del módulo de Ejercicios. | Pendiente |
| FOR-703.1 | Validaciones en campos de Ejercicios | 1. Ir al formulario para crear o editar un ejercicio. 2. Dejar campos requeridos vacíos o con datos inválidos. 3. Presionar "Guardar". | Se muestran mensajes de validación indicando los errores en los campos. | Pendiente |
| FOR-704.1 | Visualizar la vista del módulo Ejercicios | 1. Iniciar sesión. 2. Acceder al módulo de Ejercicios desde el menú lateral. 3. Observar la vista cargada. | Se carga correctamente la vista de Ejercicios con su respectiva tabla y funcionalidades. | Pendiente |
| FOR-705.1 | Uso del componente Filtrar en Ejercicios | 1. Entrar al módulo de Ejercicios. 2. Abrir el modal de filtro. 3. Aplicar filtros por nombre, tipo, categoría, etc. | La tabla se actualiza mostrando solo los ejercicios que cumplen con los filtros aplicados. | Pendiente |
| FOR-706.1 | Validación de campos obligatorios en Ejercicios | 1. Ir al formulario para agregar un nuevo ejercicio. 2. Dejar campos obligatorios vacíos. 3. Intentar guardar. | El sistema impide guardar y muestra mensajes de error correspondientes. | Pendiente |
| FOR-707.1 | Ver dashboards separados en Ingresos y Gastos | 1. Ingresar al módulo de Ingresos Económicos. 2. Observar el dashboard de gráficos. 3. Repetir en el módulo de Gastos Económicos. | Los dashboards de ingresos y gastos aparecen en recuadros separados para mejor visualizacion | Pendiente |
| FOR-708.1 | Cargar listas de clientes que faltan de no notificar | 1. Cargar listas de clientes para notificar. 2. Las listas de clientes deben incluir sólo clientes que faltan por notificar. | Las listas de clientes deben incluir sólo clientes que faltan por notificar. | Pendiente |
| FOR-709.1 | Fecha de vencimiento de membresía manipulada correctamente | 1. Crear un ingreso nuevo de un cliente. 2. Actualizar un ingreso de un cliente. | La fecha de expiración sólo se actualiza cuando se habla del ingreso más reciente de ese cliente. | Pendiente |
| FOR-710.1 | Generar solo una notificación de cumpleaños/aniversario por año | 1. Registrar cliente con fecha de nacimiento o aniversario. 2. Ejecutar del SP de notificaciones. 3. Intentar generar nuevamente la notificación en el mismo año. | Solo se genera una notificación por tipo por cliente al año. | Pendiente |
| FOR-783.1 | Carga de emojis junto a mensajes para envío de notificaciones | 1. Ir a la sección de plantillas de notificación. 2. Crear una nueva plantilla o editar una existente. 3. Escribir el mensaje e insertar uno o más emojis desde el selector. | La plantilla se guarda correctamente con los emojis visibles en el mensaje. Los emojis también se muestran correctamente al enviarse la notificación. | Pendiente |
| FOR-784.1 | Revisar modelo de medidas y eliminar atributos innecesarios | 1. Ver el modelo de medidas actual (tbMeasure). 2. Confirmar que los atributos innecesarios han sido eliminados. 3. Intentar registrar una nueva medida y verificar funcionamiento. 4. Probar modificación de medida existente. | Los atributos eliminados ya no aparecen en el modelo ni en formularios | Pendiente |
| FOR-785.1 | La edición de usuarios no debería pedir la contraseña | 1. Ir a la sección de gestión de usuarios. 2. Seleccionar un usuario existente y presionar "Editar". 3. Verificar que el campo de contraseña no aparezca. 4. Guardar 5. Que no actualice la contraseña | El formulario permite editar sin requerir ni mostrar el campo contraseña. Los cambios se guardan correctamente | Pendiente |
| FOR-.1 | Crear nuevo tipo de actividad con múltiples tipos de cliente y tarifas diferentes | 1. Ingresar al módulo de creación de tipo de actividad.  2. Escribir un nombre para el nuevo tipo de actividad.  3. Seleccionar un tipo de cliente.  4. Asignar una tarifa.  5. Hacer clic en “Agregar nueva tarifa” o similar.  6. Seleccionar otro tipo de cliente.  7. Asignar una tarifa diferente.  8. Repetir según sea necesario.  9. Guardar. | El sistema guarda el tipo de actividad con cada tipo de cliente y su tarifa específica correctamente relacionadas. | Pendiente |
| FOR-.1 | Persistencia lógica de tipo de actividad con relación cliente-tarifa | 1. Enviar una solicitud POST al endpoint correspondiente 2. 2. Verificar que el backend responda con código HTTP 201 (Creado) y que devuelva el objeto creado con sus relaciones. 3. 3. Consultar la base de datos (por ejemplo, con un SELECT JOIN) para verificar que:   Se creó un nuevo registro en la tabla  Existen registros en la tabla intermedia que vinculan el ID de la actividad con los ID de tipo de cliente y su respectiva tarifa. | El tipo de actividad se crea correctamente.  Las relaciones con los tipos de cliente y tarifas asociadas se guardan en la base de datos con consistencia.  No hay duplicaciones ni relaciones faltantes. | Pendiente |
| FOR-787.1 | Crear Tipo de clientes | 1. Ir a la vista de tipo de cliente. 2. Presionar “Nuevo” e intentar guardar con campos vacíos. 3. Rellenar los campos correctamente y guardar. 4. Verificar mensaje de éxito y aparición en la tabla. | Se guarda correctamente cuando hay datos válidos.  Se muestra mensaje de éxito o error. | Pendiente |
| FOR-788.1 | Leer Tipo de clientes | 1. Ingresar al módulo de tipo de cliente. 2. Ver la lista de tipos existentes. 3. Aplicar filtros y verificar resultados. 4. Seleccionar un tipo y ver detalles. | Se actualiza la tabla con los filtros aplicados y se muestra correctamente el detalle al seleccionar un tipo. | Pendiente |
| FOR-789.1 | Eliminar Tipo de clientes | 1. Ir a la tabla de tipo de cliente. 2. Hacer clic en eliminar para un registro. 3. Confirmar eliminación en el modal. 4. Verificar que desaparece y se muestra mensaje. | Tipo de cliente eliminado correctamente y se muestra mensaje de éxito o error. | Pendiente |
| FOR-790.1 | Modificar Tipo de cliente | 1. Presionar editar en un tipo de cliente. 2. Cambiar información válida y guardar. 3. Verificar cambios reflejados en la tabla. 4. Probar con datos inválidos. | Se guardan correctamente los cambios válidos, y se bloquean los inválidos con mensajes claros. | Pendiente |
| FOR-791.1 | Ver más información de Tipo de cliente | 1. En la tabla, seleccionar un tipo de cliente. 2. Se debe abrir un modal con todos sus detalles. 3. Verificar cómo se muestran datos nulos. | Se muestra modal con información clara. Los datos nulos muestran guión o “No disponible” | Pendiente |
| FOR-792.1 | Añadir icono de Tipo de Cliente | 1. Añadir ícono representativo al módulo tipo de cliente. 2. Verificar su visualización en la barra de navegación. | El ícono se visualiza correctamente y es coherente con el módulo. | Pendiente |
| FOR-793.1 | Revisar validaciones de Tipo de cliente | 1. Probar guardar un tipo de cliente con campos vacíos o inválidos. 2. Intentar guardar. | El sistema bloquea los envíos inválidos y muestra mensajes claros. | Pendiente |
| FOR-794.1 | Crear vista del módulo Tipo de cliente | 1. Ir al menú y acceder al módulo de tipo de cliente. 2. Verificar que exista una vista principal con tabla. 3. Confirmar que se puede acceder al CRUD desde ahí. | La vista carga correctamente y permite acceso al CRUD | Pendiente |
| FOR-795.1 | Crear el componente de Filtrar de Tipo de cliente | 1. Abrir el componente de filtro. 2. Aplicar filtros por nombre u otros criterios. 3. Presionar “Eliminar filtros”. | Los filtros funcionan y se pueden reiniciar correctamente. | Pendiente |
| FOR-796.1 | Validar campos obligatorios al crear/modificar Tipo de cliente | 1. Ir a crear o modificar tipo de cliente. 2. Dejar campos obligatorios vacíos y guardar. | El sistema impide el guardado y muestra errores claros. | Pendiente |
| FOR-798.1 | Modifica la lógica de las tarifas según el tipo cliente y el tipo de actividad al registrar ingresos | 1. Ingresar al módulo de ingresos. 2. Seleccionar un cliente registrado con su tipo correspondiente. 3. Seleccionar una actividad determinada. 4. Observar la tarifa aplicada automáticamente al ingreso. 5. Confirmar y guardar el ingreso. | La tarifa asignada al ingreso corresponde correctamente al tipo de cliente y a la actividad seleccionada. No se permite continuar si la configuración es inválida. | Pendiente |
| FOR-799.1 | El usuario puede crear un nuevo tipo de actividad en el que pueda seleccionar el o los tipos de clientes y la tarifa que se le asignará | 1. Ingresar al módulo de tipos de actividad. 2. Hacer clic en "Nuevo". 3. Ingresar nombre del tipo de actividad. 4. Seleccionar uno o varios tipos de cliente. 5. Asignar una tarifa específica a cada tipo. 6. Guardar. | El nuevo tipo de actividad queda registrado con éxito y se muestran correctamente los tipos de cliente y tarifas asociadas. Se notifica al usuario con un mensaje de éxito. | Pendiente |
| FOR-801.1 | Crear Categoria | 1. Ir al módulo de Categor 2. Hacer clic en "Crear nueva". 3. Ingresar nombre y descripción válidos. 4. Guardar. | Se registra la categoría en el sistema, aparece en la tabla, y se muestra un mensaje de éxito. Si los campos están vacíos o inválidos, el sistema bloquea el guardado y muestra errores. | Pendiente |
| FOR-802.1 | Leer Categoria | 1. Acceder al módulo de Categorías. 2. Ver la lista en la tabla. 3. Aplicar filtros o búsqueda por nombre o tipo. 4. Seleccionar una categoría para ver detalles. | La tabla muestra todas las categorías disponibles. Los filtros funcionan correctamente y, al no haber registros, se muestra un mensaje informativo. Al seleccionar una, se muestran sus datos. | Pendiente |
| FOR-803.1 | Eliminar Categoria | 1. En la tabla de categorías, hacer clic en el ícono de eliminar. 2. Confirmar en el modal emergente. 3. Esperar la respuesta del sistema. | La categoría se elimina del sistema y desaparece de la lista. Se muestra un mensaje de éxito. Si ocurre un error, el sistema lo informa con claridad. | Pendiente |
| FOR-804.1 | Modificar Categoria | 1. En la lista de categorías, hacer clic en "Editar". 2. Modificar nombre, descripción u otros campos. 3. Guardar. | Los cambios se guardan correctamente, se actualiza la tabla y se muestra un mensaje de éxito. Si hay errores, se notifica al usuario con un mensaje claro. | Pendiente |
| FOR-805.1 | Añadir icono de Categoria | 1. Verificar si en el menú de navegación se muestra un ícono para el módulo de Categoría. 2. Comprobar si es representativo del contenido del módulo. | El ícono debe ser visible, entendible y coherente con la funcionalidad del módulo. Debe mejorar la usabilidad y navegación del sistema. | Pendiente |
| FOR-806.1 | Revisar validaciones de Categoria | 1. Ingresar datos inválidos o dejar campos vacíos en el formulario de creación/modificación. 2. Intentar guardar. | El sistema bloquea el guardado, resaltando los campos con errores y mostrando mensajes explicativos. Solo se permite guardar si todos los campos requeridos son válidos. | Pendiente |
| FOR-807.1 | Crear vista del módulo Categoria | 1. Ingresar desde el menú al módulo de Categorías. 2. Verificar la presencia de una tabla principal. 3. Comprobar accesos a las funcionalidades de CRUD (crear, leer, actualizar, eliminar). | La vista permite gestionar categorías de forma centralizada con acceso completo a las operaciones CRUD desde una sola interfaz. | Pendiente |
| FOR-808.1 | Filtrar Categoria | 1. Ir a la tabla de categorías. 2. Aplicar filtros por nombre, tipo u otros campos definidos. 3. Restablecer filtros usando el botón correspondiente. | Los resultados se actualizan automáticamente al aplicar filtros. El botón de reset restablece la tabla a su estado original. | Pendiente |
| FOR-809.1 | Validar campos obligatorios al crear/modificar Categoria | 1. Dejar campos requeridos vacíos al crear o editar una categoría. 2. Presionar guardar. | El sistema bloquea el guardado, indicando con claridad qué campos están incompletos o son inválidos. Solo permite avanzar cuando se completan 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.