**­Diagrama de Caso de Uso de la Situación Actual**

Subcomisionado

Coordinador

SIREI

SIIUV

**Párrafos de la situación actual**

1.-Párrafo Registra evidencias: El subcomisionado de cada rubro, una vez juntadas las evidencias, las registra en el sistema en el apartado de su criterio correspondiente. Los etiquetará acorde al subtema de su rubro dentro de la evaluación. Por ejemplo: 3.1, 3.2, etc.

2.-Párrafo Descarga de evidencias de investigación: Del sistema SIREI se hace la descarga de todas las evidencias de investigaciones

3.-Párrafo Descarga Evidencias en repositorio “Estudiantes”: Del sistema de SIIUV descarga todas las evidencias con respecto a los estudiantes.

4.-Párrafo Llena autoevaluación: El coordinador llena todos los campos de la autoevaluación y anexa los links o las evidencias recopiladas para un fácil control.

5.-Párrafo Verifica documentación de evidencias: El coordinador verifica que todos los campos, temas y subtemas en la autoevaluación estén lleno s correctamente, si hay campos faltantes busca las evidencias y si no las hay lo registra en un reporte para un uso posterior.

Objetos:

* 1. Evidencia
  2. Subcomisionado
  3. Apartado=rubro=criterio
  4. subtema
  5. Evaluación
  6. SIREI
  7. Evidencia
  8. Investigación
  9. SIIUV
  10. Evidencia
  11. Estudiante
  12. Coordinador
  13. Campo
  14. Autoevaluación
  15. Link
  16. Evidencia
  17. Coordinador
  18. Campo
  19. Tema
  20. Subtema
  21. Autoevaluación
  22. Evidencia
  23. reporte

Diagrama de Caso de uso de la propuesta computacional

Administrador

SIREI

SIUV

Subcomisionado

Coordinador

Subcomisionado

Descripción de Casos de Uso

|  |
| --- |
| **Nombre: Ingresar al sistema (Admin)**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario ingresará su Usuario y contraseña para poder ingresar al sistema. |
| **Actores:**  Administrador. |
| **Precondición:**  El Usuario debe de estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página para ingresar al sistema.  2.- El Sistema muestra cajas de texto para ingresar el nombre de usuario y la contraseña del usuario.  3.- El usuario llena las cajas de texto con los datos requeridos por el sistema.  4.- El usuario da clic en el botón “aceptar.”  5.- El sistema valida los datos ingresados por el usuario.  6.- El sistema aprueba solicitud de ingreso.  7.- El sistema muestra el mensaje “Bienvenido al sistema”. |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El usuario ingresa mal sus datos.  6.- El sistema no responde solicitud de acceso por que la BD de usuarios no se encuentra disponible, se muestra siguiente mensaje “Lo sentimos, el sitio se encuentra inaccesible, inténtelo más tarde”.  **Flujo Alterno:**  5.1.- El usuario no se encuentra registrado, se muestra un mensaje de advertencia diciendo: “El usuario no se encuentra registrado”.  5.2.- La contraseña del usuario no es la correcta, se muestra un mensaje de error diciendo: “Contraseña incorrecta, inténtelo de nuevo”. |
| **Poscondiciones:**  El administrador ingresa al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Ingresar al sistema**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario ingresará su Usuario y contraseña para poder ingresar al sistema. |
| **Actores:**  Coordinador y Subcomisionado. |
| **Precondición:**  El Usuario debe de estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página para ingresar al sistema.  2.- El Sistema muestra cajas de texto para ingresar el nombre de usuario y la contraseña del usuario.  3.- El usuario llena las cajas de texto con los datos requeridos por el sistema (nombre de usuario y contraseña).  4.- El usuario da clic en el botón “aceptar.”  5.- El sistema valida los datos ingresados por el administrador en la base de datos.  6.- El sistema aprueba solicitud de ingreso.  7.- El sistema despliega la ventana con las carreras disponibles para acceder.  8.- El usuario elige una y da clic sobre ella.  9.- El sistema abre un cuadro de texto para ingresar la contraseña de la carrera.  10.- El usuario ingresa la contraseña y da clic en ingresar.  11.- El sistema verifica la contraseña con la base de datos del sistema.  12.- El sistema muestra la ventana principal de la evaluación. |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El administrador ingresa mal sus datos y el sistema manda un mensaje “nombre o contraseña no validos”  5.- El sistema no responde solicitud y muestra mensaje “error al validar datos, intente nuevamente”.  11.- El sistema no puede verificar la contraseña y manda un mensaje de “error al validar datos, intente nuevamente”.  **Flujo Alterno:**  5.1.- El usuario no se encuentra registrado, se muestra un mensaje de advertencia diciendo: “El usuario no se encuentra registrado”.  5.2.- La contraseña del usuario no es la correcta, se muestra un mensaje de error diciendo: “Contraseña incorrecta, inténtelo nuevamente”.  10.1 - El usuario ingresa una contraseña incorrecta  11.1- El sistema manda un mensaje de error “contraseña incorrecta”. |
| **Poscondiciones:**  El usuario ingresa al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar usuario**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador agregará a un nuevo usuario en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.-El Administrador debe de estar logueado en el sistema.  2.- El usuario a registrar no debe estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador ingresa a la página de administración de usuarios.  2.- El administrador selecciona “agregar”.  3.- El sistema mostrará formato de Registro para llenar con los siguientes campos: Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Teléfono, Nombreusuario, Contraseña, Número de personal, Tipo.  4.- El administrador llena el registro para agregar un nuevo usuario con los datos solicitados por el sistema.  5.- El usuario da clic en el botón “aceptar.”  6.- El sistema valida los datos ingresados por el usuario.  7.- El sistema aprueba solicitud de crear nuevo usuario.  8.- El sistema muestra el siguiente mensaje: “Usuario agregado exitosamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  3.-El sistema no responde la solicitud, envía mensaje “Ha ocurrido un error, inténtelo nuevamente”.  **Flujo Alterno:**  5.- El administrador da clic en el botón “cancelar” y el sistema sale de la página de administración de usuarios y muestra la página principal  6.1.- El sistema deniega el registro de usuario por campos faltantes y muestra el siguiente mensaje: “Campos faltantes”.  6.2.- El sistema deniega el registro de usuario por uso de caracteres inválidos en los campos solicitados y muestra el mensaje: “Caracteres inválidos”  7.- El sistema rechaza solicitud de crear nuevo usuario porque ya se encuentra registrado, se muestra un mensaje diciendo: “El usuario a agregar ya está dado de alta”. |
| **Poscondiciones:**  El usuario es registrado exitosamente. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar usuario**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador podrá modificar la información de los usuarios en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  El Usuario debe de estar registrado en el sistema y el administrador debe estar logueado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.-El usuario ingresa a la página de administración de usuarios.  2.- El usuario dará clic en “Modificar usuario”.  3.- El sistema mostrará una nueva página para la modificación del USUARIO en la cual solo estarán activos los campos de texto siguientes: E-mail, Teléfono, Contraseña, Nombreusuario y Tipo.  4.- El usuario modificará el/los dato/datos y da clic en el botón “Guardar Cambios.”  5.- El sistema valida los datos ingresados por el usuario.  6.- El sistema guarda la información ingresada.  7.- El sistema muestra el mensaje: “Datos modificados exitosamente” |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El usuario da clic en el botón “Cancelar” y cierra la página de modificar usuario y muestra la página de administración de usuarios.  5.- El sistema no guarda la información ingresada por error en la conexión con la B.D. y muestra el mensaje: “Error en la conexión”  **Flujo Alterno:**  4.1.- El sistema deniega los cambios de usuario por campos faltantes y se muestra el mensaje “Campos faltantes”  4.2.- El sistema deniega el registro de usuario por uso de caracteres inválidos en los campos solicitados y se muestra el mensaje “Caracteres inválidos” |
| **Poscondiciones:**  El usuario modifica información en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Eliminar usuario**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador eliminará a un usuario del sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.- El Usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- El usuario a eliminar debe estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador se sitúa en la página administración de usuarios.  2.- El administrador elige la opción de “Eliminar Usuario”.  3.- El sistema muestra la página de eliminar usuarios con una lista de los USUARIOS registrados en el sistema.  4.- El administrador selecciona el usuario que desea eliminar.  5.- El administrador da clic en el botón “Eliminar”.  6.- El Sistema muestra mensaje de rectificación “¿Está seguro de eliminar este usuario?”  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema valida la eliminación del usuario y muestra el mensaje “Usuario eliminado con éxito” |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El usuario a eliminar no aparece en las opciones de usuario.  **Flujo Alterno:**  7.- El administrador da clic en “Cancelar”.  8.- El sistema rechaza solicitud de eliminar al usuario deseado. |
| **Poscondiciones:**  El usuario que se elimina ya no aparecerá en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar Criterio**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El Administrador agregará un criterio en el sistema, los criterios serán tratados de la misma manera agregando las mismas características a cada criterio. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  El Administrador debe de estar logueado en el sistema.  El criterio a agregar no debe estar registrado. |
| **Flujo normal:**  1.-El administrador ingresa a la página de Criterios.  2.- El administrador dará clic en “Agregar criterio”.  3.- El sistema mostrará una nueva página para el registro del CRITERIO con los siguientes campos los cuales serán los mismos para cada criterio agregado: Tema, Descripción, Número.  4.- El administrador ingresa los datos y da clic en el botón “aceptar.”  5.- El sistema valida los datos ingresados por el usuario.  6.- El sistema guarda la información ingresada.  7.- El sistema muestra el mensaje “Criterio agregado correctamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El sistema no responde a la solicitud para agregar un criterio porque se pierde la conexión a internet.  6.1- El sistema no guarda la información ingresada por error en la conexión con la B.D.  **Flujo Alterno:**  4.- El administrador da clic en el botón “cancelar”, se cerrara la página de registro de criterios y se muestra la página de criterios.  5.1.- El sistema deniega el registro de criterio por campos faltantes y se muestra el mensaje siguiente: “Campos faltantes”  5.2.- El sistema deniega el registro de criterio por uso de caracteres inválidos en los campos solicitados y muestra el siguiente mensaje: “Campos inválidos”  6-2.- El sistema rechaza solicitud de crear nuevo criterio porque ya se encuentra registrado, se muestra un mensaje diciendo: “El criterio a agregar ya está dado de alta”. |
| **Poscondiciones:**  El administrador registra criterio en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar Criterio**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador podrá modificar la información de algún criterio en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.-El administrador debe estar logueado en el sistema.  2.- El criterio debe estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.-El administrador ingresa a la página de “Criterios”.  2.- El administrador seleccionara el criterio a modificar.  3.- El administrador dará clic en “Modificar”.  4.- El sistema mostrará una nueva página para la modificación habilitando los campos siguientes para la modificación: Tema, Descripción y Número  5.- El administrador modificará el/los dato/datos y da clic en el botón “aceptar.”  6.- El sistema valida los datos ingresados por el administrador.  7.- El sistema guarda la información ingresada.  8.- El sistema muestra el mensaje “Datos modificados correctamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  4.- El sistema no muestra la información del criterio a modificar porque se pierde la conexión con la B.D.  7.- El sistema no guarda la información ingresada por que no se encuentra conectado a internet.  **Flujo Alterno:**  5.1.- El administrador da clic en “Cancelar”, se cierra la página de modificar criterio y se muestra la página de criterios.  5.2.- El sistema no acepta el registro de criterio por campos faltantes y se muestra el mensaje siguiente: “Campos faltantes”  5.3.- El sistema no acepta el registro de criterio por uso de caracteres inválidos en los campos solicitados y muestra el siguiente mensaje: “Campos inválidos”  6.- El sistema rechaza solicitud. |
| **Poscondiciones:**  El administrador modifica información de un criterio en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Eliminar Criterio**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador eliminará un criterio del sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.- El administrador debe de estar logueado en el sistema.  2.- El criterio a eliminar debe estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador se dirige a la ventana de “Criterios”  2.- El administrador selecciona el criterio a eliminar.  3.- El administrador da clic en el botón eliminar.  4.- El Sistema muestra mensaje de rectificación “¿Está seguro de eliminar este criterio?”  5.- El administrador da clic en el botón “aceptar.”  6.- El sistema valida la eliminación del criterio.  7.- Se muestra el mensaje “Criterio eliminado correctamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  2.- El criterio a eliminar no aparece porque la conexión a la B.D. se pierde.  **Flujo Alterno:**  4.- El administrador da clic en “Cancelar” y se cierra la ventana de criterios y se muestra la ventana principal.  6.- Si existen evidencias relacionadas con el criterio a eliminar el sistema muestra el siguiente mensaje: “Elimine primero las evidencias relacionadas con el criterio para poder borrarlo”. |
| **Poscondiciones:**  El usuario elimina a un criterio en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Llenar evaluación**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:** Se dará el formato de la autoevaluación para ser llenado en el sistema. |
| **Actores:**  Coordinador |
| **Precondición:**  1.- El coordinador debe de estar logueado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El coordinador se dirige a la página de evaluación.  2.- El sistema comienza la descarga del formato de evaluación para que pueda ser llenado.  3.- El coordinador llena cada uno de los campos de los rubros como: Docentes, Estudiantes, Infraestructura, etc.  4.- El coordinador sube el formato con la información llenada.  5.- El coordinador elige la opción de “Guardar”.  6.- El sistema guarda el formato de evaluación con la información agregada.  7.- El sistema muestra el siguiente mensaje: “Evaluación guardada correctamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  2- El formato no se descarga porque se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  5.- El coordinador da clic en “Cancelar” y se cierra la página devaluación y se muestra la página principal del sistema.  6.- La información no se guarda en el sistema por que la B.D. no se encuentra conectada. |
| **Poscondiciones:**  La autoevaluación se guarda con todos los campos llenos. |
| **Nombre: Registra reporte**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:** El coordinador hace un reporte de la autoevaluación para emitirlo a las autoridades pertinentes por medio electrónico. |
| **Actores:**  Coordinador |
| **Precondición:**  1.- El coordinador debe de estar logueado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El coordinador se sitúa en la página de reporte.  2.- El coordinador elige la opción de editar reporte.  3.- El coordinador llena el reporte con la información correspondiente de los evidencias que se encuentran registradas y quien las registro.  4.- El coordinador guarda el reporte en el sistema seleccionando la opción “Guardar”  5.- El sistema se muestra el mensaje “Reporte guardado correctamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  2- No se habilita la opción de editar el reporte porque se pierde la conexión con la B.D.  **Flujo Alterno:**  4.- El coordinador selecciona la opción “Cancelar” por lo que se cierra la página del reporte y se muestra la página principal del sistema. |
| **Poscondiciones:**  Reporte con información actualizada. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Consultar carpeta**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:** El coordinador revisa los documentos que se han subido, las carpetas que se han llenado y las que no han sido tocadas. |
| **Actores:** Coordinador |
| **Precondición:**  1.- El coordinador debe de estar logueado en el sistema.  2.- La carpeta a consultar debe existir. |
| **Flujo normal:**  1.- El coordinador abre la ventana de criterios  2.- El coordinador elige la opción de “Consultar Carpeta”.  3.- El sistema despliega una pantalla con las carpetas en orden del formato de autoevaluación.  4.- El coordinador navega por las carpetas verificando las evidencias que se encuentran dentro de las carpetas. |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El sistema no muestra todas las carpetas disponibles por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  4.- Las carpetas no muestran la información que se ha guardado anteriormente por que no se encuentra la conexión a la B.D. |
| **Poscondiciones:**  El coordinador revisa la información requerida en la carpeta correspondiente. |
| **Nombre: Descarga Evidencias**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:** El coordinador y el subcomisionado descargan las evidencias que están en el sistema, para poder usarlas en lugares remotos. |
| **Actores:**  Coordinador, subcomisionado |
| **Precondición:**  1.- Que el usuario este logueado.  2.- La evidencia a descargar se debe encontrar en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario abre la ventana de criterios.  2.- El sistema despliega las carpetas de las evidencias en orden.  3.- El usuario abre una carpeta con la evidencia que desee descargar.  4.- El usuario abre la evidencia en formato pdf.  5.- El usuario da clic en “Descargar”.  6.-El sistema manda la descarga del archivo solicitado. |
| **Flujo Indeseable:**  2- El sistema no muestra todas las carpetas porque se pierde conexión con la B.D.  6.- El sistema pierde conexión a internet y no envía la descarga del archivo solicitado.  **Flujo Alterno:**  5.- El usuario da clic en “Cancelar” por lo cual se cierra la ventana de criterios y se muestra la ventana principal del sistema. |
| **Poscondiciones:**  El usuario descarga la evidencia solicitada. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar evidencia**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado, SIIUV, SIREI |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El usuario selecciona “Agregar”.  3.- El usuario elige la carpeta a la que se va a agregar la evidencia que se va a subir.  4.- El sistema mostrará una ventana en la cual se podrá elegir el archivo que contiene las evidencias del cual se descargaran todas las evidencias dentro de él o una evidencia seleccionada. Siempre y cuando sean en formato “pdf”.  5.- El sistema genera la información de los campos Fecha de creación y modificación.  6.- El usuario agrega información de los campos Descripción, observación, autor y nombre de quien sube el archivo.  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema realiza la carga de la evidencia  9.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia añadida”. |
| **Flujo Indeseable:**  4.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  4.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  7.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios.  9.- El sistema manda un mensaje de error porque la evidencia ya se encuentra registrada diciendo: “La evidencia a agregar ya se encuentra registrada”. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre:** Eliminar Evidencia  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario elegirá una evidencia para eliminar |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.- El subcomisionado debe de estar logueado en el sistema.  2.-La evidencia a eliminar debe estar cargada en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El subcomisionado ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema mostrará una ventana con las carpetas que contienen las evidencias.  3.- El usuario ingresa a la carpeta donde se encuentra la evidencia a eliminar.  4.- El usuario elige la evidencia a eliminar.  5.- El usuario da clic en el botón “Eliminar.”  6.- El sistema manda un mensaje de confirmación “¡¿Está seguro que desea eliminar la evidencia EVD del sistema?!”  7.- El usuario da clic en la opción “Aceptar”.  8.- El sistema elimina la evidencia del sistema.  9.- El sistema manda un mensaje de confirmación “evidencia eliminada”. |
| **Flujo Indeseable:**  2.- El sistema no muestra la ventana con las carpetas que contienen las evidencias porque se pierde la conexión a internet.  8.- El sistema no elimina la evidencia porque no hay conexión a la B.D.  **Flujo Alterno:**  7.-El usuario da clic en la opción “Cancelar” por lo cual se cierra el mensaje de confirmación mostrado y se queda en la página de criterios. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia queda eliminada en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre:** Modificar Evidencia  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario elegirá una evidencia a modificar |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.- El subcomisionado debe de estar logueado en el sistema.  2.-La evidencia a modificar debe estar cargada en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El subcomisionado ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema mostrará una ventana con las carpetas que contienen las evidencias.  3.- El usuario elige la carpeta o la evidencia que se va a modificar.  4.- El usuario da clic en el botón “Modificar.”  5.- El sistema manda un mensaje de confirmación “¡¿Está seguro que desea cargar la nueva información (evidencia) al sistema?!”  6.- El usuario da clic en la opción “Aceptar”.  7.- El sistema modifica la evidencia del sistema.  8.- El sistema manda un mensaje de confirmación “evidencia modificada”. |
| **Flujo Indeseable:**  2.- El sistema no muestra la ventana con las carpetas que contienen las evidencias.  7.- El sistema no actualiza la evidencia modificada.  **Flujo Alterno:**  6.-El usuario da clic en la opción “Cancelar”. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia queda modificada en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre:                      Agregar carrera**  **Autor:**  **Fecha:**Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador agregará una nueva carrera en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.-El administrador debe de estar logueado en el sistema.  2.-La carrera que se agregue no debe existir en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador ingresa a la página de carreras.  2.- El administrador selecciona “Agregar”.  3.- El sistema arrojara una ventana con las propiedades de la carrera “Clave”, “Nombre”, “periodo”, “Contraseña”.  4.- El administrador llena los campos para poder crear la carrera que se evaluara.  5.- El administrador da clic en “Aceptar”.  6.- El sistema agrega la carrera al sistema y arroja un mensaje de “carrera agregada correctamente”.  7.- Se cierra la ventana de agregar carrera. |
| **Flujo Indeseable:**  3.1 El sistema no arroja la ventana de agregar y lanza un mensaje de “error al cargar la ventana intente nuevamente”.  6.1-El sistema no agrega la carrera al sistema y arroja un mensaje de “error, intente nuevamente”.  6.2-El usuario quiere agregar una carrera existente y el sistema lo rechaza votando un mensaje “ carrera existente, imposible agregar”  **Flujo Alterno:**  5.1- El usuario da clic en el botón “cancelar” y se cierra la ventana de agregar. |
| **Poscondiciones:**  La carrera es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre:                      Modificar carrera**  **Autor:**  **Fecha:**Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador podrá modificar la información de una carrera en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.-El administrador debe de estar logueado en el sistema.  2.-La carrera a modificar debe existir en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador ingresa a la página de carreras.  2.- El administrador selecciona “Modificar”.  3.- El sistema arrojara una ventana con las siguientes propiedades de la carrera habilitadas “Nombre”, “periodo”, “Contraseña”.  4.- El administrador modifica los campos para modificar la carrera que se evaluara.  5.- El administrador da clic en “Aceptar”.  6.- El sistema verifica los datos de la carrera y arroja un mensaje de “Datos de carrera modificados correctamente”.  7.- Se cierra la ventana de modificar carrera. |
| **Flujo Indeseable:**  3.1 El sistema no arroja la ventana de modificar porque no hay conexión a internet y lanza un mensaje de “error al cargar la ventana intente nuevamente”  6-El sistema no agrega la carrera al sistema porque se perdió la conexión a la B.D. y arroja un mensaje de “error, intente nuevamente”.  **Flujo Alterno:**  5.1- El usuario da clic en el botón “cancelar” y se cierra la ventana de modificar quedándose en la ventana de carreras. |
| **Poscondiciones:**  La información de la carrera es modificada exitosamente en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre:                      Eliminar carrera**  **Autor:**  **Fecha:**Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador eliminará una carrera del sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.-El administrador debe de estar logueado en el sistema.  2.-La carrera a eliminar debe existir en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador ingresa a la página de carreras.  2.- El administrador selecciona la carrera a eliminar de la lista de carreras.  3.- El administrador selecciona la opción “Eliminar”.  4.- El sistema muestra el mensaje “¿Está seguro de eliminar esta carrera?”.  5.- El administrador da clic en “Aceptar”.  6.- El sistema elimina la carrera del sistema y arroja un mensaje de “carrera eliminada correctamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El administrador selecciona la opción sin elegir una carrera a eliminar muestra el mensaje: “Elija una carrera a eliminar”  6.-El sistema no elimina la carrera porque se pierde la conexión con la base y arroja un mensaje de “error, intente nuevamente”.  **Flujo Alterno:**  5.1- El usuario da clic en el botón “cancelar” y se cierra el mensaje de confirmación, quedándose en la página de carreras.  5.2- Si la carrera está asociada a una acreditación en curso se muestra el mensaje “Debe eliminar primero las carpetas correspondientes a la carrera para poder eliminarla” |
| **Poscondiciones:**  La carrera es eliminada exitosamente del sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar plano**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta de los criterios de la infraestructura.  4.- El usuario selecciona “Agregar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos: Tipo, Planta, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir el archivo que contiene las evidencias del cual se descargaran todas las evidencias dentro de él o una evidencia seleccionada. Siempre y cuando sean en formato “pdf”.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (los campos de fecha de creación y fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario elige el plano que se va a subir al sistema.  8.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  9.- El sistema realiza la carga de la evidencia del plano.  10.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia añadida”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  8.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios.  10.- El sistema manda un mensaje de error porque la evidencia ya se encuentra registrada diciendo: “La evidencia a agregar ya se encuentra registrada”. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del plano es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar plano**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta de los criterios de la infraestructura.  4.- El usuario selecciona el criterio a modificar.  4.- El usuario selecciona la opción “Modificar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos habilitados para la modificación: Autor, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir si es necesario un nuevo archivo del plano para actualizarlo.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (el campo de fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema realiza verificación de la nueva información.  9.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia modificada exitosamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  5.3.- El usuario no llena alguno de los campos, se muestra el mensaje “Campos faltantes” por lo que no se realiza la modificación de los datos y se queda en la ventana de modificación para terminar de llenar los campos correspondientes.  **Flujo Alterno:**  7.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del plano se actualiza exitosamente en el sistema con la nueva información. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar plan**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta del criterio correspondiente.  4.- El usuario elige la evidencia de tipo plan y selecciona “Agregar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos: Periodo, Nivel, Carrera, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir el archivo que contiene las evidencias del cual se descargaran todas las evidencias dentro de él o una evidencia seleccionada. Siempre y cuando sean en formato “pdf”.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (los campos de fecha de creación y fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario elige el plano que se va a subir al sistema.  8.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  9.- El sistema realiza la carga de la evidencia del plano.  10.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia añadida”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  8.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios.  10.- El sistema manda un mensaje de error porque la evidencia ya se encuentra registrada diciendo: “La evidencia a agregar ya se encuentra registrada”. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del plan es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar plan**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta del criterio correspondiente.  4.- El usuario selecciona el criterio a modificar.  4.- El usuario selecciona la opción “Modificar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos habilitados para la modificación: Periodo, Autor, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir si es necesario un nuevo archivo del plan para actualizarlo.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (el campo de fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema realiza verificación de la nueva información.  9.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia modificada exitosamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  5.3.- El usuario no llena alguno de los campos, se muestra el mensaje “Campos faltantes” por lo que no se realiza la modificación de los datos y se queda en la ventana de modificación para terminar de llenar los campos correspondientes.  **Flujo Alterno:**  7.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del plan se actualiza exitosamente en el sistema con la nueva información. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar curriculum**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado, SIUV, SIREI |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta correspondiente.  4.- El usuario selecciona “Agregar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos: Propietario, Expedición, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir el archivo que contiene las evidencias del cual se descargaran todas las evidencias dentro de él o una evidencia seleccionada. Siempre y cuando sean en formato “pdf”.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (los campos de fecha de creación y fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario elige el plano que se va a subir al sistema.  8.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  9.- El sistema realiza la carga de la evidencia del plano.  10.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia añadida”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  8.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios.  10.- El sistema manda un mensaje de error porque la evidencia ya se encuentra registrada diciendo: “La evidencia a agregar ya se encuentra registrada”. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del curriculum es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar curriculum**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta del criterio correspondiente.  4.- El usuario selecciona el criterio a modificar.  4.- El usuario selecciona la opción “Modificar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos habilitados para la modificación: Expedición, Autor, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir si es necesario un nuevo archivo del curriculum para actualizarlo.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (el campo de fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema realiza verificación de la nueva información.  9.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia modificada exitosamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  5.3.- El usuario no llena alguno de los campos, se muestra el mensaje “Campos faltantes” por lo que no se realiza la modificación de los datos y se queda en la ventana de modificación para terminar de llenar los campos correspondientes.  **Flujo Alterno:**  7.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del curriculum es modificada exitosamente en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar programa**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta correspondiente.  4.- El usuario selecciona “Agregar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos: Periodo, Tipo, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir el archivo que contiene las evidencias del cual se descargaran todas las evidencias dentro de él o una evidencia seleccionada. Siempre y cuando sean en formato “pdf”.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (los campos de fecha de creación y fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario elige el plano que se va a subir al sistema.  8.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  9.- El sistema realiza la carga de la evidencia del plano.  10.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia añadida”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  8.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios.  10.- El sistema manda un mensaje de error porque la evidencia ya se encuentra registrada diciendo: “La evidencia a agregar ya se encuentra registrada”. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del programa es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar programa**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia de los planos de la infraestructura en el sistema. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La evidencia que se agregara no debe existir en el sistema con el mismo nombre. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta del criterio correspondiente.  4.- El usuario selecciona el criterio a modificar.  4.- El usuario selecciona la opción “Modificar”.  5.- El sistema muestra los siguientes campos habilitados para la modificación: Periodo, Tipo, Autor, Nombre, Descripción, Observación y una opción en la cual se podrá elegir si es necesario un nuevo archivo del programa para actualizarlo.  6.- El usuario llena los campos antes mencionados (el campo de fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema realiza verificación de la nueva información.  9.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia modificada exitosamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  5.1.- El usuario elige un elemento de un formato diferente al formato pdf. Se muestra el mensaje “Formato incorrecto”.  5.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  5.3.- El usuario no llena alguno de los campos, se muestra el mensaje “Campos faltantes” por lo que no se realiza la modificación de los datos y se queda en la ventana de modificación para terminar de llenar los campos correspondientes.  **Flujo Alterno:**  7.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia del programa se actualiza exitosamente en el sistema con la nueva información. |

|  |
| --- |
| **Nombre:** Modificar Evidencia  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario elegirá una evidencia de examen a modificar. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.- El subcomisionado debe de estar logueado en el sistema.  2.-La evidencia a modificar debe estar cargada en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El subcomisionado ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema mostrará una ventana con las carpetas que contienen las evidencias.  3.- El usuario elige la carpeta o la evidencia que se va a modificar.  4.- El usuario da clic en el botón “Modificar.”  5.- El sistema muestra la información actual de la evidencia con los atributos llenos( Aplicador, Tema, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación) habilitados para modificar.  6.- El usuario elige la opción de “cambios terminados”.  7.- El sistema manda un mensaje de confirmación “¡¿Está seguro que desea cargar la nueva información (evidencia) al sistema?!”  8.- El usuario da clic en la opción “Aceptar”.  9.- El sistema modifica la evidencia del sistema.  10.- El sistema manda un mensaje de confirmación “evidencia modificada”. |
| **Flujo Indeseable:**  2.1.- El sistema no muestra la ventana con las carpetas que contienen las evidencias y manda un mensaje de “error de conexión”.  9.- El sistema no actualiza la evidencia modificada y manda un mensaje de “error al cargar los datos”.  **Flujo Alterno:**  6.-El usuario da clic en la opción “Cancelar” y el sistema regresa a la ventana con las evidencias. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia queda modificada en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar Ligas de internet**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario agregará una nueva evidencia con la liga a un sitio que contenga la evidencia. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.-El usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- La liga que se agregara debe estar activa. |
| **Flujo normal:**  1.- El usuario ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema muestra una ventana con las carpetas que se encuentran registradas en el sistema.  3.- El usuario se posiciona en la carpeta de los criterios de la infraestructura.  4.- El usuario selecciona “Agregar” y se despliega una ventana para elegir el tipo de evidencia.  5.- El usuario elige la evidencia de tipo liga y da clic en “aceptar”.  6.- El sistema muestra los siguientes campos: Responsable, Titulo, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación, en el nombre se especifica la URL con la liga que se desea agregar.  7.- El usuario llena los campos antes mencionados (los campos de fecha de creación y fecha de modificación serán obtenidos automáticamente del sistema).  8.- El usuario elige la liga que se va a adjuntar al sistema.  9.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  10.- El sistema realiza la carga de los datos de la liga.  11.- El sistema manda un mensaje de comprobación “evidencia añadida”. |
| **Flujo Indeseable:**  6.2.- El sistema no muestra la ventana para cargar la(s) evidencia(s) por que se pierde la conexión a internet.  **Flujo Alterno:**  9.- El usuario da clic en el botón “cancelar” por lo que se cierra la página de carga de evidencias y se muestra la página de criterios. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia es agregada exitosamente al sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre:** Modificar Liga de internet  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El usuario elegirá una evidencia de liga a modificar. |
| **Actores:**  Subcomisionado |
| **Precondición:**  1.- El subcomisionado debe de estar logueado en el sistema.  2.-La liga a modificar debe estar cargada en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El subcomisionado ingresa a la página de criterios.  2.- El sistema mostrará una ventana con las carpetas que contienen las evidencias.  3.- El usuario elige la carpeta o la liga que se va a modificar.  4.- El usuario da clic en el botón “Modificar.”  5.- El sistema muestra la información actual de la evidencia con los atributos llenos( Responsable, Titulo, Autor, Fuente, Nombre, Descripción, Observación) habilitados para modificar.  6.- El usuario modifica lo que necesite y elige la opción de “cambios terminados”.  7.- El sistema manda un mensaje de confirmación “¡¿Está seguro que desea cargar la nueva información (evidencia) al sistema?!”  8.- El usuario da clic en la opción “Aceptar”.  9.- El sistema modifica la evidencia del sistema.  10.- El sistema manda un mensaje de confirmación “evidencia modificada”. |
| **Flujo Indeseable:**  2.1.- El sistema no muestra la ventana con las carpetas que contienen las evidencias y manda un mensaje de “error de conexión”.  9.- El sistema no actualiza la evidencia modificada y manda un mensaje de “error al cargar los datos”.  **Flujo Alterno:**  6.-El usuario da clic en la opción “Cancelar” y el sistema regresa a la ventana con las evidencias. |
| **Poscondiciones:**  La evidencia queda modificada en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Agregar maestro**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador agregará a un nuevo maestro en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.-El Administrador debe de estar logueado en el sistema.  2.- El maestro a registrar no debe estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador ingresa a la página de administración de maestros.  2.- El administrador selecciona “agregar”.  3.- El sistema mostrará formato de Registro para llenar con los siguientes campos: NodePersonal, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Tipo, Carrera.  4.- El administrador llena el registro para agregar un nuevo maestro con los datos solicitados por el sistema.  5.- El usuario da clic en el botón “aceptar.”  6.- El sistema valida los datos ingresados por el usuario.  7.- El sistema aprueba solicitud de crear nuevo maestro.  8.- El sistema muestra el siguiente mensaje: “Maestro agregado exitosamente”. |
| **Flujo Indeseable:**  3.-El sistema no responde la solicitud, envía mensaje “Ha ocurrido un error, inténtelo nuevamente”.  **Flujo Alterno:**  5.- El administrador da clic en el botón “cancelar” y el sistema sale de la página de administración de maestros y muestra la página principal  6.1.- El sistema deniega el registro de usuario por campos faltantes y muestra el siguiente mensaje: “Campos faltantes”.  6.2.- El sistema deniega el registro de Maestro por uso de caracteres inválidos en los campos solicitados y muestra el mensaje: “Caracteres inválidos”  7.- El sistema rechaza solicitud de crear nuevo Maestro porque ya se encuentra registrado, se muestra un mensaje diciendo: “El maestro a agregar ya está dado de alta”. |
| **Poscondiciones:**  El Maestro es registrado exitosamente. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Modificar Maestro**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador podrá modificar la información de los maestros en el sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  El Maestro debe de estar registrado en el sistema y el administrador debe estar logueado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.-El usuario ingresa a la página de administración de Maestros.  2.- El usuario dará clic en “Modificar Maestro”.  3.- El sistema mostrará una nueva página para la modificación del Maestro en la cual solo estarán activos los campos de texto siguientes: No.Personal, Nombre, Tipo, Carrera.  4.- El usuario modificará el/los dato/datos y da clic en el botón “Guardar Cambios.”  5.- El sistema valida los datos ingresados por el usuario.  6.- El sistema guarda la información ingresada.  7.- El sistema muestra el mensaje: “Datos modificados exitosamente” |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El usuario da clic en el botón “Cancelar” y cierra la página de modificar usuario y muestra la página de administración de maestro.  5.- El sistema no guarda la información ingresada por error en la conexión con la B.D. y muestra el mensaje: “Error en la conexión”  **Flujo Alterno:**  4.1.- El sistema deniega los cambios de maestro por campos faltantes y se muestra el mensaje “Campos faltantes”  4.2.- El sistema deniega el registro de usuario por uso de caracteres inválidos en los campos solicitados y se muestra el mensaje “Caracteres inválidos” |
| **Poscondiciones:**  El usuario modifica información en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Nombre: Eliminar Maestro**  **Autor:**  **Fecha:** Marzo-2015 |
| **Descripción:**  El administrador eliminará a un maestro del sistema. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondición:**  1.- El Usuario debe de estar logueado en el sistema.  2.- El Maestro a eliminar debe estar registrado en el sistema. |
| **Flujo normal:**  1.- El administrador se sitúa en la página administración de Maestro.  2.- El administrador elige la opción de “Eliminar Maestro”.  3.- El sistema muestra la página de eliminar usuarios con una lista de los Maestros registrados en el sistema.  4.- El administrador selecciona el Maestro que desea eliminar.  5.- El administrador da clic en el botón “Eliminar”.  6.- El Sistema muestra mensaje de rectificación “¿Está seguro de eliminar este Maestro?”  7.- El usuario da clic en el botón “Aceptar.”  8.- El sistema valida la eliminación del Maestro y muestra el mensaje “Maestro eliminado con éxito” |
| **Flujo Indeseable:**  3.- El Maestro a eliminar no aparece en las opciones de Maestro.  **Flujo Alterno:**  7.- El administrador da clic en “Cancelar”.  8.- El sistema rechaza solicitud de eliminar al maestro deseado. |
| **Poscondiciones:**  El Maestro que se elimina ya no aparecerá en el sistema. |