



Escuela de Computación

## Manual Técnico: Sistema de Log in

**Requerimientos de software**

**Estudiantes:**

Silvia Calderón Navarro

José Ceciliano Granados

## Contenido

Manual Técnico: .....	2
Revisión de historia .....	2
Lista de casos de uso .....	2
Ingresar al sistema .....	3
Salir del sistema .....	4
Crear un nuevo usuario .....	5
Restaurar contraseña .....	7
Modificar estado de usuario.....	9
Modificar tipo de usuario .....	10
Diagrama de casos de uso .....	12

## Manual Técnico:

Casos de uso del sistema de log in.

### Revisión de historia

Nombre	Fecha	Razón de cambios	Versión
Manual Técnico 1	28/02/2018	Elaboración inicial del manual técnico.	1

### Lista de casos de uso

Actor principal	Caso de uso
Usuario no autorizado	Ingresar al sistema, Crear un nuevo usuario, Salir del sistema
Usuario común	Cambiar contraseña
Administrador	Modificar estado usuario

## Ingresar al sistema

ID Caso de uso:	1		
Nombre del caso de uso:	Ingresar al sistema		
Creado por:	Silvia Calderón	Última modificación por:	Silvia Calderón
Fecha de creación:	28/02/18	Fecha última modificación:	28/02/18

Actors:	Usuario no autorizado
Description:	Usuario no autorizado se identifica para tener acceso a los recursos del sistema.
Trigger:	Doble click icono del sistema
Preconditions:	Acceso a la base de datos de usuarios
Postconditions:	Acceso al Sistema con permisos y privilegios.
Normal Flow:	El sistema presenta la ventana de login El Usuario no autorizado proporciona información de nombre del usuario y contraseña. El sistema verifica la información, llama a Permiso y da acceso y permisos al usuario. El sistema cierra la ventana de login y concluye
Alternative Flows:	Usuario no autorizado cancela la operación Ir al paso 4. Usuario no autorizado cierra la ventana de login El sistema concluye
Exceptions:	El sistema presenta mensaje de Error en los datos o están incompletos El usuario no autorizado confirma mensaje El sistema cierra ventana de error y ventana de login y regresa al paso 1.
Includes:	Permiso
Priority:	1
Frequency of Use:	diario
Business Rules:	Varios accesos
Special Requirements:	Seguridad. Contraseñas superiores a 8 caracteres y encriptación
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA

## Salir del sistema

ID Caso de uso:	1		
Nombre del caso de uso:	Ingresar al sistema		
Creado por:	Silvia Calderón	Última modificación por:	Silvia Calderón
Fecha de creación:	28/02/18	Fecha última modificación:	28/02/18

Actors:	Usuario no autorizado
Description:	Usuario no autorizado se identifica para tener acceso a los recursos del sistema.
Trigger:	Doble click icono del sistema
Preconditions:	Acceso a la base de datos de usuarios
Postconditions:	Acceso al Sistema con permisos y privilegios.
Normal Flow:	El sistema presenta la ventana de login El Usuario no autorizado proporciona información de nombre del usuario y contraseña. El sistema verifica la información, llama a Permiso y da acceso y permisos al usuario. El sistema cierra la ventana de login y concluye
Alternative Flows:	Usuario no autorizado cancela la operación Ir al paso 4. Usuario no autorizado cierra la ventana de login El sistema concluye
Exceptions:	El sistema presenta mensaje de Error en los datos o están incompletos El usuario no autorizado confirma mensaje El sistema cierra ventana de error y ventana de login y regresa al paso 1.
Includes:	Permiso
Priority:	1
Frequency of Use:	diario
Business Rules:	Varios accesos
Special Requirements:	Seguridad. Contraseñas superiores a 8 caracteres y encriptación
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA

## Crear un nuevo usuario

ID Caso de uso:	2		
Nombre del caso de uso:	Crear un nuevo usuario		
Creado por:	Silvia Calderón	Última modificación por:	Silvia Calderón
Fecha de creación:	01/03/18	Fecha última modificación:	01/03/18

Actors:	Usuario no autorizado, Admon del sistema
Description:	<p>Usuario no autorizado crea una cuenta de usuario para tener acceso a los recursos del sistema al cual se subscribió.</p> <p>El administrador da los permisos necesarios para que el usuario no autorizado pueda tener su cuenta de usuario en el sistema.</p>
Trigger:	Click al botón de “crear nuevo usuario”
Preconditions:	1. Acceso a la base de datos de usuarios.
Postconditions:	1. Creación de una cuenta de usuario a un usuario no autorizado.
Normal Flow:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema presenta la ventana de “creación de usuario nuevo”.</li> <li>2. El usuario no autorizado proporciona información de nombre del usuario, contraseña, confirmación de contraseña, correo electrónico, fecha de nacimiento y género.</li> <li>3. El usuario no autorizado da click a “crear usuario”.</li> <li>4. El sistema verifica si la información para crear un usuario es correcta.</li> <li>5. El administrador da los permisos necesarios para crear la cuenta de usuario.</li> <li>6. Los datos brindados por el usuario son guardados en la base de datos.</li> <li>7. El sistema muestra un mensaje de que se creó el usuario exitosamente.</li> <li>8. El sistema cierra la ventana de “creación de usuario nuevo” y va a la ventana de validar acceso.</li> </ol>
Alternative Flows:	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Usuario no autorizado cancela la operación</li> <li>3. Ir al paso 8.</li> <li>3. Usuario no autorizado cierra la ventana de “creación de nuevo usuario”.</li> <li>2. Ir al paso 8.</li> <li>5. El administrador niega el permiso para la creación de una nueva cuenta.</li> <li>6. El sistema brinda un mensaje de advertencia.</li> <li>7. El usuario no autorizado confirma mensaje</li> <li>8. El sistema cierra ventana de error y regresa al paso 1.</li> </ol>

Exceptions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. El sistema presenta mensaje de Error en los datos o están incompletos</li> <li>3. El usuario no autorizado confirma mensaje</li> <li>4. El sistema cierra ventana de error y regresa al paso 1.</li> <li>5. El usuario no autorizado brinda un correo electrónico ya existente en el sistema.</li> <li>6. El usuario no autorizado confirma el mensaje.</li> <li>7. El sistema cierra la ventana de error.</li> <li>8. El usuario no autorizado debe escribir otro correo electrónico.</li> <li>9. Ir al paso 3</li> </ul>
Includes:	Verificación de datos
Priority:	1
Frequency of Use:	diario
Business Rules:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Varias creaciones.</li> </ul>
Special Requirements:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Seguridad. Contraseñas superiores a 8 caracteres y encriptación y correo electrónico único.</li> </ul>
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA

## Restaurar contraseña

ID Caso de uso:	4		
Nombre del caso de uso:	Restaurar contraseña		
Creado por:	Silvia Calderón	Última modificación por:	Silvia Calderón
Fecha de creación:	01/03/18	Fecha última modificación:	01/03/18

Actors:	Admon del sistema
Description:	Administrador del sistema modifica la información de un usuario registrado en el sistema
Trigger:	Click en la opción de modificar usuario.
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acceso a la base de datos de usuarios</li> <li>2. El administrador haya validado su acceso</li> </ol>
Postconditions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La información del usuario es actualizada</li> </ol>
Normal Flow:	<p>El sistema presenta la ventana modificar usuario</p> <p>El administrador selecciona el usuario al que desea modificarle la información.</p> <p>El administrador modifica la información pertinente.</p> <p>El sistema verifica si la información para modificar el usuario es correcta.</p> <p>Se muestra una ventana emergente confirmando la modificación.</p> <p>El administrador confirma el mensaje</p> <p>La información del usuario se actualiza</p> <p>El sistema regresa a la ventana de modificar usuario</p>
Alternative Flows:	<p>El administrador cancela la operación</p> <p>El sistema cierra la ventana emergente y regresa al paso 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. El administrador cierra la ventana de modificar usuarios</li> <li>3. El sistema regresa a la página principal.</li> </ol>
Exceptions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. El sistema presenta mensaje de Error en los datos o están incompletos</li> <li>6. El usuario no autorizado confirma mensaje</li> <li>7. El sistema cierra ventana de error y regresa al paso 1.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. El usuario no autorizado brinda un correo electrónico ya existente en el sistema.</li> <li>6. El usuario no autorizado confirma el mensaje.</li> <li>7. El sistema cierra la ventana de error.</li> <li>8. El usuario no autorizado debe escribir otro correo electrónico.</li> <li>9. Ir al paso 3</li> </ol>
Includes:	Validar Acceso??? Es parte de la precondición. (se pone?)
Priority:	1



Frequency of Use:	diario
Business Rules:	1. Varias modificaciones
Special Requirements:	NA
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA

## Modificar estado de usuario

ID Caso de uso:	4		
Nombre del caso de uso:	Modificar estado de usuario		
Creado por:	Silvia Calderón	Última modificación por:	Silvia Calderón
Fecha de creación:	01/03/18	Fecha última modificación:	01/03/18

Actors:	Admon del sistema
Description:	Administrador del sistema quita privilegios de acceso a un usuario registrado en el sistema.
Trigger:	Click en la opción de dar de baja a un usuario.
Preconditions:	1. Acceso a la base de datos de usuarios 2. El administrador haya validado su acceso
Postconditions:	2. Se le eliminan al usuario los privilegios de acceso al sistema
Normal Flow:	El sistema presenta la ventana de dar de baja a usuarios El administrador selecciona el usuario al que desea dar de baja El sistema muestra una ventana emergente con la confirmación de la operación. El administrador confirma la operación Se le quitan los privilegios al usuario seleccionado El sistema regresa a la ventana de dar de baja a usuarios
Alternative Flows:	3. El administrador cancela la operación 4. Se cierra la ventana emergente y regresa al paso 1.  2. El administrador cierra la ventana de eliminar usuarios 3. El sistema regresa a la página principal.
Exceptions:	NA
Includes:	*
Priority:	1
Frequency of Use:	diario
Business Rules:	1. Varias modificaciones
Special Requirements:	NA
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA

## Modificar tipo de usuario

ID Caso de uso:	4		
Nombre del caso de uso:	Modificar estado de usuario		
Creado por:	Silvia Calderón	Última modificación por:	Silvia Calderón
Fecha de creación:	01/03/18	Fecha última modificación:	01/03/18

Actors:	Admon del sistema
Description:	Administrador del sistema quita privilegios de acceso a un usuario registrado en el sistema.
Trigger:	Click en la opción de dar de baja a un usuario.
Preconditions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acceso a la base de datos de usuarios</li> <li>2. El administrador haya validado su acceso</li> </ol>
Postconditions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se le eliminan al usuario los privilegios de acceso al sistema</li> </ol>
Normal Flow:	<p>El sistema presenta la ventana de dar de baja a usuarios</p> <p>El administrador selecciona el usuario al que desea dar de baja</p> <p>El sistema muestra una ventana emergente con la confirmación de la operación.</p> <p>El administrador confirma la operación</p> <p>Se le quitan los privilegios al usuario seleccionado</p> <p>El sistema regresa a la ventana de dar de baja a usuarios</p>
Alternative Flows:	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. El administrador cancela la operación</li> <li>4. Se cierra la ventana emergente y regresa al paso 1.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. El administrador cierra la ventana de eliminar usuarios</li> <li>3. El sistema regresa a la página principal.</li> </ol>
Exceptions:	NA

Includes:	*
Priority:	1
Frequency of Use:	diario
Business Rules:	1. Varias modificaciones
Special Requirements:	NA
Assumptions:	NA
Notes and Issues:	NA

## Diagrama de casos de uso

