|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar usuario | |
| **Descripción** | En este caso de uso se especifica la manera en la que una persona se registra en el sistema. | |
| **Actores** | Persona | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: la persona selecciona la opción “registrarse”.  Paso 3: la persona ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita ingresar DNI, nombre, apellido y mail.  Paso 4: el sistema verifica que el mail no esté repetido.  Paso 5: el sistema registra el nuevo usuario y genera una contraseña que es enviada al mail del mismo. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el mail se encuentra registrado. Se informa el error. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | Se registró un nuevo usuario. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Iniciar sesión | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que un cliente inicia sesión. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | **--** | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción “iniciar sesión”.  Paso 3: el cliente ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita ingresar mail y contraseña.  Paso 4: el sistema verifica que los datos sean válidos.  Paso 5: el sistema inicia sesión y habilita las opciones de cliente. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el usuario y/o contraseña son incorrectos. Se informa la discrepancia. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | Se ha iniciado sesión y se habilitaron las opciones para los clientes. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cerrar sesión | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe la manera en la que un cliente cierra sesión. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | El cliente debe tener una sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción “cerrar sesión”.  Paso 3: el cliente confirma la operación. | Paso 2: el sistema solicita confirmar la operación.  Paso 4: el sistema cierra la sesión y deshabilita las opciones para el cliente. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 3: el cliente cancela la operación. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | La sesión ha sido cerrada, se deshabilitaron las opciones para el cliente y se eliminan los datos de sesión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Solicitar turno | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que un cliente solicita un turno. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | El cliente debe tener una sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción “solicitar turno”.  Paso 3: el cliente ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita ingresar fecha, hora y actividad.  Paso 4: el sistema verifica que haya cupo para la actividad.  Paso 5: el sistema registra el turno con éxito. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: no hay cupo para la actividad. Se notifica el error. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se registró un turno para una actividad. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar llegada | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe como la secretaria registra la llegada de los clientes al gimnasio. | |
| **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 que ingrese el número de DNI del cliente.  Paso 4: el sistema verifica la validez del DNI.  Paso 5: el sistema ejecuta el CU “Sumar puntos”.  Paso 6: el sistema registra la asistencia exitosamente. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el DNI es inválido. Se notifica. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | Se registró la asistencia de un cliente. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Sumar puntos | |
| **Descripción** | En este caso de uso se especifica la manera en la que se suman los puntos de los clientes que cumplen con la asistencia. | |
| **Actores** | Servidor externo | |
| **Precondiciones** | Se debe haber ejecutado el CU “Registrar llegada”. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 2: el servidor acepta la conexión y solicita los datos del cliente.  Paso 4: el servidor recibe los datos y realiza la suma de puntos. | Paso 1: el sistema establece conexión con el servidor externo.  Paso 3: el sistema envía el DNI del cliente y la actividad que va a realizar.  Paso 5: el sistema cierra la conexión con el servidor externo. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 1: no es posible establecer conexión con el servidor. Se notifica. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se realizó correctamente la suma de puntos. | |