

Casos de uso	CU001		
Version	V.01 17/06/2024		
Actores	Administrador		
Fuente	Miguel Montañño,Juan Jose Peña,Daniel Cerinza,Miguel Roldan		
Objetos asociados	Gestionar Alumnos		
Descripción	EL sistema debe permitir la gestion y manejo de los alumnos registrados, para poder modificar,actualizar y eliminar a estos alumnos registrados ademas de poder hacer seguimiento a su actividad en el sistema y notificar al alumno de cambios el el sistema		
Precondición	1. contar con sistema estable con red LAN o internet datos de los alumnos 2.Contar 3.Tener una base de 4.Tener habilitadas de todas las herramintas del sistema		
Secuencia Normal	Paso	Accion	
		Actor	Sistema
	1	El administrador tiene que contar con la informacion de la base de datos de los alumnos	El sistema debe permitir que el administrador tenga acceso a la informacion de la base de datos
	2	El administrador debe poder agregar,eliminar o actualizar informacion de los datos de los alumnos	El sistema debe permitir que el administrador pueda modificar los datos de los alumnos
	3	El administrador puede validar y hacer seguimiento de las actividades del alumno	El sistema debe permitir que el administrador pueda ver la actividad de los alumnos
	4	El administrador debe poder mandar notificaciones y actualizaciones de cuenta al alumnos	El sistema debe permitir al administrador hacer actualizaciones y notificaciones a los alumnos
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	1.Ingresar mal la informacion en la cuenta del alumno 2.No se actualizo la informacion del sistema	1. El sistema debe notificar el error en el ingreso de informacion 2.El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	La creacion de cuentas para los alumnos en la plataforma por parte del administrador		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si el nombre de usuario no es correcto	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	si la contraseña del alumno no es correcta	El sistema manda un mensaje ir al paso 2
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	3 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
	4	2 segundos	
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Ninguno		

Casos de uso	CU003	
Versión	V.01 17/06/2024	
Actores	Instructor	
Fuente	Miguel Montaña, Juan Jose Peña, Daniel Cerinza, Miguel Roldan	
Objetos asociados	Registrar Asistencias	
Descripción	El sistema debe permitir al instructor hacer registro de la asistencia con fecha y hora de los estudiantes en su clase designada	
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma 2. Contar 3. Contar con Cuenta en 4. Tener habilitada las herramientas para el registro	
Secuencia Normal	Paso	Accion
		Actor Sistema
	1	El Instructor tiene que contar con una cuenta en la plataforma El sistema debe contar con una cuenta del Instructor
	2	El Instructor tiene que contar con la informacion de la base de datos de los alumnos de su clase designada El sistema debe brindarle informacion de la base de datos al instructor
	3	El Instructor tiene que contar las herramientas para tomar la asistencia a su clase El sistema debe brindar las herramientas necesarias para la toma de asistencia
Escenario Alternativo	Paso	Acción
		Actor Sistema
	1.1	1. Ingresar informacion de asistencia en otra clase 2. No se actualizo la informacion del sistema 1. El sistema debe notificar el error en el ingreso de informacion 2. El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	Hacer el registro de los estudiantes en la plataforma	
Excepciones	Paso	Acción
		Actor Sistema
	1.1	Si la clase a tomar asistencia no es de instructor El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	si la contraseña del Instructor no es correcta El sistema manda un mensaje ir al paso 1
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	3 segundos
	2	2 segundos
	3	2 segundos
	4	2 segundos
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria	
Importancia	Importante	
Urgencia	puede esperar	
Comentarios	Ninguno	

Casos de uso	CU005		
Version	V.01 17/06/2024		
Actores	Administrador y Alumno		
Fuente	Miguel Montaña,Juan Jose Peña,Daniel Cerinza,Miguel Roldan		
Objetos asociados	Establecer Conexión		
Descripción	El sistema debe permitir que haya intercambio de mensajería y que se pueda tener comunicación entre alumnos,profesores y administrador		
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma 2.Contar 3.Contar con Cuenta en 4.Tener habilitada la informacion del plan del alumno		
Secuencia Normal	Paso	Accion	
		Actor	Sistema
	1	El actor debe contar con cuenta en la plataforma	El sistema debe contar con la cuenta de usuario
	t	El actor debe contar herramienta de envio de mensajes	El sistema debe tener las herramientas necesarias para la toma de asitencia
	3	El actor debe contar con la cuenta del usuario al cual contactar	El sistema debe tener una conexion de mensajería para el contacto
	4	El actor debe contar con notificación del mensaje que le envia su contraparte	El sistema debe contar con las notificacionces para el envio y recepcion de mensajes
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	1.que el sistema no brinde conexion entre las contrapartes 2.que no se actualice la información de mensajería	1. El sistema debe notifficar el error de que no se pueda conectar las contrapartes 2.El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	Permitir la comunicación entre los usuarios de la plataforma		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si el nombre de usuario no es correcto	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	Si no le deja enviar y recibir mensajes	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 1
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	3 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
	4	2 segundos	
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Ninguno		

Casos de uso	CU007		
Version	V.01 17/06/2024		
Actores	Administrador		
Fuente	Miguel Montaña, Juan Jose Peña, Daniel Cerinza, Miguel Roldan		
Objetos asociados	Gestionar Eventos		
Descripción	El sistema debe permitirle al administrador generar y guardar informacion de eventos a realizar o crear y hcaer el seguimiento de los eventos, ademas de poder asignar un profesor designado para el evento e ir actualizando la informacion del evento		
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma2.Contar3.Contar con Cuenta en4.Tener habilitada la informacion de los eventos		
Secuencia Normal	Paso	Accion	
		Actor	Sistema
	1	El administrador debe tener acceso a todas las heramientas de la plataforma	El sistema debe permitir que el administrador tenga acceso a todas las herramientas
	2	El administrador debe tener agregar o eliminar informacion de eventos	El sistema debe permitir al aministrador hcaer la actualizacion de información
	3	El administrador debe hacer asignacion de instructor a el evento	El sistema debe permitir al administrador la modificacion y asignacion de instructores en la plataforma
	4	El administrador debe hacer el seguimiento de los alumnos registrados en el evento	El sistema debe permitir al administrador ver la actividad generada en el evento
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	1.El sistema no deja a los alumnos inscribirse en el evento 2.Mande a los alumnos a otro evento distinto	1. El sistema debe notifficar el error de que el evento selecionado redirige a otro evento 2.El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	La habilitacion de un nuevo evento y el registro en el mismo		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si el evento no es ese dia	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	Si no le deja ver las actividades del evento	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	3 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
	4	2 segundos	
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Ninguno		

Casos de uso	CU002		
Version	V.01 17/06/2024		
Actores	Administrador y Alumno		
Fuente	Miguel Montaña,Juan Jose Peña,Daniel Cerinza,Miguel Roldan		
Objetos asociados	Gestionar Clases		
Descripción	El sistema debe permitir la gestion y organización de las clases en la plataforma de los alumnos registrados, debe permitir al alumno hacer el manejo de sus clases y al administrador hcaer el manejo de las clases programadas tanto para alumnos como maestros		
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma 2.Contar 3.Contar con Cuenta en 4.Tener habilitada la informacion del plan del alumno		
Secuencia Normal	Paso	Accion	
		Actor	Sistema
	1	El actor debe contar con la informacion de las clases para su modificacion o eliminacion	El sistema debe permitir al actor contar con la informacion del tipo de clase y cuando sera
	2	El actor debe poder visualizar la informacion de las clases programadas	El sistema debe permitir tener visualizacion de como el actor podra asignar la clase
	3	El actor debe poder hacer la asignacion de la clase o la desigacion 2 horas antes del incio de la clase	El sistema debe permitir al actor desprogramar la clase seleccionada 2 horas antes
	4	El actor debe poder contar con notificaciones de las clases para su asistencia a el tiempo establecido	EL sistema debe notificar al actor del comienzo de la clae o la proximidad del inicio de la clase
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
	1.1	1. Que no se asigne la clase deseada 2.que no haya notificacion del inicio de clase	1.El sistema debe notificar al administrador que no se asigno clase 2.El sistema debe filtrar que no se pudo generar notificacion con un cadigo de error para validar
Postcondición	La creacion y administracion de las clases de los alumnos		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si la clase asignada no es del genero que deseado	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	Si no permite la designacion 2 horas antes de la clase	El sistema manda un mensaje ir al paso 1
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	1 segundo	
	2	3 segundos	
	3	1 segundo	
	4	2 segundos	
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Ninguno		

Casos de uso	CU004		
Version	V.01 17/06/2024		
Actores	Administrador		
Fuente	Miguel Montaña, Juan Jose Peña, Daniel Cerinza, Miguel Roldan		
Objetos asociados	Gestionar Usuario		
Descripción	EL sistema debe permitir la gestion y manejo de las cuentas registradas, para poder modificar, actualizar y eliminar a estas cuentas, ademas de poder hacer seguimiento a su actividad en el sistema y notificar a los usuarios de cambios el el sistema		
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma 2.Contar 3.Contar con Cuenta en 4.Tener habilitada la informacion de los futuros usuarios		
Secuencia Normal	Paso	Accion	
		Actor	Sistema
	1	El administrador tiene que contar con la informacion de la base de datos de los usuarios	El sistema debe permitir que el administrador tenga acceso a la informacion de la base de datos
	2	El administrador debe poder agregar,eliminar o actualizar informacion de los datos de los usuarios	El sistema debe permitir que el administrador pueda modificar los datos
	3	El administrador puede validar y hacer seguimiento de las actividades de los usuarios en la plataforma	El sistema debe permitir que el administrador pueda ver la actividad
	4	El administrador debe poder mandar notificaciones y actualizaciones de cuenta a los usuarios	El sistema debe permitir al administrador hacer actualizaciones y notificaciones
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	1.Ingresar mal la informacion en la cuenta del usuario 2.No se actualizo la informacion del sistema	1. El sistema debe notificar el error en el ingreso de informacion 2.El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	La creacion de cuentas para los usuarios en la plataforma por parte del administrador		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si el nombre de usuario no es correcto	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	si la contraseña del usuario no es correcta	El sistema manda un mensaje ir al paso 2
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	3 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
	4	2 segundos	
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Comentarios	Ninguno		

Casos de uso	CU006		
Version	V.01 17/06/2024		
Actores	Administrador		
Fuente	Miguel Montaña, Juan Jose Peña, Daniel Cerinza, Miguel Roldan		
Objetos asociados	Generar Informe		
Descripción	El sistema debe permitirle al administrador generar reportes semanales de la actividad en la plataforma		
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma 2.Contar 3.Contar con Cuenta en 4.Tener habilitada la informacion de los movimientos de la plataforma		
Secuencia Normal	Paso	Accion	
		Actor	Sistema
	1	El administrador tiene que contar con la informacion de la base de datos de los usuarios	El sistema debe permitir que el administrador tenga acceso a la informacion de la base de datos
	2	El administrador tiene que contar con la informacion del uso de la plataforma	El sistema debe permitir que el administrador pueda ver la actividad
	3	El administrador debe hacer la recoleccion de informacion	El sistema debe permitirle al dministrador hacer la recoleccion de la informacion de uso de la plataforma
	4	El administrador debe generar el reporte de manera semanal	El sistema debe tener la herramienta de generacion de reportes en formato excel
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	1.que el sistema no deje generar reporte en excel 2.que no se actualice la información de la plataforma	1. El sistema debe notificar el error de que no se puede geneear excel para generar reporte en pdf 2.El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	La generacion de informes semanales		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si el reporte generado no tiene información de la plataforma	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
	1.2	Si no le deja recolectar la informacion para la generación del reporte	El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 3
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	3 segundos	
	2	2 segundos	
	3	2 segundos	
	4	2 segundos	
Frecuencia Esperada	Este caso de uso se espera que se haga de forma semanal		
Importancia	Importante		
Urgencia	No hay presion		
Comentarios	Ninguno		

Casos de uso	CU008	
Versión	V.01 17/06/2024	
Actores	Instructor	
Fuente	Miguel Montaña, Juan Jose Peña, Daniel Cerinza, Miguel Roldan	
Objetos asociados	Registrar Evaluaciones	
Descripción	El sistema debe permitirle al instructor hacer seguimiento de el avance de los alumnos en las clases mediante el registro de notas y evaluaciones de su mejora	
Precondición	1. Contar con sistema estable con red LAN o internet la plataforma 2. Contar 3. Contar con Cuenta en 4. Hacer la evaluacion a los alumnos	
Secuencia Normal	Paso	Acción
		Actor Sistema
	1	El Instructor tiene que contar con una cuenta en la plataforma El sistema debe contar con una cuenta del Instructor
	2	El Instructor tiene que contar con la informacion de la base de datos de los alumnos de su clase designada El sistema debe brindarle informacion de la base de datos al instructor
	3	El Instructor tiene que contar las herramientas para tomar la notas de su clase El sistema debe brindar las herramientas necesarias para registrar las notas
Escenario Alternativo	Paso	Acción
		Actor Sistema
	1.1	1.El sistema no deja a evaluar a los alumnos 2. Califica mayor o menor de la nota real del Instructor 1. El sistema debe notificar el error de que no deja evaluar 2.El sistema debe notificar de las actualizaciones en la plataforma
Postcondición	Guardar el avance de los alumnos en la plataforma mediante evaluaciones	
Excepciones	Paso	Acción
		Actor Sistema
	1.1	Si el calificación es para otro alumno El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 2
Rendimiento		
	1.2	Si no le deja ver las calificaciones El sistema debe presentar las fallas para su solucion manda un mensaje ir al paso 3
	Paso	Cota de tiempo
	1	3 segundos
Frecuencia Esperada	2	2 segundos
	3	2 segundos
	4	2 segundos
Importancia	Importante	
Urgencia	No hay presion	
Comentarios	Este caso de uso se espera que se haga de forma diaria Ninguno	