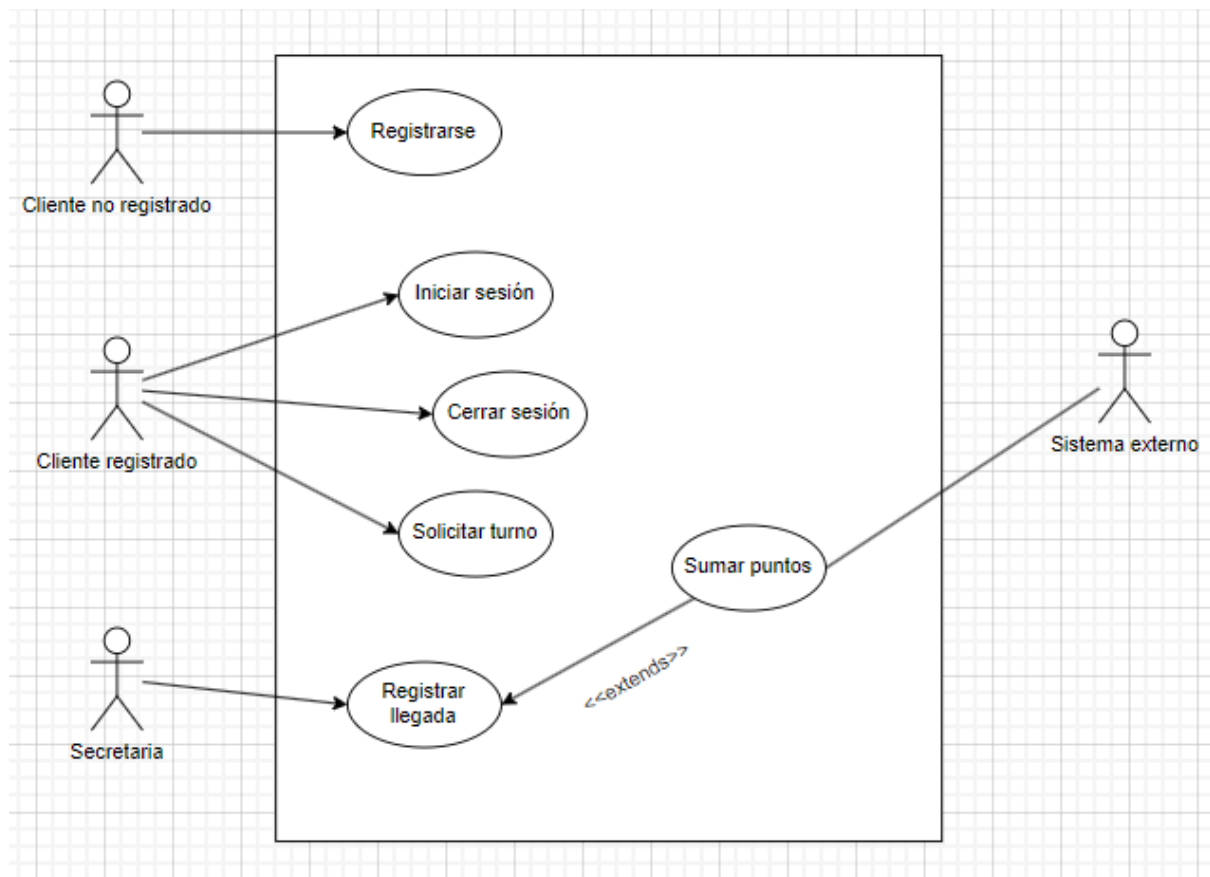


## Punto 10 - Gimnasio



Nombre del caso de uso	Registrarse	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un cliente no registrado se registra en el sistema	
Actores	Cliente no registrado	
Precondiciones	—	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el cliente no registrado selecciona “registrarse” <b>Paso 3:</b> el cliente no registrado ingresa los datos	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita que se ingrese dni, nombre, apellido y mail <b>Paso 4:</b> el sistema verifica que el correo no se encuentre ya registrado <b>Paso 5:</b> el sistema registra al usuario <b>Paso 6:</b> el sistema genera una contraseña y la envía al correo ingresado

Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> El correo ya existe. Se notifica. Vuelve a paso 2
Postcondición	El cliente no registrado se registró en el sistema

Nombre del caso de uso	Iniciar sesión	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un cliente registrado se autentica en el sistema	
Actores	Cliente registrado	
Precondiciones	El cliente debe estar registrado en el sistema	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el cliente registrado selecciona "Iniciar sesión" <b>Paso 3:</b> el usuario ingresa los datos	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita nombre de usuario y contraseña <b>Paso 4:</b> el sistema valida el nombre de usuario <b>Paso 5:</b> el sistema valida la contraseña <b>Paso 6:</b> el sistema inicia la sesión
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> falla la validación del nombre de usuario. El sistema lo notifica. Vuelve a paso 2 <b>Paso alternativo 5:</b> falla la validación de la contraseña. El sistema lo notifica. Vuelve a paso 2	
Postcondición	El cliente registrado se autenticó correctamente en el sistema	

Nombre del caso de uso	Cerrar sesión	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un cliente registrado cierra su sesión en el sistema	
Actores	Cliente registrado	
Precondiciones	El cliente registrado debe tener una sesión iniciada	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el cliente registrado selecciona "Cerrar sesión"	<b>Paso 2:</b> el sistema cierra la sesión del cliente

Curso alternativo	—
Postcondición	La sesión del cliente registrado se cerró con éxito

Nombre del caso de uso	Solicitar turno	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un cliente registrado solicita un turno	
Actores	Cliente registrado	
Precondiciones	El cliente debe tener una sesión iniciada	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el cliente selecciona “solicitar turno” <b>Paso 3:</b> el cliente ingresa los datos	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita fecha, hora y actividad <b>Paso 4:</b> el sistema verifica que haya cupo en esa actividad en la fecha y hora ingresados <b>Paso 5:</b> el sistema registra el turno
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> No hay cupo disponible. Se notifica. Vuelve a paso 2	
Postcondición	El cliente solicitó un turno con éxito	

Nombre del caso de uso	Registrar llegada	
Descripción	Este CU describe el evento en el que una secretaria registra la llegada de un cliente en el sistema	
Actores	Secretaria	
Precondiciones	—	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> la secretaria selecciona “registrar asistencia” <b>Paso 3:</b> la secretaria ingresa el dni	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita dni del cliente <b>Paso 4:</b> el sistema verifica que el cliente esté registrado en el turno actual <b>Paso 5:</b> el sistema registra la asistencia <b>Paso 6:</b> se ejecuta el CU sumar puntos

Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> El cliente no está registrado en el turno. Se notifica. Fin de CU
Postcondición	Se registró la asistencia de un cliente

Nombre del caso de uso	Sumar puntos	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un servidor externo suma puntos a un cliente	
Actores	Servidor externo	
Precondiciones	Se debe haber ejecutado el CU Registrar Llegada	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 2:</b> el servidor solicita dni y actividad realizada <b>Paso 4:</b> el servidor valida el dni <b>Paso 5:</b> el servidor suma los puntos correspondientes y envía el resultado al sistema	<b>Paso 1:</b> el sistema establece conexión con el servidor <b>Paso 3:</b> el sistema envía la información <b>Paso 6:</b> el sistema asocia los puntos al cliente
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 1:</b> Fallo en la conexión. Se notifica. Fin de CU <b>Paso alternativo 4:</b> El dni es inválido. Se notifica. Vuelve a paso 2	
Postcondición	El servidor externo suma puntos a un cliente	