# Ref.		CU0001
Caso de Uso		Inicio de sesión
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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		02/02/2021
Versión		Versión 2.
Actor/es		Aprendiz/Instructor/Administrador
Tipo		Secundario
Descripción		El actor podrá salir de su sesión
Referencias	C.U.	
Cruzadas		
	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.		CU0003
Caso de Uso		Establecer nueva contraseña
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
Versión		Versión 2.
Actor/es		Aprendiz/Instructor
Tipo		Primario
Descripción		El actor podrá establecer nueva contraseña.
Referencias Cruzadas	C.U.	
	R.F.	RF02
Precondición		El actor debe estar logeado en el sistema
ESCENARIO		1.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para el cambio de la contraseña, con los siguientes campos : tres cajas de texto correspondientes a la contraseña antigua , contraseña nueva y repetición de contraseña nueva. 2.El actor digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar».

	3.El sistema verifica los datos
	ingresados por el administrador
	validando que se cumplan las siguientes
	condiciones :
	La contraseña antigua contiene mínimo
	5 caracteres alfanuméricos
	Las contraseñas nuevas contienen
	mínimo 5 caracteres alfanuméricos, y
	son iguales.
	4.El sistema valida contraseñas y
	modifica la contraseña de la cuenta,
	posteriormente redirecciona al actor al dashboard inicial.
Postcondición	El sistema debe mostrar el dashboard
1 osterialization	inicial
Excepciones	2 El actor cancela la edición de
_	contraseña, haciendo así que el sistema
	lo redireccione al dashboard inicial.
	3 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 La contraseña antigua no coincide con
	la contraseña de la cuenta, indicando
Evenue de esperado	mediante un modal al actor.
Frecuencia esperada	1000 veces cada año
Prioridad	Baja

# Ref.	CU0004
Caso de Uso	Recuperar cuenta
Autor	Camilo García López
Fecha	02/02/2021
Versión	Versión 2.
Actor/es	Aprendiz/Instructor
Tipo	Primario
Descripción	El actor podrá recuperar su cuenta

Referencias Cruzadas	C.U.	
	R.F.	RF03
Precondición	I	
ESCENARIO		 El actor ingresa al modulo de recuperación de cuenta , donde ingresa los datos de la cuenta, (documento de identificación y tipo de documento) 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	02/02/2021
Versión	Versión 2.
Actor/es	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá gestionar los usuarios que se encuentren en estado activo.
Referencias C.U. Cruzadas	CU0005001 CU0005002

		CU0005003
		CU0005004
	R.F.	RF04
Precondición	l	El usuario debe estar logeado en el sistema
Postcondición	n	
Frecuencia esperada 4650 veces cada 6 meses.		4650 veces cada 6 meses.
Prioridad		Alta

# Ref.		CU0005001
Caso de Uso		Creación de usuarios
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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: Cinco cajas de texto
		correspondientes a nombre, 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». verifica 4.El sistema 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. documento de identificación E1digitado contiene solo caracteres numéricos, supera los 4 caracteres y no se encuentra ya registrado en la base de datos. Εl electrónico digitado correo corresponde a la nomenclatura de un electrónico valido correo (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 administrador al dashboard de usuarios Postcondición E1sistema 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
Frecuencia esperada	encuentra registrado. 2000 veces cada 1 año
Prioridad	Alta

# Ref.		CU0005002
Caso de Uso		Visualización de usuarios
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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
Precondicion		el sistema
ESCENARIO		
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		02/02/2021
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: Cinco cajas de texto correspondientes a nombre, 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 modificar, requieren que posteriormente oprime en el botón «Enviar». 4.El sistema verifica los datos ingresados el administrador por validando que se cumplan las siguientes condiciones: El nombre digitado contiene caracteres solo caracteres alfanuméricos y supera los 5 caracteres. de identificación E1documento 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; aprendize instructor. 5.El sistema sobrescribe los datos del instructor seleccionado y redirecciona administrador al dashboard de instructores Postcondición E1sistema 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.
Frecuencia esperada	500 veces cada 1 año
Prioridad	Alta

# Ref.		CU0005004
Caso de Uso		deshabilitación de usuarios
Autor		Camilo García López
Fecha		44229
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
ESCENARI	O	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		02/02/2021
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	1	El administrador debe estar logeado en el sistema
Frecuencia e	sperada	12500 veces cada 1 año
Prioridad		Alta

# Ref.		CU0006001
Caso de Uso		Creación de fichas
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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
Precondición 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 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		02/02/2021
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		- Caronia
Excepciones		

Frecuencia esperada	2000 veces cada 1 año
Prioridad	Alta

# Ref.		CU0006003
Caso de Uso		Edición de fichas
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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 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		02/02/2021
Versión		Versión 2.
Actor/es		Administrador
Tipo		Secundario
Descripción		El administrador podrá deshabilitar las fichas en estado activo.
Referencias C.U. Cruzadas		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		02/02/2021
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
ESCENARIO	
	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
	1

# Ref.	CU0006006
Caso de Uso	Des asociación de instructores a fichas

Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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	1	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 e	sperada	3000 veces por año
Prioridad		Alta

# Ref.	CU0006007			
Caso de Uso	Visualización	del	dashboard	у
	contenido de ur	na ficha	•	

Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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 Prioridad		Alta
11011444		

# Ref.	CU0007
Caso de Uso	Gestión de clases
Autor	Camilo García López

Fecha		02/02/2021
Versión	Versión 1.	
Actor/es Instructor		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		02/02/2021
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, requesido), mostrondo esé en
		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		02/02/2021
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	02/02/2021

Versión		Versión 1.
Actor/es		Instructor
Tipo		Secundario
Descripción		El instructor podrá editar las clases en
Descripcion		estado activo.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0007
Referencias erazadas		20007
	R.F.	RF06
D		El Sustantan della establica de un el
Precondición		El instructor debe estar logeado en el sistema
ECCENADIO		
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
D		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 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	14400 veces cada año
Prioridad	Alta

# Ref.	CU0007004
Caso de Uso	deshabilitación de clases
Autor	Camilo García López
Fecha	02/02/2021
Versión	Versión 1.
Actor/es	Instructor
Tipo	Secundario
Descripción	El instructor podrá deshabilitar las clases en estado activo.
Referencias C.U. Cruzadas	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

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
Caso de Oso		clase
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
Versión		Versión 1.
Actor/es		Instructor
		Secundario
Tipo		
Descripción		El instructor podrá visualizar las asistencias de una fechas de asistencia.
		asistencias de una fechas de asistencia.
D • • • • •	~	G77000=
Referencias Cruzadas	C.U.	CU0007
	D.F.	DEGG
	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		1.0 district of topic bootaguj.
Excepciones		
Zirepelones		
Frecuencia esperada		2160 veces cada año
r recuencia esperada		2100 roots each and

Prioridad Alta

// D . C		G110007006
# Ref.		CU0007006
Caso de Uso		Edición de asistencias de una clase
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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.		CU0008
Caso de Uso		Gestión de solicitudes de cambio de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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 da	shboard de s	olicitudes	de cambio
	de asi	stencia.		
Frecuencia esperada	864 v	eces cada añ	0	
Prioridad	Alta			

# Ref.		CU0008001
Caso de Uso		Visualización de solicitudes de cambio
		de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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	I	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		TESPERATO ROMO DO COMUNI.
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		02/02/2021
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	0	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		02/02/2021
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	1	El instructor debe estar logeado en el sistema
Postcondició	n	

Frecuencia esperada	360 veces por año	
Prioridad	Alta	

# Ref.		CU0009001
Caso de Uso		Visualización de reportes de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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		02/02/2021
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	1	El Aprendiz debe estar logeado en el sistema
Postcondició		El sistema debe mostrar un dashboard de fechas de asistencia con el listado actualizado de fechas de asistencia.
Frecuencia e	sperada	720 veces cada año
Prioridad		Alta

# Ref.	CU0001A001
Caso de Uso	Firma de asistencia mediante código qr
Autor	Camilo García López
Fecha	02/02/2021
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		 Aprendiz escanea el código qr que le proporcionaron El aprendiz ingresa al link el cual contiene el código qr 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	02/02/2021
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	<u>l</u>	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
Destar P. C.		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	02/02/2021
Versión	Versión 1.
Actor/es	Aprendiz
Tipo	Primario
Descripción	El aprendiz podrá gestionar sus solicitudes de cambio de asistencia.
Referencias C.U. Cruzadas	CU0002A001

		CU0002A002 CU0002A003
Precondición	R.F.	RF11
Precondicion	1	El Aprendiz debe estar logeado en el sistema
Postcondición		El sistema debe mostrar un dashboard de solicitudes de cambio de asistencia.
Frecuencia esperada 24		24800 veces cada año
Prioridad Alta		Alta

# Ref.		CU0002A001
=====		
Caso de Uso		Crear solicitud de cambio de asistencia
Autor		Camilo García López
Fecha		02/02/2021
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 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	7200 veces por año
Prioridad	Alta

# Ref.	CU0002A002
Caso de Uso	Visualizar las solicitudes de cambio de asistencia.
Autor	Camilo García López
Fecha	02/02/2021
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	02/02/2021
Versión	Versión 1.
Actor/es	Aprendiz
Tipo	Secundario
Descripción	El aprendiz podrá cerrar/cancelar las solicitudes de cambio de asistencia.
Referencias C.U. Cruzadas	CU0002A

	R.F.	RF11
Precondición	1	El Aprendiz debe estar logeado en el
		sistema
ESCENARI	0	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
Postcondició	n	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
10		solicitudes de cambio de asistencia.
Frecuencia e	sperada	3600 veces cada año
Prioridad		Alta