|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 20 – CRU profesor. |
| **Actor.** | Director. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el director podrá crear un nuevo registro de un profesor o en su defecto actualizar los datos de un profesor existente en el sistema. |
| **Precondiciones.** | 1. Para crear un nuevo registro el profesor que se desea almacenar no debe encontrarse dentro de los datos existentes. |
| **Postcondiciones.** | 1. Debe crearse un nuevo registro de un profesor en el sistema. 2. En su defecto debe crearse una actualización de los datos del profesor seleccionado. |
| **Flujo normal.** | 1. El director selecciona agregar profesor. 2. El sistema muestra todos los datos que deben ser cubiertos por el profesor para crear el registro. 3. El director ingresa los datos del nuevo profesor como su nombre, dirección, teléfono, correo, monto, tipo de pago, monto y selecciona guardar. 4. El sistema verifica la validez de los datos, crea un registro y notifica al director que el nuevo profesor ha sido creado con éxito. |
| **Flujo alterno.** | Editar profesor.   * 1. El director selecciona editar profesor.   2. El sistema muestra los datos del usuario seleccionado.   3.1. El director modifica los datos del usuario que se ha seleccionado y que considera pertinentes y selecciona guardar.  4.1. El sistema valida los datos, guarda el registro y confirma al director que la operación se realizó con éxito.  Los datos no son válidos.   * 1. El sistema muestra un mensaje indicando el error y como proceder. |
| **Excepciones.** | No se pueden guardar/actualizar los datos.   1. El sistema muestra un mensaje informando sobre el error. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 21 – CRU cliente. |
| **Actor.** | Director. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el director podrá crear un nuevo registro de un cliente o actualizar los datos de un cliente con un registro previo. |
| **Precondiciones.** | 1. Para crear un nuevo registro el cliente que se desea almacenar no debe encontrarse dentro de los datos existentes. |
| **Postcondiciones.** | 1. Debe crearse un nuevo registro de un cliente en el sistema. 2. En su defecto debe crearse una actualización de los datos del cliente seleccionado. |
| **Flujo normal.** | 1. El director selecciona agregar cliente. 2. El sistema muestra todos los datos que deben ser cubiertos por el director para crear el registro. 3. El director ingresa los datos del nuevo cliente como su nombre, dirección, teléfono, correo y selecciona guardar. 4. El sistema verifica la validez de los datos, crea un registro y notifica al director que el nuevo cliente ha sido creado con éxito. |
| **Flujo alterno.** | Editar cliente.   * 1. El director selecciona editar cliente.   2. El sistema muestra los datos del cliente seleccionado.   3. El director modifica los datos del cliente que se ha seleccionado y que considera pertinentes y selecciona guardar.   4. El sistema valida los datos, guarda el registro y confirma al director que la operación se realizó con éxito.   Los datos no son válidos.   * 1. EL sistema muestra un mensaje indicando el error y cómo proceder. |
| **Excepciones.** | No se pueden guardar/actualizar los datos.   1. El sistema muestra un mensaje informando sobre el error. |