

## 1. Especificación de escenarios

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>1. Ingresar al Sistema</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>1.1. Ingreso exitoso al Sistema</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	usuario:Usuario conexion:ConexionBD
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa el user y el password,</li> <li>2. conexion abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>3. la clase Usuario verifica e identifica si el usuario existe en la Base de Datos SSP,</li> <li>4. la clase Usuario permite al usuario ingresar a SSP,</li> <li>5. la clase Usuario cierra la Base,</li> <li>6. Se presenta la página principal del Sistema SSP, dependiendo del usuario ingresado.</li> </ol>

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>1. Ingresar al Sistema</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>1.2. Ingreso no exitoso al Sistema debido a que no se encuentra registrado en la Base de Datos.</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	usuario:Usuario conexion:ConexionBD
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa el user y el password,</li> <li>2. conexion abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>3. la clase Usuario verifica e identifica si el usuario existe en la Base de Datos SSP,</li> <li>4. la clase Usuario no permite al usuario ingresar a SSP, debido a que no se encuentra en la Base de Datos,</li> <li>5. Se presenta una página de error mostrando el mensaje de usuario no registrado.</li> </ol>

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>1. Ingresar al Sistema</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>1.3. Ingreso no exitoso al Sistema debido a que se ingresó erróneamente el user o el password.</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	usuario:Usuario conexion:ConexionBD
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa el user y el password,</li> <li>2. conexion abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>3. la clase Usuario verifica e identifica si el usuario existe en la Base de Datos SSP,</li> <li>4. la clase Usuario no permite al usuario ingresar a SSP, debido a que el user ó el password no son correctos,</li> <li>5. Se presenta una página de error mostrando el</li> </ol>

	mensaje de user o password mal ingresados.
--	--

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>2. Crear Usuario</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>2.1. Creación exitosa de usuario.</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	administrador:Usuario conexion:ConexionBD
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador escoge la opción de creación de usuario,</li> <li>2. El administrador ingresa los datos pertinentes del nuevo usuario del sistema,</li> <li>3. El administrador da clic en aceptar para que los datos ingresen en la base.</li> <li>4. conexion abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>5. la clase Usuario verifica que los datos del nuevo usuario no sea repetido,</li> <li>6. la clase Usuario asigna un id_usuario no repetido para el nuevo usuario,</li> <li>7. la clase Usuario ingresa los datos en la Base.</li> <li>8. la clase Usuario cierra la Base.</li> <li>9. Mostrar un mensaje de ingreso exitoso.</li> </ol>

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>2. Crear Usuario</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>2.2. Creación no exitosa del usuario debido a que ya se encuentra registrado.</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	administrador:Usuario conexion:ConexionBD
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador escoge la opción de creación de usuario,</li> <li>2. El administrador ingresa los datos pertinentes del nuevo usuario del sistema,</li> <li>3. El administrador da clic en aceptar para que los datos ingresen en la base.</li> <li>4. conexion abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>5. la clase Usuario verifica que los datos del nuevo usuario no sea repetido,</li> <li>6. el usuario ya existe, por ende no puede ser registrado,</li> <li>7. Mostrar un mensaje de ingreso no exitoso, debido a que ya se encuentra en la Base de Datos registrado.</li> </ol>

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>3. Modificar Usuario</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>3.1. Modificación exitosa</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	administrador:Usuario conexion:ConexionBD



<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador escoge la opción de modificación de usuario,</li> <li>2. El administrador ingresa los datos pertinentes del usuario del sistema a modificar ,</li> <li>3. El administrador da clic en aceptar para que los datos se actualicen en la base.</li> <li>4. conection abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>5. la clase Usuario</li> <li>6. la clase Usuario actualiza los datos en la Base,</li> <li>7. Mostrar un mensaje de modificación exitosa.</li> </ol>
--------------------------	--

<b>Nombre de Caso de uso:</b>	<b>3. Modificar Usuario</b>
<b>Nombre de Escenario:</b>	<b>3.1. Modificación no exitosa por error de comprobación de datos</b>
<b>Instancias de actores participantes:</b>	administrador:Usuario conection:ConectionBD
<b>Flujo de eventos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador escoge la opción de modificación de usuario,</li> <li>2. El administrador ingresa los datos pertinentes del usuario del sistema a modificar ,</li> <li>3. El administrador da clic en aceptar para que los datos se actualicen en la base.</li> <li>4. conection abre la base de datos y le da el manejador de la base a la clase Usuario,</li> <li>5. La clase Usuario actualiza los datos en la Base,</li> <li>6. Mostrar mensaje de error de modificación no exitosa.</li> </ol>