|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC-1, Ingreso/salida al gimnasio de la Universidad Santo Tomás. | |
| OBJETIVO | Registrar el ingreso/salida de un usuario al gimnasio de la Universidad Santo Tomás por medio de su carné. | |
| CONTEXTO | El usuario da el carné al administrador para registrar ingreso/salida al gimnasio. El administrador pone el carné en el lector y escoge si el usuario está ingresando del gimnasio. El sistema identifica y autentica al usuario en la base de datos dándole ingreso exitoso. Al finalizar el administrador pone el carné en el lector y registra la salida del usuario en el sistema. | |
| NIVEL | Tarea primaria | |
| ACTORES | Administrador, usuario, sistema de acceso al gimnasio. | |
| S&I | Stakeholder | Interés |
|  | Usuario  Administrador | - Ingresar/salir al gimnasio en cualquiera de las sedes de la Universidad Santo Tomás por medio del carné.  - Recibir el carné y establecer si es ingreso/salida del usuario. |
|  | Sistema de acceso al gimnasio | - Garantizar el registro del ingreso y salida de los usuarios a los gimnasios de la Universidad Santo Tomás. |
| PRE | - El usuario dispone del carné de la Universidad Santo Tomás.  - El carné debe ser compatible en todos los gimnasios de la Universidad Santo Tomás.  - Deben existir acuerdos entre las sedes para garantizar, el ingreso y salida de los usuarios del gimnasio.  - Para el ingreso el usuario debe estar registrado en la base de datos del gimnasio. | |
| SEC | El ingreso/salida queda registrado en la base de datos del gimnasio de la Universidad Santo Tomás. | |
| FEC 1 | El sistema de acceso al gimnasio despliega el mensaje: “Usuario no registrado”. | |
| FEC 2 | El sistema despliega el mensaje: “Intente de nuevo”. | |
| FEC 3 | El sistema despliega el mensaje: “Sistema no disponible”, (no hay conexión a internet). | |
| TRIGGER | El usuario pone el carné. | |
| MSS | Paso Acción   1. El administrador pone el carné en el lector para la entrada. 2. El administrador escoge si es ingreso del usuario. 3. El sistema busca en la base de datos si el usuario está registrado. 4. El sistema muestra el mensaje: - nombre de usuario- y hora. 5. El administrador de gimnasio pone el carné en el lector. 6. El administrador de gimnasio escoge salida del usuario. 7. El sistema muestra el mensaje: -nombre de usuario- y hora de salida. | |

|  |  |
| --- | --- |
| SUC | UC - X, de |