|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001 |
| **Caso de Uso** | | Inicio de sesión |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Aprendiz/Instructor/Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El actor podrá iniciar sesión |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  |
| **R.F.** | RF01 |
| **Precondición** | | El actor debe estar deslogeado del sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El actor se dirige ala ventana de inicio de sesión |
| 2.El sistema muestra una ventana el cual contiene un formulario para el inicio de sesión, con los siguientes campos : dos cajas de texto correspondientes a el documento de identificación y la contraseña , adicional un selector correspondiente al tipo de documento. |
| 3.El actor digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el actor validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| El documento ingresado tiene mínimo 3 caracteres solo numéricos. |
| La contraseña tiene mínimo 5 caracteres solo alfanuméricos. |
| El tipo de documento esta dentro de estas opciones TI = Tarjeta de identidad. CC = Cédula de ciudadanía CE = Cédula de extranjería. PA = Pasaporte. |
| 5.El sistema verifica que los datos correspondan a un usuario , guarda la sesión y redirige al actor a su dashboard inicial correspondiente. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard inicial. |
| **Excepciones** | | 3.El actor cancela el inicio de sesión, haciendo así que el sistema lo redireccione a la pagina inicial (índex). |
| 4.El sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació , contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| 5.El usuario no ha sido creado , su contraseña es incorrecta o el tipo de documento no corresponde. |
| **Frecuencia esperada** | | 33600 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0002 |
| **Caso de Uso** | | Cerrar sesión |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Aprendiz/Instructor/Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El actor podrá salir de su sesión |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  |
| **R.F.** | RF01 |
| **Precondición** | | El actor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El actor presiona el botón cerrar sesión. |
| 2.El sistema borra la sesión , redireccionando al actor a la pagina inicial (índex) |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard inicial. |
| **Excepciones** | |  |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 33600 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0004 |
| **Caso de Uso** | | Recuperar cuenta |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Aprendiz/Instructor |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El actor podrá recuperar su cuenta |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  |
| **R.F.** | RF03 |
| **Precondición** | |  |
| **ESCENARIO** | | 1. El actor ingresa al modulo de recuperación de cuenta , donde ingresa los datos de la cuenta, (documento de identificación y tipo de documento) |
| 2. El sistema envía un link para recuperar la contraseña al correo asociado ala cuenta |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar la pagina inicial |
| **Excepciones** | | 1. La cuenta es incorrecta o no posee correo asociado , indicándole mediante un modal al usuario |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 1000 veces cada año |
| **Prioridad** | | Baja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005 |
| **Caso de Uso** | | Gestión de usuarios |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El administrador podrá gestionar los usuarios que se encuentren en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005001 |
| CU0005002 |
| CU0005003 |
| CU0005004 |
|  | **R.F.** | RF04 |
| **Precondición** | | El usuario debe estar logeado en el sistema |
| **Postcondición** | |  |
| **Frecuencia esperada** | | 4650 veces cada 6 meses. |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005001 |
| **Caso de Uso** | | Creación de usuarios |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá crear nuevos usuarios. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 |
| **R.F.** | RF04 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige a la opción de crear nueva persona. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la creación de una persona, con los siguientes campos: Seis cajas de texto correspondientes a nombres y apellidos, documento de identificación, |
| correo electrónico, dirección de residencia y teléfono de contacto; Y dos selectores correspondientes a tipo de documento de identificación y rol con las siguientes opciones: |
| TI = Tarjeta de identidad. CC = Cédula de ciudadanía CE = Cédula de extranjería. PA = Pasaporte ; Instructor y aprendiz. |
| 3.El Administrador digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| Los nombres digitados contienen caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres. |
| Los apellidos digitados contienen caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres. |
| El documento de identificación digitado contiene solo caracteres numéricos, supera los 4 caracteres y no se encuentra ya registrado en la base de datos. |
| El correo electrónico digitado corresponde a la nomenclatura de un correo electrónico valido (nombre@dominio.com) y supera los 5 caracteres. |
| La dirección de residencia digitada contiene solo caracteres que están dentro de la especificación ASCII y supera los 5 caracteres. |
| El teléfono de contacto digitado contiene solo caracteres numéricos y supera los 5 caracteres. |
| El tipo de documento ingresado está dentro de las siguientes opciones, TI, CC, CE y PA y el tipo de rol esta dentro de las opciones instructor o aprendiz. |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único y contraseña autogenerada de 10 caracteres alfanuméricos, posteriormente redirecciona al administrador al dashboard de usuarios |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de usuarios. |
| **Excepciones** | | 3 el administrador cancela el procedimiento haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de usuarios. |
| 4 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació, contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| 4.1 El sistema detecta que el documento de identificación ingresado ya se encuentra creado mostrando así una ventana emergente que indica que el documento de identificación ya se encuentra registrado. |
| **Frecuencia esperada** | | 2000 veces cada 1 año |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005002 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de usuarios |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá visualizar usuarios. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 |
| **R.F.** | RF04 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige al dashboard de usuarios. |
| 2.El sistema muestra el listado de usuarios, en el cual cada usuario tiene sus respectivos iconos de deshabilitar y editar |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 2000 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005003 |
| **Caso de Uso** | | Edición de usuarios |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá editar los usuarios en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 |
| **R.F.** | RF04 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de instructores se dirige al icono de editar del instructor elegido oprimiendo click en este. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la edición del usuario, con los siguientes campos: Seis cajas de texto correspondientes a nombres y apellidos, documento de identificación, |
| correo electrónico, dirección de residencia y teléfono de contacto; Y dos selectores correspondientes a tipo de documento de identificación y rol con las siguientes opciones: |
| TI = Tarjeta de identidad. CC = Cédula de ciudadanía CE = Cédula de extranjería. PA = Pasaporte; Instructor o aprendiz; |
| Los cuales contienen los datos que ya poseía el usuario. |
| 3.El Administrador digita los campos que se requieren modificar, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| Los nombres digitados contienen caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres. |
| Los apellidos digitados contienen caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres. |
| El documento de identificación digitado contiene solo caracteres numéricos, supera los 4 caracteres y no se encuentra ya registrado en la base de datos. |
| El correo electrónico digitado corresponde a la nomenclatura de un correo electrónico valido (nombre@dominio.com) y supera los 5 caracteres. |
| La dirección de residencia digitada contiene solo caracteres que están dentro de la especificación ASCII y supera los 5 caracteres. |
| El teléfono de contacto digitado contiene solo caracteres numéricos y supera los 5 caracteres. |
| El tipo de documento y rol ingresado está dentro de las siguientes opciones, TI, CC, CE y PA ; aprendiz e instructor. |
| **Postcondición** | | 5.El sistema sobrescribe los datos del instructor seleccionado y redirecciona al administrador al dashboard de instructores |
| **Excepciones** | | El sistema debe mostrar un dashboard de usuarios. |
| 3 el administrador cancela el procedimiento haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de usuarios. |
| **Frecuencia esperada** | | 4 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació, contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Prioridad** | | 500 veces cada 1 año |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005004 |
| **Caso de Uso** | | deshabilitación de usuarios |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 44250 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá deshabilitar los usuarios en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0005 |
| **R.F.** | RF04 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de usuarios se dirige al icono de deshabilitar del usuario elegido oprimiendo click en este. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene una advertencia, sobre si se está seguro de deshabilitar instructor, la cual trae 2 opciones "Cancelar" o "Seguir". |
| 3.El Administrador elige la opción de "Seguir". |
| 4.El sistema deshabilita al instructor redirigiendo al administrador al dashboard de usuarios. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de usuarios. |
| **Excepciones** | | 3 el administrador cancela el procedimiento haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de usuarios. |
| **Frecuencia esperada** | | 150 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006 |
| **Caso de Uso** | | Gestión de fichas |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El administrador podrá gestionar las fichas que se encuentren en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006001 |
| CU0006002 |
| CU0006003 |
| CU0006004 |
| CU0006005 |
| CU0006006 |
| CU0006007 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **Frecuencia esperada** | | 12500 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006001 |
| **Caso de Uso** | | Creación de fichas |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá crear nuevas fichas. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige a la opción de crear nueva ficha. |
| 2.El sistema muestra un formulario para la creación de una ficha, con los siguientes campos :un selector del programa al cual la ficha pertenecerá. |
| 3.El Administrador digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| El programa seleccionado esta activo |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único, posteriormente redirecciona al administrador al dashboard de fichas |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de fichas. |
| **Excepciones** | | 3 el administrador cancela la creación de una nueva ficha, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de fichas. |
| 4 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació, contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 1000 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006002 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de fichas. |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá visualizar las fichas en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige al módulo de ver fichas. |
| 2.El sistema muestra el listado de fichas activos, en el cual cada ficha tiene sus respectivos iconos de deshabilitar y editar. |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|  |
|  |
| **Frecuencia esperada** | | 2000 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006003 |
| **Caso de Uso** | | Edición de fichas |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá editar las fichas en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de fichas se dirige al icono de editar de la ficha elegida oprimiendo click en esta. |
| 2.El sistema muestra un formulario para la creación de una ficha, con los siguientes campos : un selector del programa al cual la ficha pertenecerá. |
| Los cuales contienen los datos que ya poseía la ficha. |
| 3.El Administrador digita los campos que se requieren modificar, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| El programa seleccionado esta activo |
| 5.El sistema sobrescribe los datos de la ficha seleccionado y redirecciona al administrador al dashboard de fichas |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de fichas. |
| **Excepciones** | | 3 el administrador cancela la edición de la ficha, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de fichas. |
| 4 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació, contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 500 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006004 |
| **Caso de Uso** | | Deshabilitación de fichas |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá deshabilitar las fichas en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de fichas se dirige al icono de deshabilitar de la ficha elegida oprimiendo click en este. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene una advertencia, sobre si se está seguro de deshabilitar ficha, la cual trae 2 opciones "Cancelar" o "Seguir". |
| 3.El Administrador elige la opción de "Seguir". |
| 4.El sistema deshabilita la ficha redirigiendo al administrador al dashboard de fichas. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de fichas. |
| **Excepciones** | | 2 el Administrador selecciona la opción de Cancelar, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de fichas. |
| **Frecuencia esperada** | | 1000 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006005 |
| **Caso de Uso** | | Asociación de personas a fichas |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá asociar personas a las fichas. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de la ficha se dirige a asociar persona. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual da a elegir el rol de la persona ,el actor debe seleccionar el rol seguidamente aparece formulario para la asociación de la persona, con los siguientes campos : un selector el cual contendrá a las personas activas correspondientes al rol , adicional si la persona es instructor exigirá un campo de texto correspondiente a materia , la cual será la que el instructor impartirá. |
| 3.El Administrador digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| La materia existe en la base de datos. |
| La persona seleccionada existe en la base de datos. |
| 5.El sistema asocia la persona a la ficha y redirecciona al administrador al dashboard de la ficha |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de la ficha. |
| **Excepciones** | | 3 El administrador cancela la asociación de una persona, haciendo así que el sistema lo redirecciona al dashboard de fichas. |
| 4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació , contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 3000 veces por año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006006 |
| **Caso de Uso** | | Des asociación de usuarios de las fichas |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá desasociar usuarios de las fichas. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de la ficha se dirige a la parte derecha del dashboard , da click encima del símbolo de desasociar en la lista de personas de la ficha. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene una advertencia, sobre si se esta seguro de desasociar el instructor de la ficha, la cual trae 2 opciones "Cancelar" o "Seguir". |
| 3.El Administrador elige la opción de "Seguir". |
| 4.El sistema desasocia la persona de la ficha redirigiendo al administrador al dashboard de la ficha. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de la ficha. |
| **Excepciones** | | 2 El Administrador selecciona la opción de Cancelar , haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de la ficha. |
| **Frecuencia esperada** | | 3000 veces por año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006007 |
| **Caso de Uso** | | Visualización del dashboard y contenido de una ficha. |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 2. |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá visualizar el dashboard y todo el contenido de una ficha. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0006 |
| **R.F.** | RF05 |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige en el dashboard de fichas elige la ficha deseada y oprime click. |
| 2.El sistema muestra dashboard de la ficha con su correspondiente contenido: |
| Personas que se encuentran en la ficha (instructores y aprendices que se están asociados con esta) |
| Fechas de asistencia creadas por el instructor y su respectivo registro de asistencia |
| Solicitudes de cambio de asistencia |
| Reporte de cualquier aprendiz o grupo de aprendices |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|  |
|  |
| **Frecuencia esperada** | | 2000 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007 |
| **Caso de Uso** | | Gestión de clases |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El instructor podrá gestionar las clases que se encuentren en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0007001 |
| CU0007002 |
| CU0007003 |
| CU0007004 |
| CU0007005 |
| CU0007006 |
|  | **R.F.** | RF06 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de clases con el listado actualizado de fechas de asistencia. |
| **Frecuencia esperada** | | 111240 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007001 |
| **Caso de Uso** | | Creación de clases |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá crear nuevas clases. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0007 |
| **R.F.** | RF06 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El instructor se dirige a la opción de crear nueva clase. |
| 2.El sistema muestra un formulario para la creación de la clase, con los siguientes campos : Una caja de texto correspondiente a nombre de la clase , tres selectores correspondientes a día , hora de inicio y hora de finalización. |
| 3.El instructor digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| El nombre digitado contiene caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 2 caracteres. |
| Las fechas y horas contienen un formato valido. |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único, posteriormente redirecciona al instructor al dashboard de fechas de asistencia |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de las clases de la materia. |
| **Excepciones** | | 3 El instructor cancela la creación de una clase, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de clases. |
| 4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació , contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 28800 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007002 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de clases |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá visualizar las clases de una materia. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0007 |
| **R.F.** | RF06 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El instructor se dirige al modulo de ver las clases de una materia. |
| 2.El sistema muestra el listado de fechas de asistencia activos, en el cual cada fecha de asistencia tiene sus respectivos iconos de deshabilitar y editar. |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 57600 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007004 |
| **Caso de Uso** | | deshabilitación de clases |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá deshabilitar las clases en estado activo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0007 |
| **R.F.** | RF06 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El instructor en el dashboard de clases se dirige al icono de deshabilitar de la ficha elegida oprimiendo click en este. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene una advertencia, sobre si se esta seguro de deshabilitar fecha de asistencia, la cual trae 2 opciones "Cancelar" o "Seguir". |
| 3.El instructor elige la opción de "Seguir". |
| 4.El sistema deshabilita la clase redirigiendo al instructor al dashboard de clases de la materia. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de las clases de la materia. |
| **Excepciones** | | 2 El instructor selecciona la opción de Cancelar , haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de clases. |
| **Frecuencia esperada** | | 7200 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007005 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de asistencias de una clase |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá visualizar las asistencias de una fechas de asistencia. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0007 |
| **R.F.** | RF06 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El instructor se dirige al modulo de ver asistencias de una clase. |
| 2.El sistema muestra el listado de asistencias (1 por cada estudiante que este activo en el curso), en el cual cada asistencia tiene sus respectivo icono de editar (Solo los que estén en el estado No asistió o Posee escusa). |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 2160 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007006 |
| **Caso de Uso** | | Edición de asistencias de una clase |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá editar asistencias de una clase siempre y cuando esta asistencia se encuentre en estado (No asistió o Posee escusa). |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0007 |
| **R.F.** | RF06 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Instructor en el dashboard de asistencias de la clase se dirige al icono de editar de la asistencia elegida oprimiendo click en esta. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la edición de la asistencia, con los siguientes campos : Un selector correspondiente a el estado actual de la asistencia , pudiendo tener 3 estados: No asistió , Posee excusa o Asistió |
| 3.El instructor digita los campos que se requieren modificar, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el instructor validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| El selector posee algún estado valido No asistió , Posee excusa o Asistió |
| 5.El sistema sobrescribe los datos de asistencia seleccionada y redirecciona al instructor al dashboard de asistencias de la fecha de asistencia |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de fechas de asistencia con el listado actualizado de fechas de asistencia. |
| **Excepciones** | | 3 El instructor cancela la edición de asistencia, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de asistencias de la fecha de asistencia. |
| 4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vació , contiene caracteres no validos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 1080 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0009 |
| **Caso de Uso** | | Gestión de reportes de asistencias |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El instructor podrá gestionar los reportes de asistencias de toda la ficha |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0009001 |
| **R.F.** | RF08 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **Postcondición** | |  |
| **Frecuencia esperada** | | 360 veces por año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0009001 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de reportes de asistencia |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá visualizar los reportes de asistencia de toda la ficha |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0009 |
| **R.F.** | RF08 |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El instructor se dirige al modulo de ver reportes de la ficha. |
| 2.El sistema muestra un listado de reportes , uno de todo el grupo y posteriormente de cada uno de los aprendices. |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | | 360 veces por año |
|
|
| **Frecuencia esperada** | |  |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001A |
| **Caso de Uso** | | Gestión de asistencias |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Aprendiz |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El aprendiz podrá gestionar sus asistencias a clases programadas |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001A001 |
| CU0001A002 |
| **R.F.** | RF09/RF10 |
| **Precondición** | | El Aprendiz debe estar logeado en el sistema |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de fechas de asistencia con el listado actualizado de fechas de asistencia. |
| **Frecuencia esperada** | | 720 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001A001 |
| **Caso de Uso** | | Firma de asistencia mediante código qr |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Aprendiz |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El aprendiz podrá firmar asistencia mediante un código qr proporcionado por el instructor. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001A |
| **R.F.** | RF09/RF10 |
| **Precondición** | | El Aprendiz debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1. Aprendiz escanea el código qr que le proporcionaron |
| 2. El aprendiz ingresa al link el cual contiene el código qr |
| 3. El sistema captura la asistencia del aprendiz , redireccionando al aprendiz a una ventana la cual contiene un mensaje de Asistencia tomada satisfactoriamente. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar una ventana con una retroalimentación del estado de la asistencia. |
| **Excepciones** | | 3.El sistema detecta que la fecha de asistencia a la cual esta intentando firma su asistencia ya no admite mas asistencias. |
| **Frecuencia esperada** | | 240 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001A002 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de reporte de asistencia |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Aprendiz |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El aprendiz podrá visualizar el reporte de asistencia , solamente de el mismo |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001A |
| **R.F.** | RF09/RF10 |
| **Precondición** | | El Aprendiz debe estar logeado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El aprendiz se dirige al dashboard principal. |
| 2.El sistema muestra un reporte de asistencia el cual contiene las veces que a faltado , graficas y sus próximas fechas de asistencia. |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 480 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0002A |
| **Caso de Uso** | | Gestión de asistencias |
| **Autor** | | Camilo García López |
| **Fecha** | | 23/02/2021 |
| **Versión** | | Versión 1. |
| **Actor/es** | | Aprendiz |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El aprendiz podrá gestionar sus solicitudes de cambio de asistencia. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0002A001 |
| CU0002A002 |
| CU0002A003 |
| **R.F.** | RF11 |
| **Precondición** | | El Aprendiz debe estar logeado en el sistema |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de solicitudes de cambio de asistencia. |
| **Frecuencia esperada** | | 24800 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |