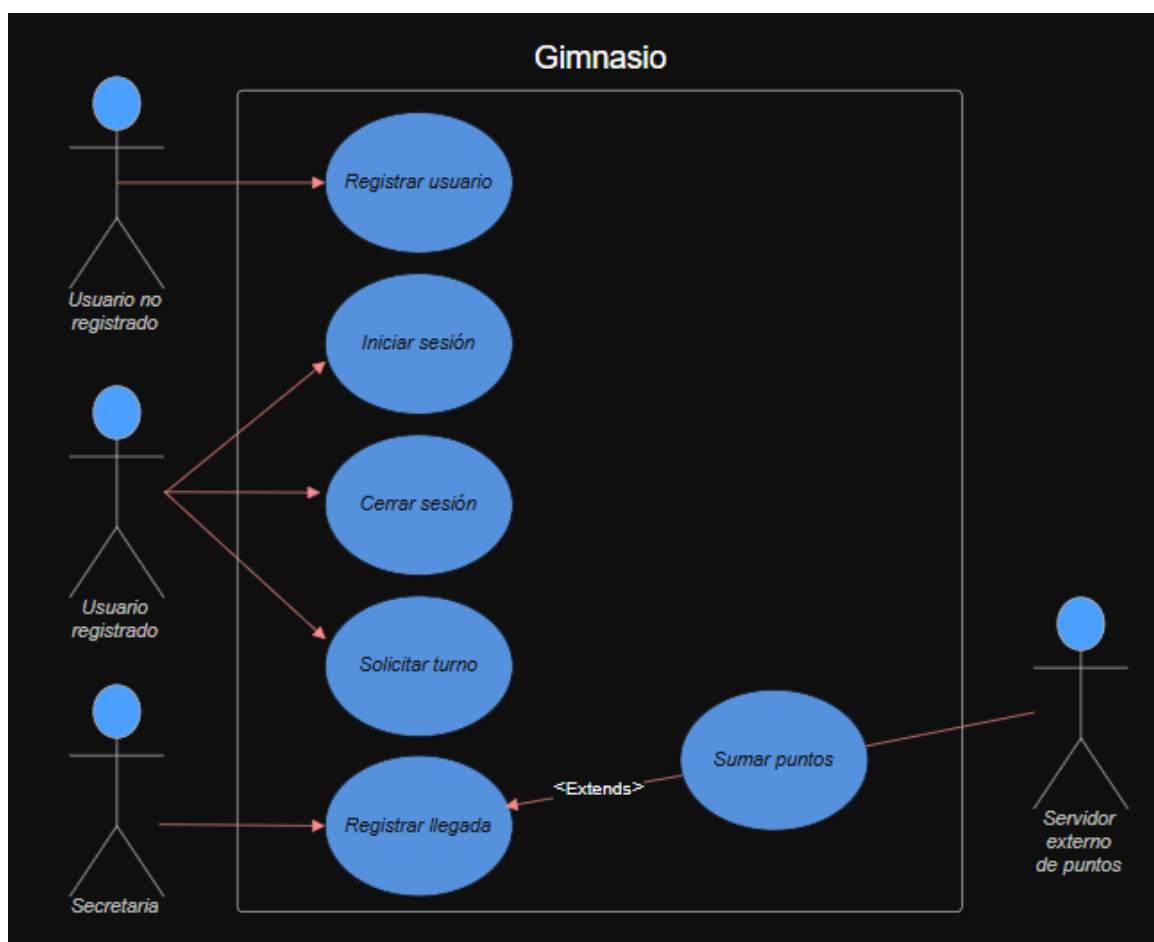


# CU 8

## Gimnasio

### ▼ Diagrama



### ▼ Registrar usuario

Nombre	Registrar usuario
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario no registrado se registra en el sistema.
Actores	Usuario no registrado.
Precondiciones	-

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El usuario no registrado selecciona la opción "Registrar usuario".	2. El sistema solicita DNI, nombre, apellido y mail.
-	3. El usuario no registrado ingresa los datos solicitados.	4. El sistema verifica que no exista otro usuario con el mismo mail.
		5. Se registra el alta del nuevo usuario y genera una contraseña que es enviada al correo de la persona.
Curso alternativo	Paso 4 alternativo: ya existe un usuario con el mismo mail. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición	Se creó una cuenta de usuario nueva.	

## ▼ Iniciar sesión

Nombre	Iniciar sesión
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario registrado inicia sesión con su nombre de usuario y contraseña.
Actores	Usuario registrado.
Precondiciones	-

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	1. El usuario registrado selecciona la opción "Iniciar sesión".	2. El sistema solicita usuario y contraseña.
	3. El usuario registrado ingresa el nombre de usuario y contraseña.	4. El sistema verifica nombre de usuario y contraseña.
		5. El sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del alumno registrado.
Curso alternativo	Paso 4 alternativo: el usuario o la contraseña no son validos. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	

Postcondición	La sesión ha sido iniciada y las opciones para usuario registrados aparecen habilitadas.
---------------	--

## ▼ Cerrar sesión

Nombre	Cerrar sesión
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario registrado cierra la sesión.
Actores	Usuario registrado.
Precondiciones	El usuario registrado debe tener una sesión iniciada.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El usuario registrado selecciona la opción "Cerrar sesión".	2. El sistema solicita la confirmación del usuario registrado.
-	3. El usuario registrado confirma la operación.	4. El sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario registrado.

Curso alternativo	Paso 3 alternativo: el usuario registrado cancela la operación. Fin de CU.	
Postcondición	La sesión ha sido cerrada, las opciones para usuario registrados son deshabilitadas y se eliminan los datos de la sesión.	

## ▼ Solicitar turno

Nombre	Solicitar turno
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario registrado solicita un turno para concurrir al gimnasio.
Actores	Usuario registrado.
Precondiciones	El usuario registrado debe tener una sesión iniciada.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El usuario registrado selecciona la opción "Solicitar turno".	2. El sistema solicita fecha, hora y actividad.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	3. El usuario registrado ingresa los datos solicitados.	4. El sistema verifica que hay cupo para esa actividad en ese día y a esa hora.
		5. Se registra el turno y se ocupa el cupo.
Curso alterno	Paso 4 alternativo: no hay cupo disponible. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición	Se registró el turno y se ocupó un cupo.	

## ▼ Registrar Llegada

Nombre	Registrar Llegada
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que una secretaria registra la llegada de un cliente.
Actores	Secretaria.
Precondiciones	

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. La secretaria selecciona la opción "Registrar Llegada".	2. El sistema solicita el DNI del cliente.
-	3. La secretaria ingresa el DNI del cliente.	4. El sistema verifica que el DNI corresponda al cliente.
		5. Se ejecuta el caso de uso "Sumar puntos".
		6. Se registra la llegada del cliente.

Curso alterno	Paso 4 alternativo: el DNI no corresponde al cliente. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	
Curso alterno	Paso 5 alternativo: no se sumaron los puntos. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Se registró la llegada del cliente.	

## ▼ Sumar puntos

Nombre	Sumar puntos
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un servidor externo de puntos suma puntos a un cliente.
Actores	Servidor externo de puntos.
Precondiciones	Se ha ejecutado el caso de uso "Registrar llegada".

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	2. El servidor externo de puntos acepta la conexión.	1. El sistema solicita conexión con el servidor externo.
-	4. El sistema recibe el DNI del cliente y le suma los puntos correspondientes.	3. El sistema envía el DNI del cliente y la actividad.
		5. El sistema cierra la conexión con el servidor externo de puntos.

Curso alterno	Paso 1 alternativo: fallo la conexión con el servidor de puntos Se notifica. Fin del CU.
Postcondición	Se sumaron los puntos al cliente.