

## 10- Gimnasio

Nombre del CU:	Iniciar sesión	
Descripción:	Este CU 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
	Paso 1: el usuario registrado selecciona la opción iniciar sesión Paso 3: el usuario registrado ingresa el nombre de usuario y contraseña	Paso 2: el sistema solicita usuario y contraseña Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados Paso 5: el sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del usuario registrado
Curso alternativo:	Paso 4 alternativo: el usuario o la contraseña no son válidas. Se notifica el error y retoma al paso 2	
Postcondición:	La sesión ha sido iniciada y las opciones para usuarios registrados son habilitadas	

Nombre del CU:	Cerrar sesión	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un usuario registrado cierra la sesión	
Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:	EL usuario debe tener una sesión iniciada	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario registrado selecciona la opción de cerrar sesión Paso 3: el usuario registrado confirma la operación	Paso 2: el sistema solicita la confirmación del usuario Paso 4: el sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario
Curso alternativo:	Paso 3 alternativo: el usuario registrado cancela la operación. Fin del CU	
Postcondición:	La sesión ha sido cerrada, las opciones para usuarios registrados son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión	

Nombre del CU:	Registrarse	
Descripción:	Este CU 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
	Paso 1: el usuario no registrado selecciona la opción “registrar usuario” Paso 3: el usuario no registrado completa los datos requeridos Paso 5: el usuario no registrado completa los datos requeridos	Paso 2: el sistema solicita datos personales Paso 4: el sistema solicita nombre de usuario único y una contraseña Paso 6: el sistema verifica que no exista otro usuario con el mismo nombre Paso 7: se registra el alta del nuevo usuario y envía por mail una contraseña
Curso alternativo:	Paso 6 alternativo: ya existe un usuario con el mismo nombre. Se notifica y retorna al paso 4	
Postcondición:	Se crea una cuenta de usuario nueva	

Nombre del CU:	Registrar llegada	
Descripción:	Este CU describe el CU en el que el turno de un usuario es registrado	
Actores:	Secretaria	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: la secretaria selecciona la opción “registrar llegada” Paso 3: la secretaria ingresa los datos solicitados	Paso 2: el sistema solicita un número de dni Paso 4: se ejecuta el CU “Sumar puntos” Paso 5: se registra la llegada del usuario
Curso alternativo:	Paso 4 alternativo: falla suma de puntos. Se notifica y finaliza el CU	
Postcondición:	Se registra la llegada de un usuario	

Nombre del CU:	Sumar puntos	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que se conecta a un servidor para sumar puntos	
Actores:	Servidor externo	
Precondiciones:	Haber ejecutado el CU "registrar llegada"	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 2: el servidor acepta la conexión y solicita número de DNI Paso 4: el servidor valida el DNI y suma los puntos correspondientes Paso 5: el servidor retorna el resultado	Paso 1: el sistema establece la conexión con el servidor externo Paso 3: el sistema envía el DNI al servidor externo Paso 6: el sistema recibe que se han sumado los puntos Paso 7: el sistema registra los puntos y cierra la conexión con el servidor externo
Curso alternativo:	Paso alternativo 1: falla la conexión con el servidor. Se informa el error y termina el CU	
Postcondición:	Se efectúa la suma de puntos	

Nombre del CU:	Solicitar turno	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un usuario registrado solicita un turno para hacer una actividad	
Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:	El usuario debe tener una sesión iniciada	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario selecciona la opción "solicitar turno" Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados	Paso 2: el sistema solicita una fecha, una hora y una actividad Paso 4: el sistema verifica que haya cupo en la actividad ingresada Paso 5: el sistema registra el turno
Curso alternativo:	Paso 4 alternativo: no hay más cupo. Se notifica y finaliza el CU	
Postcondición:	Un turno es registrado para una actividad	

