| **REGISTRAR ASISTENCIA DE MIEMBRO** | |
| --- | --- |
| **ACTORES**  Administrador  Funcionario  Sistema de control de asistencia | **REQUERIMIENTO**  **RF\_16.** Un usuario identificado con el rol Administrador o Funcionario deberá poder registrar la asistencia de los miembros con reserva desde 5 minutos antes hasta 10 minutos luego de iniciada la actividad. |
| **DESCRIPCIÓN**  Este caso de uso permite registrar la presencia de los Miembros que cuentan con reserva en una sesión dentro de la ventana de tiempo permitida, garantizando la trazabilidad de la asistencia. | |
| **PRECONDICIONES**   * El Administrador o Funcionario debe estar autenticado. * La sesión debe estar en la ventana de registro (−5 min a +10 min respecto al inicio). * El Miembro debe tener una reserva confirmada para la sesión. | |
| **FLUJO NORMAL**   1. El Administrador/Funcionario abre la lista de asistencia de la sesión vigente. 2. El sistema verifica que la hora actual esté dentro de la ventana de registro. 3. El Administrador/Funcionario selecciona al Miembro o escanea su código de reserva. 4. El sistema valida la reserva y registra la asistencia con sello de tiempo. 5. El sistema confirma el registro y actualiza el estado de asistencia. | |
| **POSTCONDICIONES**   * La asistencia del Miembro queda registrada y asociada a la sesión. * Se actualiza el reporte de ocupación y asistencia. * Se almacena un registro en la bitácora para auditoría. | |