**DOCUMENTACIÓN CASOS DE USO**

**PROYECTO:**

***SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS APRENDICES DE LA FICHA 683019***

**Versión 2.0**

**JESSICA NATALIA PULIDO LEON**

**ARLINSON ESNEIDER ROJAS LUNA**

**JENNIFER ANDREA ROMANI JAMAICA**

**JUAN DAVID SABOYA JIMENEZ**

**CINDY JINETH SALDAÑA GUTIERREZ**

**Ficha del documento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autores |
| 19/03/2015 | 2.0 | Jessica Natalia Pulido León  Arlinson Esneider Rojas Luna  Jennifer Andrea Romani Jamaica  Juan David Saboya Jiménez  Cindy Jineth Saldaña Gutiérrez |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |

**Resumen del proyecto:** Sistema de información para el control de asistencia de los aprendices de la ficha ADSI 683019 por medio de lector de código de barras en el Sena.

**CONTENIDO**

[CU-001 Registro de ingreso de asistencia 4](#_Toc421541793)

[CU-002 Generar reporte 5](#_Toc421541794)

[CU-003 Ingresar al sistema 6](#_Toc421541795)

[CU-004 Modificar usuario 7](#_Toc421541796)

[CU-005 Registrar usuario 8](#_Toc421541797)

[CU-006 Inicio de clase 10](#_Toc421541798)

[CU-007 Restaurar contraseña 11](#_Toc421541799)

[CU-008 Cambiar contraseña 12](#_Toc421541800)

[CU-009 Consultar usuario 14](#_Toc421541801)

[CU-010 Eliminar usuario 15](#_Toc421541802)

[CU-011 Generar reporte 16](#_Toc421541803)

# CU-001 Registro de ingreso de asistencia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 001 | | | | **Nombre** | | Registro de ingreso de asistencia. |
| Propósito u objetivo | | | Registrar la asistencia o inasistencia de los aprendices. | | | | | |
| Actores | | | Aprendiz, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Código. | | | | | |
| Salidas | | | * Mensaje de registro de ingreso. | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El aprendiz tiene que estar registrado. * El aprendiz tiene que situar correctamente el carnet. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * Se registró la asistencia correctamente. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * No se pudo leer el código. * Se registró la asistencia por retardo del aprendiz. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Situar carnet. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Leer código de barras del carnet. | |
|  |  | | | | **3** | | Verificar en la base de datos. | |
| 4 | Seleccionar tipo de usuario. | | | | **4** | | Verificar el tiempo del cronometro. | |
|  |  | | | | **5** | | Registrar asistencia o inasistencia. | |
|  |  | | | | **6** | | Mostrar mensaje de registro de ingreso. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | Asistencia: el tiempo es mayor a cero.  Inasistencia: el tiempo es menor a cero. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | -Lectura de código errónea: el aprendiz no situó adecuadamente el carnet o el lector presento fallas y no se pudo realizar la lectura del código de barras.  -Retardo justificado: el aprendiz justifico el retardo y se le agrego el debido comentario al registro de asistencia. | | | | |

# CU-002 Generar reporte

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 002 | | | | **Nombre** | | Generar reporte |
| Propósito u objetivo | | | Generar reporte de una ficha. | | | | | |
| Actores | | | Instructor, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Ficha * Fecha * Hora | | | | | |
| Salidas | | | * Solicitud de datos requeridos. * Mensaje de confirmación. | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * La fecha tiene que ser menor al día de consulta. * El instructor tiene que estar vinculado con la ficha a consulta. * La ficha tiene que estar registrada en el sistema. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * Se generó correctamente el reporte. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * No se pudo generar el reporte. * Datos mal ingresados. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Instructor | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar opción de generar reporte. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Solicitar ficha a consultar. | |
|  |  | | | | **3** | | Solicitar fecha. | |
|  |  | | | | **4** | | Solicitar hora de formación. | |
| 5 | Ingresar ficha. | | | |  | |  | |
| 6 | Ingresar fecha. | | | |  | |  | |
| 7 | Ingresar hora. | | | |  | |  | |
| 8 | Dar clic en el botón de generar reporte. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **9** | | Validar campos | |
|  |  | | | | **10** | | Consultar estado de los aprendices. | |
|  |  | | | | **11** | | Mostrar mensaje de  confirmación de descarga | |
| 12 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **13** | | Descargar archivo. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | -Información errónea: la información ingresada no coincidió con ninguna registrada. | | | | |

# CU-003 Ingresar al sistema

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 003 | | | | **Nombre** | | Ingresar al sistema |
| Propósito u objetivo | | | Que un usuario (Administrador, Instructor o Aprendiz) pueda ingresar al sistema. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Instructor o Aprendiz y Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Nombre de usuario * Contraseña | | | | | |
| Salidas | | | * Tipos de usuarios * Pantalla de ingreso | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario tiene que estar registrado. * El usuario debe escoger el tipo de usuario correspondiente al que está registrado. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario ingreso con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no pudo ingresar. * Usuario o contraseña incorrectos. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador, Instructor o aprendiz | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar tipo de usuario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Solicitar usuario y contraseña. | |
| 3 | Digitar nombre de usuario. | | | |  | |  | |
| 4 | Digitar contraseña. | | | |  | |  | |
| 5 | Oprimir botón iniciar sesión | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **7** | | Validar campos. | |
|  |  | | | | **12** | | Permitir acceso. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |

# CU-004 Modificar usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 004 | | | | **Nombre** | | Modificar usuario |
| Propósito u objetivo | | | Modificar los datos de un usuario registrado. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Documento * Nombre * Apellido * Correo * Teléfono * Cargo * Titulo * Nombre de usuario * Contraseña * Confirmación de contraseña | | | | | |
| Salidas | | | * Tipos de usuarios * Solicitud de nombre de usuario * Formulario de datos actual * Mensaje de confirmación | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario tiene que estar registrado. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario se modificó con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no se pudo modificar. * Datos mal ingresados. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar la opción de modificar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Mostrar tipo de usuario a modificar. | |
| 3 | Seleccionar tipo de usuario a modificar | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **4** | | Validar opción. | |
|  |  | | | | **5** | | Solicitar nombre de usuario a modificar. | |
| 6 | Ingresar nombre de usuario. | | | |  | |  | |
| 7 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **8** | | Validar campo. | |
|  |  | | | | **9** | | Consultar usuario. | |
|  |  | | | | **10** | | Mostrar formulario de datos actual de usuario. | |
| 11 | Modificar datos. | | | |  | |  | |
| 12 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **13** | | Mostrar mensaje de  Confirmación. | |
| 14 | Dar clic en aceptar | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **15** | | Modificar usuario | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | Tipo de usuario: si el usuario es aprendiz, instructor o administrador el formulario adicionara o quitara algunos datos. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |

# CU-005 Registrar usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 005 | | | | **Nombre** | | Registrar usuario |
| Propósito u objetivo | | | Registrar un usuario en el sistema. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Documento * Nombre * Apellido * Correo * Teléfono * Cargo * Titulo * Nombre de usuario * Contraseña * Confirmación de contraseña | | | | | |
| Salidas | | | * Formulario de registro * Tipos de usuarios * Mensaje de registro exitoso * Pantalla de registro | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario no tiene que estar registrado. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario se registró con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no se pudo registrar. * Datos mal ingresados.   El usuario ya está registrado. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar opción de nuevo usuario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Mostrar formulario de registro. | |
|  |  | | | | **3** | | Solicitar tipo de usuario | |
| 4 | Seleccionar tipo de usuario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **5** | | Validar opción. | |
|  |  | | | | **6** | | Habilitar campos correspondientes al usuario seleccionado. | |
| 7 | Digitar datos requeridos en el formulario. | | | |  | |  | |
| 8 | Dar clic en el botón guardar formulario | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **9** | | Validar campos | |
|  |  | | | | **10** | | Registrar nuevo usuario | |
|  |  | | | | **11** | | Mostrar mensaje de registro satisfactorio | |
|  |  | | | | **12** | | Devolver a la pantalla de registro | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | Tipo de usuario: si el usuario es Administrador, Instructor o Aprendiz el sistema bloquea o desbloquea algunos campos. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | -Información incompleta: falta llenar información en el registro de usuario. Se solicita al usuario que complete la información.  - Registro ya existente: si ya existe un registro, se solicitará al usuario que lo cambie o termine el caso de uso. | | | | |

# CU-006 Inicio de clase

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 006 | | | | **Nombre** | | Inicio de clase |
| Propósito u objetivo | | | Registrar un usuario en el sistema. | | | | | |
| Actores | | | Instructor, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Ficha * Fecha * Hora inicio * Hora fin * Tiempo en el cronometro | | | | | |
| Salidas | | | * Solicitud de datos * Calendario * Pantalla de configuración de cronometro * Pantalla de validación de carnet | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El instructor tiene que estar vinculado con la ficha a programar. * El tiempo del cronometro tiene que ser mayor a cero. * La fecha tiene que ser igual a la del día a programar. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * La clase se programó con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * La clase no se pudo programar. * Datos mal ingresados. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Instructor | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Ingresar al módulo programar clase. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Solicitar ficha. | |
| 3 | Ingresar ficha. | | | |  | |  | |
| 4 | Oprimir la opción de calendario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **5** | | Mostrar el calendario. | |
| 6 | Selecciona una fecha | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **7** | | Solicitar hora inicio y hora fin. | |
| 8 | Digitar hora inicio de la clase. | | | |  | |  | |
| 9 | Digitar hora final de la clase. | | | |  | |  | |
| 10 | Dar clic en cronómetro. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **11** | | Mostrar pantalla de configuración. | |
| 12 | Especificar tiempo límite para ingreso de los aprendices al ambiente. | | | |  | |  | |
| 13 | Oprimir el botón de guardar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **14** | | Guardar configuración. | |
|  |  | | | | **15** | | Devolver a pantalla programar clase. | |
| 16 | Oprime el botón iniciar clase. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **17** | | Validar campos. | |
|  |  | | | | **18** | | Activar aprendices para el ingreso. | |
|  |  | | | | **19** | | Iniciar cronómetro. | |
|  |  | | | | **20** | | Mostrar pantalla de validación de carnet por código de barra. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | Configuración de cronometro: el instructor puede configurar el cronometro o dejar el tiempo que esta por defecto. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | -Información incompleta: falta llenar información para inicio de clase. | | | | |

# CU-007 Restaurar contraseña

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 007 | | | | **Nombre** | | Restaurar contraseña |
| Propósito u objetivo | | | Registrar un usuario en el sistema. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Instructor o Aprendiz y Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Nueva contraseña * Confirmación de nueva contraseña | | | | | |
| Salidas | | | * Mensaje de confirmación de correo electrónico * Solicitud de nueva contraseña y confirmación * Pantalla de ingreso al sistema | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario tiene que estar registrado. * El usuario debe haber registrado un correo valido. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario pudo restaurar la contraseña con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no pudo restaurar la contraseña. * La contraseña y la confirmación no coinciden. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador, Instructor o Aprendiz | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar la opción de restaurar contraseña. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Mostrar mensaje de confirmación de correo electrónico. | |
| 3 | Seleccionar botón de enviar correo. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **4** | | Enviar link al correo. | |
| 5 | Abrir link enviado al correo. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **6** | | Solicitar nueva contraseña. | |
| 7 | Ingresar nueva contraseña. | | | |  | |  | |
| 8 | Confirmar nuevamente contraseña. | | | |  | |  | |
| 9 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **10** | | Validar campos. | |
|  |  | | | | **11** | | Cambiar contraseña. | |
|  |  | | | | **12** | | Mostrar pantalla de ingreso al sistema. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |

# CU-008 Cambiar contraseña

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 008 | | | | **Nombre** | | Cambiar contraseña |
| Propósito u objetivo | | | Que un usuario pueda cambiar su contraseña. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Instructor o Aprendiz y Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Contraseña actual * Nueva contraseña * Confirmación de nueva contraseña | | | | | |
| Salidas | | | * Solicitud de datos * Mensaje de cambio exitoso * Pantalla de usuario | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario tiene que haber iniciado sesión. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario cambio su contraseña con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no pudo cambiar su contraseña. * La contraseña actual no es correcta. * La nueva contraseña y la confirmación no coinciden. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar la opción de cambiar contraseña. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Solicitar contraseña actual. | |
| 3 | Ingresar contraseña actual. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **4** | | Validar contraseña. | |
|  |  | | | | **5** | | Permitir acceso. | |
|  |  | | | | **6** | | Solicitar contraseña nueva. | |
|  |  | | | | **7** | | Solicitar confirmación de nueva contraseña. | |
| 8 | Ingresar nueva contraseña. | | | |  | |  | |
| 9 | Confirmar nuevamente contraseña. | | | |  | |  | |
| 10 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **11** | | Validar campos. | |
|  |  | | | | **12** | | Mostrar mensaje de cambio satisfactorio. | |
|  |  | | | | **13** | | Mostrar pantalla de usuario. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |

# CU-009 Consultar usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU - 009 | | | | **Nombre** | | Consultar usuario |
| Propósito u objetivo | | | Consultar un usuario registrado en el sistema. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Nombre de usuario (documento). | | | | | |
| Salidas | | | * Tipos de usuarios. * Solicitud de nombre de usuario (documento). * Datos registrados y actualizados a la fecha. | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario tiene que estar registrado. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario se buscó con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no se pudo buscar. * El nombre de usuario está mal ingresado. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar la opción de consultar usuario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Mostrar tipos de usuarios. | |
| 3 | Seleccionar usuario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **4** | | Validar opción. | |
|  |  | | | | **5** | | Solicita nombre de usuario a consultar. | |
| 6 | Ingresar nombre de usuario. | | | |  | |  | |
| 7 | Digitar datos requeridos en el formulario. | | | |  | |  | |
| 8 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **9** | | Validar campo. | |
|  |  | | | | **10** | | Consultar datos de usuario. | |
|  |  | | | | **11** | | Mostrar datos de usuario, registrados y actualizados a la fecha. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |

# CU-010 Eliminar usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 010 | | | | **Nombre** | | Eliminar usuario |
| Propósito u objetivo | | | Eliminar un usuario registrado en el sistema. | | | | | |
| Actores | | | Administrador, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Nombre de usuario (documento). | | | | | |
| Salidas | | | * Tipos de usuarios. * Solicitud de nombre de usuario (documento). * Mensaje de confirmación. * Mensaje de eliminación exitosa. | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El usuario tiene que estar registrado. * El usuario no tiene que estar activo. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El usuario se eliminó con éxito. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El usuario no se pudo eliminar. * El nombre de usuario está mal ingresado. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Administrador | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar la opción de eliminar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Mostrar tipos de usuario a eliminar. | |
| 3 | Seleccionar tipo de usuario. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **4** | | Validar opción. | |
|  |  | | | | **5** | | Solicitar nombre usuario. | |
| 6 | Ingresar usuario. | | | |  | |  | |
| 7 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **8** | | Validar campo. | |
|  |  | | | | **9** | | Consultar usuario. | |
|  |  | | | | **10** | | Registrar nuevo usuario | |
|  |  | | | | **11** | | Mostrar mensaje de confirmación. | |
| 12 | Dar clic en aceptar | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **13** | | Eliminar usuario | |
|  |  | | | | **14** | | Mostrar mensaje de eliminación realizada | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |

# CU-011 Generar reporte

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Program Art | | | | Fecha: | | 23 de mayo de 2015 |
| Autor: | | Esneider rojas  Cindy Saldaña | | | | **Versión:** | | 2.0 |
| Id Caso de Uso | | CU – 011 | | | | **Nombre** | | Generar reporte |
| Propósito u objetivo | | | Que el usuario (Aprendiz) pueda generar un reporte. | | | | | |
| Actores | | | Aprendiz, Sistema. | | | | | |
| Entradas | | | * Fecha inicio * Fecha fin | | | | | |
| Salidas | | | * Solicitud de fechas. * Mensaje de confirmación de descarga. | | | | | |
| Pre-Condiciones | | | * El aprendiz tiene que haber iniciado sesión. * Las fechas no deben ser mayores a la del día de consulta. | | | | | |
| Post-Condición | | | Condición final de éxito:   * El reporte se generó correctamente. | | | | | |
| Condición final de fallo:   * El reporte no se pudo generar. | | | | | |
| Flujo | | | | | | | | |
| Actor: Aprendiz | | | | | **Sistema: Program Art** | | | |
| 1 | Seleccionar opción de generar reporte. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **2** | | Solicitar fecha inicio. | |
|  |  | | | | **3** | | Solicitar fecha fin. | |
| 4 | Ingresar fecha inicio. | | | |  | |  | |
| 5 | Ingresar fecha fin. | | | |  | |  | |
| 6 | Dar clic en el botón de generar reporte. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **7** | | Validar campos. | |
|  |  | | | | **8** | | Consultar estado del aprendiz. | |
|  |  | | | | **9** | | Mostrar mensaje de confirmación de descarga. | |
| 10 | Dar clic en aceptar. | | | |  | |  | |
|  |  | | | | **11** | | Descargar archivo. | |
|  |  | | | |  | |  | |
| Variaciones (Alternativas): | | | | No aplica. | | | | |
| Variaciones (Excepciones): | | | | No aplica. | | | | |