



Nombre del caso de uso:	Registrar Cliente	
Descripción:	Este caso de uso describe el modo en que una Persona No Registrada se registra al sistema.	
Actores:	Persona No Registrada	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: la Persona No Registrada marca el botón para Registrarse. Paso3: la Persona No Registrada ingresa los datos solicitados.	Paso2: el sistema solicita DNI, nombre, apellido y mail (que no puede repetirse). Paso4: el sistema verifica que el mail no pertenezca a una cuenta existente. Paso5: el sistema genera una contraseña y la envía al mail ingresado por la persona. Paso6: el sistema registra los datos de la persona en el sistema.
Curso alternativo:	Paso alternativo 4: el mail pertenece a una cuenta existente. Se notifica a la Persona No Registrada. Fin del CU.	
Postcondición:	Se registró un nuevo cliente en el sistema.	

Nombre del caso de uso:	Abrir Sesión	
Descripción:	Este CU describe el modo en que un Cliente Registrado inicia sesión.	
Actores:	Cliente Registrado	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Cliente Registrado marca la opción para iniciar sesión. Paso3: el Cliente Registrado ingresa los datos solicitados.	Paso2: el sistema solicita que ingrese el mail y la contraseña. Paso4: el sistema verifica que el mail pertenezca a una cuenta existente. Paso5: el sistema verifica que la contraseña sea correcta. Paso6: el sistema autentica al usuario, registra sus datos de sesión y le habilita las opciones del Cliente Registrado.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: el mail no pertenece a una cuenta existente. Se informa al Usuario. Retoma desde el paso 2. Paso alternativo 5: la contraseña no es correcta. Se informa al Usuario. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	La sesión ha sido iniciada y se habilitaron las opciones para el Cliente Registrado.	

Nombre del caso de uso:	Cerrar Sesión	
Descripción:	Este CU muestra el evento en que el Cliente Registrado cierra sesión.	
Actores:	Cliente Registrado	
Precondiciones:	El Cliente Registrado debe tener una sesión iniciada.	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Cliente Registrado presiona el botón para cerrar sesión. Paso3: el Cliente Registrado confirma la operación.	Paso2: el sistema solicita la confirmación del usuario. Paso4: el sistema borra los datos de sesión, deshabilita las opciones para el Cliente Registrado e informa que se ha cerrado sesión.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: el Cliente Registrado cancela la operación. Fin del CU.	
Postcondición:	La sesión ha sido cerrada. Se han borrado los datos de inicio de sesión y se han deshabilitado las opciones del Cliente Registrado.	

Nombre del caso de uso:	Solicitar Turno	
Descripción:	Este caso de uso describe el modo en que el Cliente Registrado solicita un turno para realizar una actividad en el gimnasio.	
Actores:	Cliente Registrado	
Precondiciones:	El Cliente Registrado debe tener una sesión iniciada.	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Cliente Registrado selecciona la opción para solicitar un turno. Paso3: el Cliente Registrado ingresa los datos solicitados.	Paso2: el sistema solicita fecha, hora y actividad a realizar. Paso4: el sistema verifica que haya cupo para la actividad en la fecha y hora ingresadas. Paso5: el sistema registra el turno.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: no hay cupos disponibles. Se informa al Cliente Registrado. Retoma en paso 2.	
Postcondición:	Se ha registrado un nuevo turno.	

Nombre del caso de uso:	Registrar Llegada	
Descripción:	Este caso de uso describe el modo en que la Secretaría del Gimnasio registra la llegada de un cliente.	
Actores:	Secretaría del Gimnasio	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: la Secretaría del Gimnasio marca la opción de registrar llegada. Paso3: la Secretaría del Gimnasio envía los datos solicitados.	Paso2: el sistema solicita el DNI del cliente. Paso4: se ejecuta el CU "Sumar Puntos". Paso5: el sistema registra la llegada del cliente.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: DNI no registrado en el sistema. Se informa el problema. Fin del CU.	
Postcondición:	Se ha registrado la llegada de un Cliente al gimnasio.	

Nombre del caso de uso:	Sumar Puntos	
Descripción:	Este caso de uso describe el modo en que un Servidor Externo suma puntos al cliente que cumplió con una reserva realizada.	
Actores:	Servidor Externo	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado previamente el CU "Registrar Llegada"	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso2: el Servidor Externo acepta la conexión y solicita DNI del usuario y actividad a realizar. Paso4: el Servidor Externo verifica que el DNI pertenezca a un Cliente Registrado. Paso5: el Servidor Externo incrementa los puntos del Cliente. Paso6: el Servidor Externo informa que los puntos del cliente se han incrementado con éxito.	Paso1: el sistema solicita la conexión con el Servidor Externo. Paso3: el sistema envía los datos solicitados. Paso7: el sistema cierra la conexión con el Servidor Externo.
Curso alterno:	Paso alternativo 1: fallo en la conexión con el servidor. Se informa el problema. Fin del CU. Paso alternativo 4: DNI no registrado en el sistema. Se informa el problema. Fin del CU.	
Postcondición:	Se han incrementado los puntos del Cliente Registrado.	