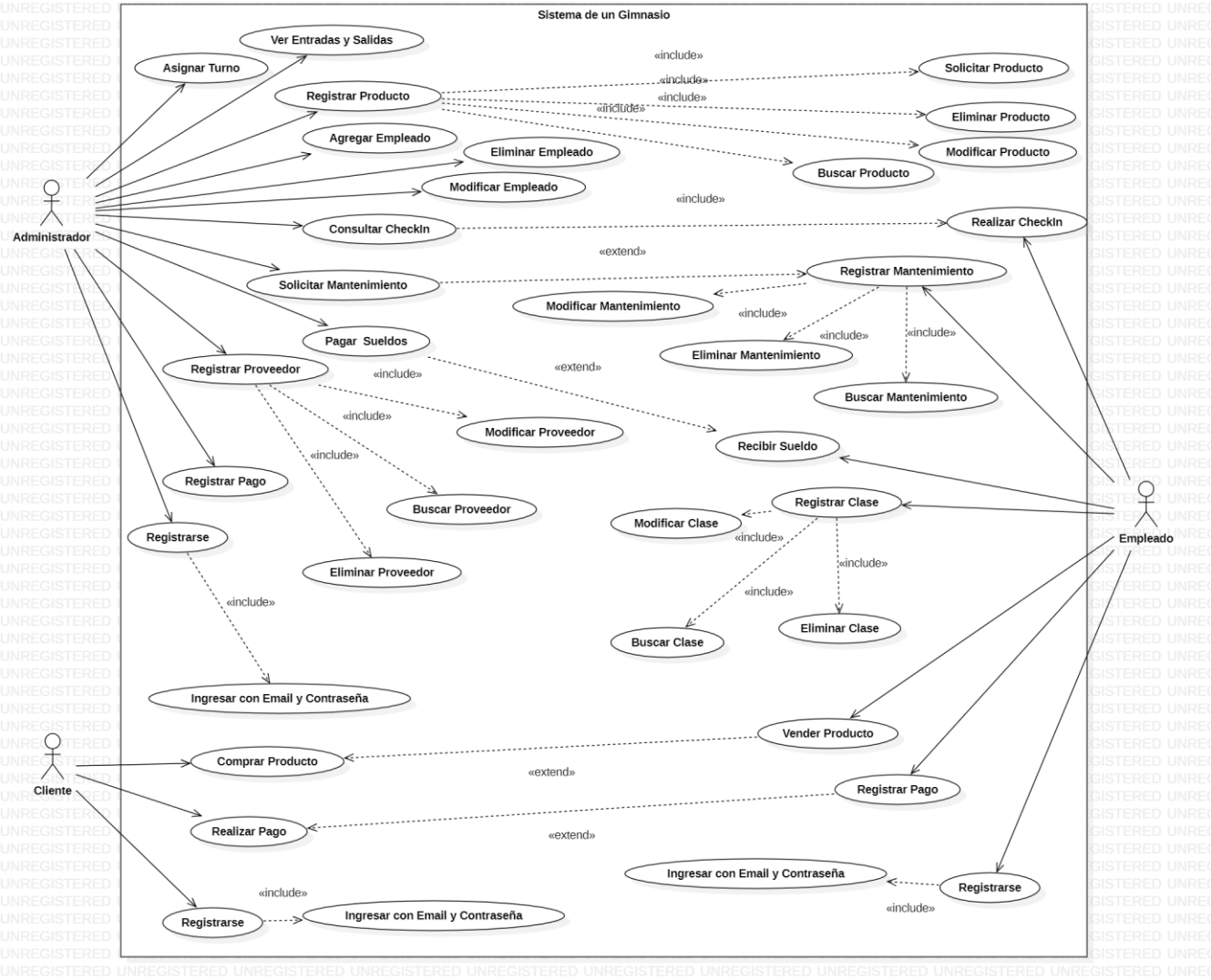


Diagrama de Casos de Uso



Nombre del Caso de Uso	Empleado Coach	ID Único:	SG001
Actor(es)	Cliente		
Descripción	Permitir que el cliente ingrese sus datos para asi suscribirse a la base para estar ingresado		
Evento Desencadenado	Que al realizar esta tarea podamos ingresar los datos el cliente sea inscrito y asi pueda tener acceso al mismo.		
Tipo de Desencadenador	Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. Solicita inscripción		Al solicitar el cliente la inscripcion el empleado dara orden de datos	
2. Registro de datos		Se ingresa toda la informacion para el registro de datos	
3. Pago obligatorio		Se realizara el pago para completar el proceso	
4. Se solicita el ingreso del cliente		Al hacer el CheckIn se guarda su deceso	
Precondición	Se almacena en la base		
Postcondiciones	1. Almacenamiento de los ingresos y egresos del empleado 2. Almacenamiento del horario del Empleado 3. Gestión de tiempos para la ejecución de tareas 4. Control de Clases impartidas		
Suposiciones	1. Control en el pago de condiciones		
Requerimiento Cumplido	1. Mantener el control de		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Bajo		

Nombre del Caso de Uso	Empleado Limpieza	ID Único:	SG002
Actor(es)	Administrador/Base de Datos		
Descripción	Permite al Administrador validar la asistencia del empleado de limpieza en su horario de trabajo, así como poder mantener un control sobre sus actividades dentro del Gimnasio.		
Evento Desencadenado	Al crear esta tarea se guarda la información seleccionada en el control del empleado, a través de la participación del Administrador, así mismo mantener el control del acceso del empleado para así validar el pago de su sueldo.		
Tipo de Desencadenador	Interno		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. Se registra el ingreso del empleado		Al hacer el CheckIn se guarda su ingreso	
2. Registrar las actividades del empleado dentro del Gimnasio		Guardar la información sobre la limpieza realizada en el entorno	
3. Se registra el egreso del empleado		Al hacer el CheckIn se guarda su deceso	
Precondición	N/A		

Postcondiciones	1. La información se almacena en la base de datos 2. La asistencia del empleado se almacena en la base de datos
Suposiciones	Se supone que el empleado realice el “CheckIn” en su entrada y salida, dentro del horario establecido
Requerimiento Cumplido	1. Mantener el control de asistencia del empleado 2. Establecer un horario en las máquinas para su uso, limpieza, etc.
Cuestiones Pendientes	N/A
Prioridad	Bajo
Riesgo	Bajo

Nombre del Caso de Uso	Empleado Coach	ID Único:	SG003
Actor(es)	Administrador/Coach/Base de Datos		
Descripción	Permite al administrador poder registrar las actividades realizadas por el Coach así mismo su horario y espacios libres que maneja, incluso la cantidad de clases que imparte si es el caso.		
Evento Desencadenado	Al crear esta tarea se guarda la información seleccionada en el control del empleado, a través de la participación del Administrador el cual registra los horarios del Coach, así mismo mantener el control del acceso del empleado para así validar el pago de su sueldo, como el uso de las maquinas del Gimnasio y el horario de sus clases si es que imparte.		
Tipo de Desencadenador	Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
5. Se registra el ingreso del empleado		Al hacer el CheckIn se guarda su ingreso	
6. Registro de horario de clases		Guardar la información sobre el horario, lugar, uso de máquinas y el nombre del Coach que se encarga de impartir la clase	
7. Registrar las actividades del empleado dentro del Gimnasio		Guardar la información sobre las asesorías que realizada	
8. Se registra el egreso del empleado		Al hacer el CheckIn se guarda su deceso	
Precondición	Existencia de un Coach		
Postcondiciones	5. Almacenamiento de los ingresos y egresos del empleado 6. Almacenamiento del horario del Empleado 7. Gestión de tiempos para la ejecución de tareas 8. Control de Clases impartidas		
Suposiciones	2. Se supone que el Coach mantiene un horario fijo 3. Se supone que el Coach registra su entrada y salida		
Requerimiento Cumplido	2. Mantener el control de asistencia del empleado 3. Establecer un horario en las máquinas para su uso por clase 4. Controlar el horario del Coach para su asignación a tareas		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Alta		
Riesgo	Bajo		

Nombre del Caso de Uso	Empleado Mantenimiento	ID Único:	SG004
Actor(es)	Empleado Mantenimiento		
Descripción	Permite al Administrador validar la asistencia del empleado de mantenimiento en su horario de trabajo, así como poder mantener un control sobre sus actividades dentro del Gimnasio.		
Evento Desencadenado	Al crear esta tarea se guarda la información seleccionada en el control del empleado, a través de la participación del Administrador, así mismo mantener el control del acceso del empleado para así validar el pago de su sueldo.		
Tipo de Desencadenador	Interno		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
4. Se registra el ingreso del empleado		Al hacer el CheckIn se guarda su ingreso	
5. Registrar las actividades del empleado dentro del Gimnasio		Guardar la información sobre el mantenimiento realizado en el entorno	
6. Se registra el egreso del empleado		Al hacer el CheckIn se guarda su deceso	
Precondición	N/A		
Postcondiciones	3. La información se almacena en la base de datos 4. La asistencia del empleado se almacena en la base de datos		
Suposiciones	Se supone que el empleado realice el “CheckIn” en su entrada y salida, dentro del horario establecido		
Requerimiento Cumplido	3. Mantener el control de asistencia del empleado 4. Establecer un horario en las máquinas para su uso, mantenimiento, etc.		
Cuestiones Pendientes	N/A		
Prioridad	Bajo		
Riesgo	Bajo		

Nombre del Caso de Uso	Empleado Coach	ID Único:	SG005
Actor(es)	Administrador/Proveedor/Base de Datos		
Descripción	Permite al administrador poder solicitar productos necesarios para ser vendidos al cliente, además de modificar el inventario de los mismos, así como las entradas y salidas del sistema.		
Evento Desencadenado	Al crear esta tarea se guarda la información seleccionada en el control de entradas y salidas, haciendo que el administrador pueda solicitar nuevos datos acerca de la cantidad de productos en stock.		
Tipo de Desencadenador	Externo		
Pasos Realizados		Información de los Pasos	
1. Se valida la cantidad en stock.		Al querer hacer el pedido de producto se verifica que la cantidad de el mismo entre en los parámetros necesarios para ser solicitado.	
2. Se solicita el producto		Se solicita el producto necesario con el proveedor	

3. Registrar la cantidad recibida		Guardar la información sobre el producto recibido, modificando de esta manera las entradas y salidas del sistema, así como el inventario que se tiene de los diversos productos.
4. Pagar producto		Una vez corroborados los datos de la entrega se realiza el pago, modificando nuevamente las entradas y salidas del sistema.
Precondición	Existencia de un proveedor	
Postcondiciones	1. Modificación de inventario 2. Modificación de entradas y salidas monetarias	
Suposiciones	1. Se supone que el proveedor trae todo el producto solicitado	
Requerimiento Cumplido	1. Mantener el control de inventario del producto 2. Mantener el control de entradas y salidas	
Cuestiones Pendientes	N/A	
Prioridad	Media	
Riesgo	Bajo	

Nombre del Caso de Uso	Administrador	ID Único:	SG006
Actor(es)	Administrador/Base de Datos		

Descripción	Permite al administrador poder registrar las actividades realizadas en el gym.	
Evento Desencadenado	Al crear esta tarea se guarda la información seleccionada en el control del empleado, administración de productos y través de todos los que participan en el gym como por ejemplo registra los horarios de los empleados, así mismo mantener el control del acceso de los empleados para así validar el pago de sus sueldo, como el uso de las maquinas del Gimnasio y venta/compra de productos.	
Tipo de Desencadenador	Interno	
Pasos Realizados		Información de los Pasos
9. Registrará ingresos		Al hacer el CheckIn se guarda su ingreso
10.Registro de usuarios		Registra o agrega usuarios tales como socios, empleados, proveedores, etc.
11.Actualización de usuarios		Actualiza usuarios tales como socios, empleados, proveedores, etc.
12.Elimina usuarios		Elimina usuarios tales como socios, empleados, proveedores, etc.
13.Busca usuarios y productos		Busca registros de usuarios o productos en la base de datos.
14.Registra pagos		Administra pagos tanto para empleados como para productos.
Precondición	Que tenga conocimiento del sistema	
Postcondiciones	9. Manejo general de CRUDS	
Suposiciones	4. Se supone que el administrador tiene el conocimiento de todo el sistema	
Requerimiento Cumplido	5. Mantener el control de todo el sistema	
Cuestiones Pendientes	N/A	
Prioridad	Alta	
Riesgo	Alta	