

	<p>Administrador</p> <p>SGA001. CRUD Producto</p> <p>SGA002. CRUD Empleado</p> <p>SGA003. Consultar CheckIn</p> <p>SGA004. Solicitar Mantenimiento</p> <p>SGA005. Pagar Sueldos</p> <p>SGA006. Registrar Proveedor</p> <p>SGA007. Registrar Pago</p> <p>SGA008. Registrarse</p>
	<p>Cliente</p> <p>SGC001. Comprar Producto</p> <p>SGC002. Realizar Pago</p> <p>SGC003. Registrarse</p>
	<p>Empleado</p> <p>SG001. Realizar CheckIn</p> <p>SG002. Registrar Mantenimiento</p> <p>SG003. CRUD Clase</p>

Nombre del Caso de Uso	Ver Entradas y Salidas	ID Único:	SGA001
Actor(es)	Administrador		
Descripción	Según los ingresos y egresos en el sistema del Gimnasio el Administrador tendrá la oportunidad de revisar el incremento de las ganancias y entradas de dinero registradas por los empleados, así como los egresos que son los pagos de los servicios, sueldos, mantenimientos y compra de mercancías.		
Evento Desencadenado	Solicitud de Datos de entrada y salida		
Tipo de Desencadenador	Solicitud del Administrador		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador entra al Módulo "Entradas y Salidas"		El sistema muestra la pantalla de "Entradas y Salidas"	
2. El usuario Administrador selecciona la opción "Ingresos"		El sistema muestra los ingresos del Gimnasio separada por categorías como "Pagos de Membresía" y "Ventas"	
3. El usuario Administrador selecciona la opción "Egresos"		El sistema muestra los egresos del Gimnasio separados por categoría como "Servicios", "Inventario" y "Sueldos"	
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El administrador debe de estar en el apartado Entradas y Salidas del sistema		
Postcondiciones	1. El administrador debe de poder visualizar los datos solicitados		
Suposiciones	N/A		
Requerimiento Cumplido	Módulo de entradas y salidas		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Alto		

Nombre del Caso de Uso	Crear Producto	ID Único:	SGA002-1
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá registrar los productos que ingresen al establecimiento		
Evento Desencadenado	Externo, llegada de pedidos		
Tipo de Desencadenador	Solicitud del Administrador		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador empieza a agregar los datos de los productos a la base de datos		El sistema cuenta con un apartado para "Registrar Productos"	
2. El usuario Administrador es capaz de cargar el archivo con los datos de los productos		El sistema es capaz de leer archivos con datos y cuenta con un apartado para subir los archivos con los datos de los Productos	
3. El usuario Administrador presiona el botón "Guardar"		El sistema envía una notificación flotante que avise al usuario que los datos fueron guardados con éxito	
4. El usuario Administrador confirma el ingreso correcto de los datos			
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El administrador debe de estar en el apartado Inventario 3. El administrador ingresa en el apartado de "Registrar Productos"		
Postcondiciones	1. Se realiza el registro de los productos y se agregan a la base de datos		
Suposiciones	1. Se supone que el Administrador tiene el registro de los productos que llegan al establecimiento, con un mensaje que diga "Registros Agregados"		
Requerimiento Cumplido	Módulo de Inventario		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Alta		

Nombre del Caso de Uso	Eliminar Producto	ID Único:	SGA002-2
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá eliminar los productos que ingresen al establecimiento		
Evento Desencadenado	Interno, a través de la venta o dar de baja por caducidad		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona los datos a Eliminar dentro del inventario		El sistema muestra los datos existentes en la base de datos	
2. El usuario Administrador da clic en el botón "Eliminar Registros"		El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de eliminar los datos	
3. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la eliminación de los datos seleccionados		El sistema elimina los datos seleccionados	
Precondición	1. En la base de datos debe de haber existencias de productos 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Inventario 4. El administrador ingresa en el apartado de "Eliminar Productos"		

Postcondiciones	1. Se espera que se reflejen los cambios realizados con un mensaje que diga "Registros Eliminados"
Suposiciones	1. Se supone que dentro de una venta se registran los datos de los elementos que se eliminan de la base de datos
Requerimiento Cumplido	Módulo de Inventario
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Alta
Riesgo	Alto

Nombre del Caso de Uso	Modificar Producto	ID Único:	SGA002-3
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá modificar los productos existentes dentro de la base de datos		
Evento Desencadenado	Externo, a través de los datos existentes y si es que presentan errores dentro de la redacción		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona el dato a modificar		El sistema muestra los datos existentes en la base de datos	
2. El usuario administrador da clic en la opción "Modificar Dato"		El sistema muestra los campos de la base de datos para poder ser alterados	
3. El usuario Administrador altera los datos del Producto			
4. El usuario Administrador da clic en el botón "Guardar Cambios"		El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de modificar los datos	
5. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la modificación de los datos seleccionados		El sistema guarda los cambios	
Precondición	1. En la base de datos existen datos 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Inventario 4. El administrador ingresa en el apartado de "Modificar Productos"		
Postcondiciones	1. En la base de datos se reflejan los datos modificados		
Suposiciones	1. Se supone que el administrador es capaz de modificar los datos con datos verídicos		
Requerimiento Cumplido	Módulo Inventario		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Medio		

Nombre del Caso de Uso	Leer Producto	ID Único:	SGA002-4
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador es capaz de visualizar los datos dentro del inventario para analizarlos.		
Evento Desencadenado	N/A		
Tipo de Desencadenador	N/A		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona el inventario		El sistema muestra los registros, cambios, eliminaciones e inserciones realizadas en el sistema	
Precondición	1. En la base de datos existen registros de productos		

Postcondiciones	1. El administrador puede visualizar los datos registrados en la base de datos
Suposiciones	1. Se supone que al administrado es capaz de ingresar
Requerimiento Cumplido	Módulo Inventario
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Media
Riesgo	Medio

Nombre del Caso de Uso	Crear Empleado	ID Único:	SGA003-1
Actor(es)	Administrador, Empleado		
Descripción	El sistema cuenta con un módulo para ingresar los datos de los empleados, agregándolos a una tabla en la base de datos donde el usuario Administrador es el encargado de agregarlos		
Evento Desencadenado	Externo, Llegada de Empleados		
Tipo de Desencadenador	Solicitud del Empleado		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador empieza a agregar los datos del Empleado a la base de datos		El sistema cuenta con un apartado para "Registrar Empleado"	
2. El usuario Administrador es capaz de cargar los datos del Empleados		El sistema es capaz de leer datos y almacenarlos así en la base de datos	
3. El usuario Administrador asigna el Turno del Empleado		El sistema guarda los datos	
4. El usuario Administrador presiona el botón "Guardar"		El sistema envía una notificación flotante que avise al usuario que los datos fueron guardados con éxito	
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El administrador debe de estar en el apartado Empleados 3. El administrador ingresa en el apartado de "Registrar Empleado" 4. El Empleado completo la solicitud con los datos requeridos para su registro 5. El usuario Administrador es capaz de acceder a los datos del Empleado		
Postcondiciones	Se realiza el registro de los empleados y se agregan a la base de datos		
Suposiciones	Se supone que el Administrador tiene el registro de los productos que llegan al establecimiento, con un mensaje que diga "Registros Agregados"		
Requerimiento Cumplido	Módulo de Empleado		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Alta		

Nombre del Caso de Uso	Eliminar Empleado	ID Único:	SGA003-2
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El sistema cuenta con un módulo para ingresar los datos de los empleados, agregándolos a una tabla en la base de datos donde el usuario Administrador es el encargado de agregarlos		
Evento Desencadenado	Externo,		
Tipo de Desencadenador	Solicitud de un superior		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona los datos a Eliminar dentro del registro de Empleado		El sistema muestra los datos existentes en la base de datos	

2. El usuario Administrador da clic en el botón "Eliminar Registros"	El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de eliminar los datos
3. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la eliminación de los datos seleccionados	El sistema elimina los datos seleccionados
Precondición	<ol style="list-style-type: none"> 1. En la base de datos debe de haber existencias de productos 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Empleados 4. El administrador ingresa en el apartado de "Eliminar Empleados"
Postcondiciones	1. Se espera que se reflejen los cambios realizados con un mensaje que diga "Registros Eliminados"
Suposiciones	N/A
Requerimiento Cumplido	Módulo de Empleado
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Alta
Riesgo	Alto

Nombre del Caso de Uso	Modificar Empleado	ID Único:	SGA003-3
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá modificar los empleados existentes dentro de la base de datos		
Evento Desencadenado	Externo, a través de los datos existentes y si es que presentan errores dentro de la redacción		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona el dato a modificar		El sistema muestra los datos existentes en la base de datos	
2. El usuario administrador da clic en la opción "Modificar Registro"		El sistema muestra los campos de la base de datos para poder ser alterados	
3. El usuario Administrador altera los datos del Empleado			
4. El usuario Administrador da clic en el botón "Guardar Cambios"		El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de modificar los datos	
5. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la modificación de los datos seleccionados		El sistema guarda los cambios	
Precondición	1. En la base de datos existen datos 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Empleado 4. El administrador ingresa en el apartado de "Modificar Empleado"		
Postcondiciones	1. En la base de datos se reflejan los datos modificados		
Suposiciones	Se supone que el administrador es capaz de modificar los datos con datos verídicos		
Requerimiento Cumplido	Módulo Empleado		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Medio		

Nombre del Caso de Uso	Visualizar Empleado	ID Único:	SGA003-4
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador es capaz de visualizar los datos dentro del inventario para analizarlos.		
Evento Desencadenado	N/A		
Tipo de Desencadenador	N/A		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona Registro Empleado		El sistema muestra los registros, cambios, eliminaciones e inserciones realizadas en el sistema	
Precondición	1. En la base de datos existen registros de Empleado		
Postcondiciones	1. El administrador puede visualizar los datos registrados en la base de datos		
Suposiciones	1. Se supone que al administrado es capaz de ingresar		
Requerimiento Cumplido	Módulo Empleado		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Media		
Riesgo	Medio		

Nombre del Caso de Uso	Consultar ChekIn	ID Único:	SGA004
Actor(es)	Administrador		
Descripción	Este módulo servirá de apoyo para el administrador, para así consultar las llegadas de los empleados, así como también los horarios de salida que maneja el mismo.		
Evento Desencadenado	N/A		
Tipo de Desencadenador	N/A		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. Dentro del Apartado CheckIn el usuario Administrador podrá visualizar las llegadas de los empleados durante un periodo de tiempo		El sistema deberá de validar con los horarios establecidos para cada empleado según su hora de salida y de entrada ingresadas en el sistema	
2. El Administrador podrá visualizar los retardos durante el periodo laboral de pago			
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El administrador debe de estar en el apartado Empleado 3. El administrador ingresa en el apartado de “CheckIn”		
Postcondiciones	1. El usuario Administrador puede visualizar los incidentes o cumplimientos dentro del horario, y así poder calcular los pagos de cada empleado		
Suposiciones	1. Se supone que deben de existir los Empleados y su información dentro de la base de datos del sistema. 2. Se supone que los Empleados realizan ChekIn en entrada y salida de sus horas laborales		
Requerimiento Cumplido	Módulo CheckIn		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Medio		

Nombre del Caso de Uso	Solicitar Mantenimiento	ID Único:	SGA005
Actor(es)	Administrador /Empleado (Técnico)		

Descripción	El Administrador según un horario de mantenimiento y de así mismo los reportes de los anteriores realiza la solicitud a un Empleado con rol de “Técnico”, para realizar el mantenimiento de una máquina.		
Evento Desencadenado	Externo, requerimientos de la máquina y/o solicitud de un Cliente		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El Administrador verifica el estado de la máquina		El sistema muestra las condiciones de la máquina si mismos los reportes de mantenimiento	
2. El usuario Administrador a partir de los datos del Técnico solicita la petición			
3. El usuario Administrador asigna un horario de mantenimiento de la máquina		El sistema guarda los datos del horario de mantenimiento	
4. El usuario Administrador solicita al Técnico la recopilación del reporte de Mantenimiento		El sistema guarda los datos del reporte de Mantenimiento	
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El administrador debe de estar en el apartado Mantenimiento 3. El administrador ingresa en el apartado de “Máquinas-Estado”		
Postcondiciones	1. Se realiza el registro del mantenimiento 2. Se realiza el registro del reporte de Mantenimiento emitido por el Técnico		
Suposiciones	1. Se supone que la Máquina contiene los datos de contacto del Técnico 2. Se supone que se debe de asignar un periodo de mantenimiento para cada máquina		
Requerimiento Cumplido	Módulo Mantenimiento		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Baja		
Riesgo	Bajo		

Nombre del Caso de Uso	Pagar Sueldos	ID Único:	SGA006
Actor(es)	Administrador /Empleado		
Descripción	El módulo de" Pagar Sueldos" se basa en la asignación mediante el recuento de resultados del ChekIn que se realizan, a partir de este el usuario Administrador podrá asignar los sueldos de los Empleados según su asistencia.		
Evento Desencadenado	Externo, Solicitud de Pago de Sueldo		
Tipo de Desencadenador	Interno		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador con la información de Pago del Empleado		El sistema muestra un listado de Empleados separados por tipo de Empleado	
2. En base a la cantidad de Dinero existente el usuario Administrador asigna el monto de pago		El sistema muestra la cantidad de dinero existente y valida que el monto asignado al empleado sea accesible según la cantidad de dinero	
3. El usuario Administrador da clic a el botón "Pagar"		El sistema realiza la transferencia a la cuenta del Empleado	
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. Anteriormente el usuario Administrador realizo la visualización de los CheckIn de cada uno de los Empleados 3. Se tiene la información de Pago de cada uno de los empleados		
Postcondiciones	1. Se visualiza el pago cada empleado		

	2. Se realiza el reporte de Pagos en el Apartado "Entradas y Salidas"
Suposiciones	1. Se supone que existen ingresos suficientes que cubran los pagos 2. Se supone que existen Empleados registrados en el sistema
Requerimiento Cumplido	Módulo Pagos
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Media
Riesgo	Alta

Nombre del Caso de Uso	Registrar Proveedor	ID Único:	SGA007-1
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El usuario Administrador Registrara a la base de datos el Proveedor de Productos en donde ingresara al Modulo Inventario en el Apartado Productos-Proveedor, en donde ingresara datos de contacto y especificaciones de productos que provee, así mismo el rango de precios		
Evento Desencadenado	Externo, Ingreso de nuevo Proveedor		
Tipo de Desencadenador	Interno		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador empieza a agregar los datos del Proveedor a la base de datos		El sistema cuenta con un apartado para “Producto Proveedor”	
2. El usuario Administrador es capaz de cargar los datos del Empleados		El sistema es capaz de leer datos y almacenarlos así en la base de datos	
3. El usuario Administrador presiona el botón “Guardar”		El sistema envía una notificación flotante que avise al usuario que los datos fueron guardados con éxito	
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El usuario Administrador se encuentra en el Apartado “Productos Proveedor” 3. El usuario Administrador cuenta con los datos del Proveedor		
Postcondiciones	1. La base de datos es actualizada y el Proveedor es agregado al registro		
Suposiciones	1. Se supone que no se ha realizado un registro de Proveedor con el mismo nombre		
Requerimiento Cumplido	Módulo Proveedor		
Cuestiones Pendientes	Relación con el Producto		
Prioridad	Media		
Riesgo	Bajo		

Nombre del Caso de Uso	Modificar Proveedor	ID Único:	SGA007-2
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá modificar los proveedores existentes dentro de la base de datos		
Evento Desencadenado	Externo, a través de los datos existentes y si es que presentan errores dentro de la redacción		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona el dato a modificar		El sistema muestra los datos existentes en la base datos	
2. El usuario administrador da clic en la opción "Modificar Registro"		El sistema muestra los campos de la base de datos para poder ser alterados	
3. El usuario Administrador altera los datos del Proveedor			

4. El usuario Administrador da clic en el botón "Guardar Cambios"	El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de modificar los datos
5. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la modificación de los datos seleccionados	El sistema guarda los cambios
Precondición	<ol style="list-style-type: none"> 1. En la base de datos existen datos 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Producto- Proveedor 4. El administrador ingresa en el apartado de "Modificar Proveedor"
Postcondiciones	En la base de datos se reflejan los datos modificados
Suposiciones	Se supone que el administrador es capaz de modificar los datos con datos verídicos
Requerimiento Cumplido	Módulo Proveedor
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio

Nombre del Caso de Uso	Buscar Proveedor	ID Único:	SGA007-3
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador es capaz de visualizar los datos dentro del inventario para analizarlos.		
Evento Desencadenado	N/A		
Tipo de Desencadenador	N/A		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador ingresa el nombre del Proveedor		El sistema muestra una barra de búsqueda	
2. El usuario Administrador da clic con en el botón “Buscar”		El sistema muestra las coincidencias según la búsqueda del usuario Administrador	
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El usuario Administrador se encuentra en el módulo Inventario/Productos/Proveedor 3. El usuario Administrador conoce el dato de búsqueda		
Postcondiciones	1. El sistema mostrará los datos de coincidencias según la búsqueda		
Suposiciones	1. Se supone que la base de datos cuenta con registros		
Requerimiento Cumplido	Módulo Proveedor		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Baja		
Riesgo	Baja		

Nombre del Caso de Uso	Registrar Pago	ID Único:	SGA008
Actor(es)	Administrador/Empleado		
Descripción	El usuario Administrador o Empleado tendrá un apartado dentro del Módulo "Entradas y Salidas" en donde registrará el pago de servicios por parte del Cliente		
Evento Desencadenado	Externo, pago de Cliente o solicitud de Empleado		
Tipo de Desencadenador	Interno		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	

1. El usuario Administrador debe buscar en la base de datos el nombre del empleado para conocer el método de pago	EL sistema mostrara la lista de Empleados existentes en la base de datos
2. El usuario Administrador en base al análisis del CheckIn asignara el monto a pagar	
3. El usuario Administrador deberá de dar clic en "Pagar"	El sistema deberá realizar el pago según el método de pago (número de tarjeta)
4. El usuario Administrador dará clic en el botón de "Registrar salida"	El sistema registrara el Pago en el Módulo de "Entradas y Salidas", notificando al Usuario que el Registro y el Pago se realizaron con éxito
Precondición	1. El usuario administrador o el usuario empleado debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado
Postcondiciones	1. El usuario Administrador verifico el CheckIn del Empleado 2. El usuario Administrador está en el apartado Pago-Empleados
Suposiciones	N/A
Requerimiento Cumplido	Módulo Pagos
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Media
Riesgo	Baja

Nombre del Caso de Uso	Comprar producto	ID Único:	SGC001
Actor(es)	Empleado / Cliente		
Descripción	En el Módulo de Compra de Producto se presentará mediante la compra de un producto del inventario, donde el empleado a través de una clave de producto lo seleccionará y así podrá eliminarlo de la base de datos		
Evento Desencadenado	Externo, compra de Producto		
Tipo de Desencadenador	Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El Empleado ingresa la clave del producto		El sistema cuenta con un apartado para buscar el producto	
2. El Empleado da clic al botón “Vender”		El sistema elimina el producto de la base de datos y registra la venta en el apartado “Entradas y Salidas”	
Precondición	1. El empleado tendrá acceso a una interfaz de escaneo de productos 2. El cliente solicita la compra de productos		
Postcondiciones	1. El registro de la venta se guarda en el módulo de “Entradas y Salidas” 2. El producto vendido se eliminará de la base de datos de manera instantánea		
Suposiciones	N/A		
Requerimiento Cumplido	Módulo Venta Productos		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Media		

Nombre del Caso de Uso	Realizar Pago	ID Único:	SGC002
Actor(es)	Cliente, Empleado, Administrador		
Descripción	El cliente solicita el pago d ellos servicios, tales según sean como el pago de membresía por día, semana, mes o año, según sea el caso, el Cliente podrá solicitar el pago a un Empleado o a el Administrador, registrando así este en el apartado "Entradas y Salidas"		

Evento Desencadenado	Externo, solicitud de pago		
Tipo de Desencadenador	Interno		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El Empleado /Administrador ingresa en el apartado "Pagos"		El sistema permite la captura de los datos	
2. El usuario Empleado/Administrador captura los datos del Cliente y el monto que se ingresará			
3. El usuario Empleado/Administrador selecciona "Guardar Pago"			
Precondición	1. El Cliente solicita el pago 2. El Administrador/Empleado cuenta con los datos del Cliente		
Postcondiciones	1. Se registra la entrada en el apartado "Entradas y Salidas"		
Suposiciones	Se supone que el Empleado como el Administrador son capaces de manejar el sistema de Pagos		
Requerimiento Cumplido	Módulo Pagos		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Medio		
Riesgo	Medio		

Nombre del Caso de Uso	Registrar ChekIn	ID Único:	SG0014
Actor(es)	Empleado		
Descripción	El empleado al ingresar al establecimiento en su hora de ingreso deberá checar su hora de entrada con la tarjeta de empleado, así mismo deberá de registrar su hora de salida		
Evento Desencadenado	Externo		
Tipo de Desencadenador	N/A		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El Empleado pasa su tarjeta de empleado por el scanner al iniciar su horario		El sistema registra su hora de entrada	
2. El Empleado pasa su tarjeta de empleado por el scanner al finalizar su horario		El sistema registra su hora de salida	
Precondición	1. El Empleado esta registrado en la base de datos 2. El Empleado deberá de tener una tarjeta de empleado		
Postcondiciones	1. El sistema registra el horario de entrada y salida en el sistema		
Suposiciones	1. Se supone que el Empleado conoce el funcionamiento de la tarjeta		
Requerimiento Cumplido	Módulo ChekIn		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Baja		

Nombre del Caso de Uso	Registrar Mantenimiento	ID Único:	SG0015
Actor(es)	Empleado con Rol Técnico		
Descripción	<p>El Empleado con rol de Técnico luego de desempeñar el mantenimiento en las máquinas deberá de generar un reporte del estado de la máquina el cual deberá de contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La hora ○ El tipo de mantenimiento ○ Status de la Máquina ○ Descripción del Mantenimiento realizado 		

Evento Desencadenado	Externo	
Tipo de Desencadenador	Interno	
Pasos Realizados		Información de los Pasos
1. El empleado con rol de técnico debe de ingresar y completar los campos requeridos para el reporte		El sistema cuneta con aparatados para el reporte los cuales son: <ul style="list-style-type: none"> o La hora o El tipo de mantenimiento o Status de la Máquina o Descripción del Mantenimiento realizado
2. El empleado da clic en el botón "Guardar Reporte"		El sistema deberá de responder con una notificación flotante la cual pregunte si "¿Está seguro de guardar los datos?"
3. El empleado con rol de técnico dará clic al botón "aceptar"		El sistema guardará los datos ingresados
Precondición	1. El empleado con rol de técnico debió de haber realizado el mantenimiento a alguna de las máquinas existentes 2. El empleado con rol de técnico deberá de iniciar sesión en el sistema 3. El empleado con rol de técnico deberá de estar en el en apartado "Mantenimiento"	
Postcondiciones	1. Se registra el Reporte de Mantenimiento de la máquina	
Suposiciones	N/A	
Requerimiento Cumplido	Módulo Mantenimiento	
Cuestiones Pendientes	N/A	
Prioridad	Baja	
Riesgo	Baja	

Nombre del Caso de Uso	Crear Clase	ID Único:	SG0016-1
Actor(es)	Administrador, Empleado		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá registrar las clases que existentes al establecimiento		
Evento Desencadenado	Externo, llegada de pedidos		
Tipo de Desencadenador	Solicitud del Administrador		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador empieza a agregar los datos de la clase a la base de datos		El sistema cuenta con un apartado para "Registrar Clase"	
2. El usuario Administrador es capaz de cargarlos datos de la clase al sistema		El sistema almacena los datos de la clase	
3. El usuario Administrador presiona el botón "Guardar"		El sistema envía una notificación flotante que avise al usuario que los datos fueron guardados con éxito	
4. El usuario Administrador confirma el ingreso correcto de los datos			
Precondición	1. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 2. El administrador debe de estar en el apartado Clases 3. El administrador ingresa en el apartado de "Registrar Clase"		
Postcondiciones	2. Se realiza el registro de los productos y se agregan a la base de datos		
Suposiciones	2. Se supone que el Administrador tiene el registro de los productos que llegan al establecimiento, con un mensaje que diga "Registros Agregados"		
Requerimiento Cumplido	Módulo de Clases		

Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Alta
Riesgo	Alta

Nombre del Caso de Uso	Eliminar Clase	ID Único:	SG0016-2
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá eliminar las clases que existan en el establecimiento		
Evento Desencadenado	Interno, baja de Clase		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona los datos a Eliminar dentro de las clases existentes		El sistema muestra los datos existentes en la base de datos	
2. El usuario Administrador da clic en el botón "Eliminar Registros"		El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de eliminar los datos	
3. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la eliminación de los datos seleccionados		El sistema elimina los datos seleccionados	
Precondición	1. En la base de datos debe de haber existencias de las Clases 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Clases 4. El administrador ingresa en el apartado de "Eliminar Clase"		
Postcondiciones	1. Se espera que se reflejen los cambios realizados con un mensaje que diga "Registros Eliminados"		
Suposiciones	N/A		
Requerimiento Cumplido	Módulo de Clases		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Alto		

Nombre del Caso de Uso	Modificar Clase	ID Único:	SG0016-3
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador tendrá acceso a un módulo en donde se podrá modificar las clases existentes dentro de la base de datos		
Evento Desencadenado	Externo, a través de los datos existentes y si es que presentan errores dentro de la redacción		
Tipo de Desencadenador	Interno/Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona el dato a modificar		El sistema muestra los datos existentes en la base de datos	
2. El usuario administrador da clic en la opción "Modificar Dato"		El sistema muestra los campos de la base de datos para poder ser alterados	
3. El usuario Administrador altera los datos de la Clase			
4. El usuario Administrador da clic en el botón "Guardar Cambios"		El sistema muestra una pregunta flotante en donde se le pregunte de nuevo al usuario Administrador si está seguro de modificar los datos	
5. El usuario Administrado da clic en el botón "Aceptar" validando así la modificación de los datos seleccionados		El sistema guarda los cambios	

Precondición	<ol style="list-style-type: none"> 1. En la base de datos existen datos 2. El administrador debe de haber iniciado sesión dentro del sistema con su usuario y contraseña designado 3. El administrador debe de estar en el apartado Inventario 4. El administrador ingresa en el apartado de "Modificar Clase"
Postcondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. En la base de datos se reflejan los datos modificados
Suposiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se supone que el administrador es capaz de modificar los datos con datos verídicos
Requerimiento Cumplido	Módulo Clase
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio

Nombre del Caso de Uso	Visualizar Clase	ID Único:	SG0016-4
Actor(es)	Administrador		
Descripción	El administrador es capaz de visualizar los datos dentro del registro de clases para analizarlos.		
Evento Desencadenado	N/A		
Tipo de Desencadenador	N/A		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. El usuario Administrador selecciona el registro de Clases		El sistema muestra los registros, cambios, eliminaciones e inserciones realizadas en el sistema	
Precondición	1. En la base de datos existen registros de productos		
Postcondiciones	1. El administrador puede visualizar los datos registrados en la base de datos		
Suposiciones	1. Se supone que al administrado es capaz de ingresar al apartado de Clases		
Requerimiento Cumplido	Módulo Clase		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Media		
Riesgo	Medio		