

**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**

**Facultad de Ingeniería**

**Departamento de Sistemas e Industrial**

**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

| **VER CUPOS RESTANTES EN TIEMPO REAL** | |
| --- | --- |
| **ACTORES**  Miembro  Sistema de gestión de turnos | **REQUERIMIENTO**  RF\_7 – Un usuario identificado con el rol miembro debe poder ver la cantidad de cupos restantes en tiempo real. |
| **DESCRIPCIÓN**  Este caso de uso permite que un miembro del sistema consulte y visualice la cantidad de cupos disponibles para las sesiones de AFID en tiempo real. | |
| **PRECONDICIONES**   * El usuario debe estar autenticado en el sistema con rol de miembro * El usuario debe tener estado "activo" (no estar penalizado, inactivo o con límite alcanzado) * Debe existir al menos una sesión programada en el sistema | |
| **FLUJO NORMAL**   1. El miembro accede a la sección de consulta de sesiones disponibles. 2. El sistema consulta la base de datos para obtener información actualizada de todas las sesiones programadas. 3. El sistema calcula los cupos restantes para cada sesión (aforo máximo - reservas confirmadas). 4. El sistema muestra una lista de sesiones con la siguiente información:  * Fecha y hora de la sesión * Cupos restantes/Aforo total  1. El miembro puede actualizar la vista para obtener información más reciente. 2. El sistema actualiza automáticamente la información cada cierto intervalo de tiempo. | |
| **POSTCONDICIONES**  El usuario ha visualizado la información actualizada de cupos disponibles  Se ha registrado la consulta en el log del sistema  La interfaz muestra datos consistentes con el estado actual de la base de datos | |
| **NOTAS**   * La información debe actualizarse automáticamente sin necesidad de recargar manualmente * El aforo máximo por sesión es de 30 personas según las reglas de negocio" * Por: "El aforo máximo por sesión es de 20 personas, excepto para AFID FUERZA que tiene 30 cupos, según la regla de negocio #1 | |