

# 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 deslogado 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 vacío , 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 (index)
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 vacío, 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 vacío, 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 : Una caja de texto correspondiente a nombre ,adicional 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 nombre digitado contiene caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres.
		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 vacío, 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 : Una caja de texto correspondiente a nombre ,adicional 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 nombre digitado contiene caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres.
		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 vacío, 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		<p>1.El Administrador en el dashboard de la ficha se dirige a asociar persona.</p> <p>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</p>

	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 vacío , 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 vacío , 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.	CU0007003
Caso de Uso	Edición de clases
Autor	Camilo García López
Fecha	23/02/2021
Versión	Versión 1.
Actor/es	Instructor
Tipo	Secundario
Descripción	El instructor podrá editar 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 de la materia se dirige al icono de editar de la clase elegida oprimiendo click en esta.
		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 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 nombre digitado contiene caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 2 caracteres.
		Las fechas y horas contienen un formato valido.
		5.El sistema sobrescribe los datos de la clase seleccionada y redirecciona al instructor al dashboard de clases
Postcondición		El sistema debe mostrar un dashboard de las clases de la materia.
Excepciones		3 El instructor cancela la edición de la clase, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de clases.
		4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vacío , 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		14400 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 excusa).
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 excusa).
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 vacío , 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.		CU0008
Caso de Uso		Gestión de solicitudes de cambio de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		23/02/2021
Versión		Versión 1.
Actor/es		Instructor
Tipo		Primario
Descripción		El instructor podrá gestionar las solicitudes de cambio de asistencia que estén activas y adicional sean dirigidas hacia el instructor
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0008001
		CU0008002
	R.F.	RF07
Precondición		El instructor debe estar logeado en el sistema
Postcondición		El sistema debe mostrar un dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Frecuencia esperada		864 veces cada año
Prioridad		Alta

# Ref.	CU0008001
---------------	-----------

Caso de Uso		Visualización de solicitudes de cambio de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		23/02/2021
Versión		Versión 1.
Actor/es		Instructor
Tipo		Secundario
Descripción		El instructor podrá visualizar las solicitudes de cambio de asistencia dirigidas hacia el/ella.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0008
	R.F.	RF07
Precondición		El instructor debe estar logeado en el sistema
ESCENARIO		1.El instructor se dirige al modulo de ver solicitudes de cambio de asistencia de la ficha.
		2.El sistema muestra el listado de solicitudes de cambio de asistencia que están dirigidos hacia el instructor, en el cual cada fecha de asistencia tiene su respectivo icono de cerrar.
Postcondición		
Excepciones		
Frecuencia esperada		432 veces cada año
Prioridad		Alta

# Ref.	CU0008002
Caso de Uso	deshabilitación de solicitudes de cambio de asistencia
Autor	Camilo García López
Fecha	23/02/2021
Versión	Versión 1.
Actor/es	Instructor

Tipo		Secundario
Descripción		El instructor podrá deshabilitar/cerrar las solicitudes de cambio de asistencia.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0008
	R.F.	RF07
Precondición		El instructor debe estar logeado en el sistema
ESCENARIO		1.El instructor en el dashboard de solicitudes de cambio de asistencia se dirige al icono de deshabilitar/cerrar de la solicitud de cambio de asistencia 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 muestra posteriormente 2 opciones , cerrar satisfactoriamente o cerrar rechazado.
		5.El instructor elige la opción que considera para la solicitud
		6.El sistema cierra la solicitud de cambio de asistencia, enviando un correo electrónico (el cual contiene la información de el estado de la solicitud de cambio de asistencia) al aprendiz que la realizo redirigiendo al instructor al dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Postcondición		El sistema debe mostrar un dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Excepciones		2 El instructor selecciona la opción de Cancelar , haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Frecuencia esperada		432 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.	<u>CU0001A</u>
	R.F.	<u>RF09/RF10</u>
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

# Ref.	CU0002A001
---------------	------------

Caso de Uso		Crear solicitud de cambio de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		23/02/2021
Versión		Versión 1.
Actor/es		Aprendiz
Tipo		Secundario
Descripción		El aprendiz podrá crear una solicitud de cambio de asistencia
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0002A
	R.F.	RF11
Precondición		El Aprendiz debe estar logeado en el sistema
ESCENARIO		1.El aprendiz se dirige a la opción de crear nueva solicitud de cambio de asistencia.
		2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la creación de una solicitud de cambio de asistencia, con los siguientes campos : dos cajas de texto correspondiente al asunto/titulo de las solicitud y su contenido , y 2 selectores correspondientes a elegir instructor y subir evidencias (selector de archivos).
		3.El aprendiz 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 asunto/titulo digitado contiene caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 2 caracteres.
		El instructor elegido en el selector esta activo.
		Las evidencias subidas no tienen un peso mayor a 25mb.

	5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único, posteriormente redirecciona al aprendiz al dashboard inicial.
Postcondición	El sistema debe mostrar un dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Excepciones	3 El aprendiz cancela la creación de una solicitud de cambio de asistencia, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
	4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (esta vacío , 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	7200 veces por año
Prioridad	Alta

# Ref.		CU0002A002
Caso de Uso		Visualizar las solicitudes de cambio de asistencia.
Autor		Camilo García López
Fecha		23/02/2021
Versión		Versión 1.
Actor/es		Aprendiz
Tipo		Secundario
Descripción		El aprendiz podrá visualizar las solicitudes de cambio de asistencia
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0002A
	R.F.	RF11
Precondición		El Aprendiz debe estar logeado en el sistema
ESCENARIO		1.El aprendiz se dirige al dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.

	2.El sistema muestra un listado de solicitudes de cambio de asistencia , en el cual cada ítem tiene su icono de Cancelar solicitud.
Postcondición	
Excepciones	
Frecuencia esperada	14000 veces por año
Prioridad	Alta

# Ref.		CU0002A003
Caso de Uso		deshabilitación de solicitudes de cambio de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		23/02/2021
Versión		Versión 1.
Actor/es		Aprendiz
Tipo		Secundario
Descripción		El aprendiz podrá cerrar/cancelar las solicitudes de cambio de asistencia.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0002A
	R.F.	RF11
Precondición		El Aprendiz debe estar logeado en el sistema
ESCENARIO		1.El aprendiz en el dashboard de solicitudes de cambio de asistencia se dirige al icono de deshabilitar/cerrar de la solicitud de cambio de asistencia 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 aprendiz elige la opción de "Seguir".
	6.El sistema cierra la solicitud de cambio de asistencia, redireccionando al aprendiz al dashboard de solicitudes de cambio de asistencia
Postcondición	El sistema debe mostrar un dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Excepciones	2 El aprendiz selecciona la opción de Cancelar , haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Frecuencia esperada	3600 veces cada año
Prioridad	Alta