

Ejercicio 10

Casos de uso: realizar registro, realizar autenticación, cerrar sesión, solicitar turno, registrar llegada, sumar puntos

Actores: usuario no registrado, usuario registrado, usuario autenticado, gimnasio, servidor externo.

Caso de uso	Realizar registro	
Descripción	Evento en el que un usuario no registrado se registra en el sistema	
Actores involucrados	Usuario no registrado	
Precondiciones		
Curso normal	Acciones del usuario	Acciones del sistema
	P1: el usuario no registrado solicita registrarse	P2: el sistema pide ingresar dni, nombre, apellido, y mail
	P3: el usuario no registrado ingresa los datos pedidos	P4: el sistema recibe los datos ingresados
		P5: el sistema valida el mail
		P6: el sistema registra al nuevo usuario
Curso alternativo	P5 alternativo: el mail ya está registrado. Se informa al usuario y se vuelve al P2	
Postcondiciones	Se registró un nuevo usuario	

Caso de uso	Realizar autenticación	
Descripción	Evento en el que un usuario registrado inicia sesión en el sistema	
Actores involucrados	Usuario registrado	
Precondiciones		
Curso normal	Acciones del usuario	Acciones del sistema
	P1: el usuario registrado solicita iniciar sesión	P2: el sistema pide ingresar mail y contraseña
	P3: el usuario registrado ingresa los datos pedidos	P4: el sistema recibe los datos ingresados
		P5: el sistema valida el mail y la contraseña recibidos
		P6: el sistema inicia la

		sesión del usuario
Curso alternativo	P5 alternativo: la combinación de mail y contraseña es incorrecta. Se informa al usuario y se vuelve al P2	
Postcondiciones	El usuario inició sesión	

Caso de uso	Cerrar sesión	
Descripción	Evento en el que un usuario autenticado cierra la sesión actual	
Actores involucrados	Usuario autenticado	
Precondiciones		
Curso normal	Acciones del usuario	Acciones del sistema
	P1: el usuario autenticado elige la opción para cerrar sesión en el sistema	P2: el sistema cierra la sesión del usuario y deshabilita las funciones de usuario autenticado
Curso alternativo		
Postcondiciones	Se cerró la sesión del usuario	

Caso de uso	Solicitar turno	
Descripción	Como usuario autenticado quiero solicitar un turno	
Actores involucrados	Usuario autenticado	
Precondiciones		
Curso normal	Acciones del usuario	Acciones del sistema
	P1: el usuario autenticado elige la opción para solicitar un turno	P2: el sistema pide ingresar fecha, hora y actividad
	P3: el usuario autenticado ingresa los datos pedidos	P4: el sistema recibe los datos ingresados
		P5: el sistema valida que hay cupo para el turno solicitado
		P6: el sistema registra al usuario en el turno solicitado
Curso alternativo	P5 alternativo: no hay cupos para el turno solicitado. Se informa al usuario y se vuelve al P2	

Postcondiciones	Se registró el usuario en turno solicitado	
Caso de uso	Registrar llegada	
Descripción	Evento en el que la secretaría del gimnasio registra la llegada de un cliente	
Actores involucrados	Gimnasio	
Precondiciones		
Curso normal	Acciones del usuario	Acciones del sistema
	P1: la secretaría solicita registrar una llegada	P2: el sistema pide ingresar el dni del cliente
	P3: la secretaría ingresa el dni del cliente	P4: el sistema recibe un dni y lo valida
		P5: el sistema registra la asistencia del cliente con el dni recibido
		P6: se ejecuta el caso de uso "sumar puntos"
Curso alternativo	P4 alternativo: el dni es inválido. Se informa al usuario y se vuelve al P2	
	P6 alternativo: no se pudo sumar los puntos. Finaliza el caso de uso	
Postcondiciones	Se registró la asistencia y sumó los puntos al cliente	
Caso de uso	Sumar puntos	
Descripción	Evento en el que el servidor externo suma los puntos a la cuenta de un cliente	
Actores involucrados	Servidor externo	
Precondiciones	Haberse ejecutado el caso de uso "Registrar llegada"	
Curso normal	Acciones del usuario	Acciones del sistema
	P2: el servidor acepta la conexión con el sistema	P1: el sistema solicita conectarse al servidor externo
	P3: el servidor solicita ingresar un dni	P4: el sistema envía un dni
	P5: el servidor recibe un dni	
	P6: el servidor valida la	

	existencia del dni en su base de datos	
	P7: el servidor realiza la suma correspondiente de puntos	
	P8: el servidor informa la correcta realización de la operación	P9: el sistema recibe el resultado de la operación
		P10: el sistema termina la conexión con el servidor
Curso alternativo	P2 alternativo: no se puede establecer conexión con el servidor externo. Se informa que hubo un error de conexión. Fin del caso de uso	
	P6 alternativo: el dni no está registrado en la base de datos. Devuelve que la operación no pudo realizarse. Fin del caso de uso	
Postcondiciones	Se realizo la suma correspondiente de puntos	