



Nombre	Registrarse	
Descripción	Describe como los usuarios no registrados se registran	
Actores	Usuario no registrado	
Pre condiciones		
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario no registrado oprime el boton "registrarse" Paso 3: el usuario no registrado ingresa los datos solicitados	Paso 2: el sistema le solicita al usuario no registrado,dni,nombre,apellido,mail Paso 4: el sistema verifica que el mail no este registrado en el sistema Paso 5: el sistema registra el usuario,genera una contraseña y se la envia al correo
casos alternativos	Paso 4 alternativo: el mail esta registrado en el sistema.Se informa que el usuario existe.Fin del caso de uso	
Post condiciones	Se registro la cuenta en el sistema	

Nombre	Iniciar sesion	
Descripción	Este caso de uso describe como el usuario registrado inicia sesion con nombre de usuario y contraseña	
Actores	Usuario registrado	
Pre condiciones		
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario registrado selecciona iniciar session Paso 3: el usuario registrado ingresa nombre de usuario y contraseña	Paso 2: el sistema le solicita al usuario registrado nombre de usuario y contraseña Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados Paso 5: el sistema habilita las funcionalidades de usuario registrado
casos alternativos	Paso 4 Alternativo: El usuario o la contraseña son erroneos. Se informa del error. Se vuelve al paso 2	
Post condiciones	La sesion es iniciada	

Nombre	Cerrar sesion	
Descripción	Este caso de uso describe como el usuario registrado cierra sesion	
Actores	Usuario registrado	
Pre condiciones	Deb haber una sesion abierta	
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario registrado apreta el boton de "cerrar sesion" Paso 3: el usuario confirma el cerrado de la sesion	Paso 2: el sistema solicita confirmacion para cerrar sesion Paso 4: el sistema cierra sesion

casos alternativos	Paso alternativo 3: el usuario no confirma el cierre de sesion. Fin del caso de uso	
Post condiciones	La sesion abierta ha sido cerrado,las opciones de usuario registrado son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesion	

Nombre	Pedir turno	
Descripcion	Es el modo en el que el usuario registrado pide un turno	
Actores	Usuario registrado	
Pre condiciones	Se deb haber iniciado sesion	
	Acciones del actor	Acciones del sistema
Curso Normal	Paso 1: el usuario apreta el boton "solicitar turno" Paso 3: el usuario registrado ingresa los datos solicitados por el sistema	Paso 2: el sistema le solicita que ingresa fecha hora y actividad Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados por el usuario registrado Paso 5: el sistema verifica que haya cupo para la actividad en ese dia y horario Paso 6:el sistema reserva el turno
casos alternativos	Paso 4 alternativo: la fecha ingresa es del pasado. Se informa del error. Se vuelve al paso 2 Paso 4 alternativo: la hora ingresada es en un horario donde el gimnasio esta cerrado. Se informa del error. Se vuelve al paso 2 Paso 4 alternativo:la actividad ingresada no existe en el gimnasio. Se informa del error. Se vuelve al paso 2 Paso 5 alternativo: no hay cupo disponible.Se informa "No hay cupo disponible". Se vuelve al paso 2	
Post condiciones	Se otorgo el turno	

Nombre	Registrar Llegada	
Descripcion	Este caso de uso describe como la secretaria carga la llegada de los usuarios registrados	
Actores	Secretaria	
Pre condiciones		
	Acciones del actor	Acciones del sistema
Curso Normal	Paso 1:La secretaria selecciona la opcion "registrar llegada" Paso 3: la secretaria ingresa el dni	Paso 2: el sistema le solicita a la secretaria el numero de dni Paso 4: Efectuo el caso de uso "sumar puntos" Paso 5:registro la llegada
Casos alternativos	Paso 4 alternativo: fallo en la suma de los puntos. Se informa "fallo en la carga de los puntos".Fin del caso de uso	
Post condiciones	Se registro la llegada del usuario registrado	

Nombre	Suma de puntos	
Descripcion	Este caso de uso describe como se va a hacer la suma de puntos a los usuarios registrados	
Actores	Servidor de puntos	
Pre condiciones	Se debe ejecutar el caso de uso "Registrar Llegada"	
	Acciones del actor	Acciones del sistema
Curso Normal	Paso 2: el servidor externo acepta la conexión y solicita el numero de dni del usuario registrado y la actividad que va a realizar Paso 4: el servidor externo valida el dni y realiza la suma de puntos correspondiente	Paso 1:el sistema solicita la conexión con el servidor externo Paso 3: el sistema le envia al servidor externo los datos solicitados Paso 5: el sistema recibe que el dni es valido y que se efectuo la suma de puntos Paso 6: el sistema cierra conexión con el servidor externo
casos alternativos	Paso alternativo 5: el sistema recibe que el dni es invalido. Se informa dni invalido. Fin de caso de uso Paso 2 alternativo: el servidor externo rechaza la conexión o la conexión falla . Se informa. Fin de caso de uso	
Post condiciones	Se cargan los puntos al usuario registrado	