**Módulo 1 Estudiantes**

1.1

| **Caso de uso** | **Inicio de sesión** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Florez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor se autentica en el portal utilizando su nombre de usuario y contraseña para acceder a su perfil y poder consultar información académica y otros servicios. | |
| **Precondición** | 1. El actor debe tener una cuenta registrada en el portal. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la página de inicio de sesión. |
| 2 | El actor ingresa su nombre de usuario. |
| 3 | El actor ingresa su contraseña. |
| 4 | El sistema valida las credenciales. |
| 5 | Si las credenciales son correctas, el sistema redirige al estudiante a su perfil |
| 6 | El estudiante tiene acceso a su información personal, calificaciones, horarios, etc. |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El actor accede a su perfil y a la información personalizada. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error. |
| 2 | El actor puede reintentar ingresar sus credenciales o recuperar la contraseña. |
| 3 |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.2

| **Caso de uso** | **Consultar calificaciones** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El estudiante consulta sus calificaciones actuales y pasadas a través de su perfil en el portal. | |
| **Precondición** | 1. El estudiante debe haber iniciado sesión en el portal. 2. Las calificaciones deben estar registradas en el sistema. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el portal. |
| 2 | Desde el perfil del estudiante, selecciona la opción "Calificaciones". |
| 3 | El sistema muestra las calificaciones actuales y anteriores del estudiante. |
| 4 | El actor puede ver el detalle de cada materia y semestre. |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El estudiante visualiza sus calificaciones. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | No hay calificaciones disponibles. |
| 2 | Error al cargar las calificaciones. |
| 3 | Calificaciones incompletas o incorrectas. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.3

| **Caso de uso** | **Ver horarios de clases** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | 1. El estudiante consulta su horario actualizado de clases dentro de la plataforma. | |
| **Precondición** | 1. El estudiante debe haber iniciado sesión en el portal. 2. El horario debe estar disponible en el sistema. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el portal. |
| 2 | El actor desde el menú principal, selecciona la opción "Horario de clases". |
| 3 | El sistema muestra el horario actualizado del estudiante, incluyendo los días y horas de las clases, las materias, y el aula correspondiente. |
| 4 |  |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Horario no disponible:**   1. Si el horario no está disponible o no ha sido cargado, el sistema muestra un mensaje de error o de disponibilidad. |
| **Postcondición** | El estudiante visualiza su horario de clases actualizado. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema no puede cargar el horario del estudiante. |
| 2 | El sistema muestra un mensaje de error indicando que el horario no está disponible. |
| 3 | El actor puede intentar nuevamente más tarde o contactar con el departamento de horarios. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.4

| **Caso de uso** | **Acceder a materiales educativos** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor puede ver y descargar documentos, tareas, proyectos y otros materiales subidos por los profesores en la plataforma. | |
| **Precondición** | 1. El actor debe haber iniciado sesión en el portal. 2. Los materiales deben estar previamente subidos al sistema por los profesores. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el portal. |
| 2 | Desde su perfil, selecciona la opción "Materiales educativos". |
| 3 | El sistema muestra una lista de los materiales disponibles (documentos, tareas, proyectos, etc.). |
| 4 | El actor selecciona el material que desea visualizar o descargar. |
| 5 | El sistema muestra el contenido o permite la descarga del archivo. |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | * El actor puede acceder a los materiales educativos. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Material no disponible |
| 2 | Error de descarga |
| 3 | Formato de archivo no compatible |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.5

| **Caso de uso** | **Ver avisos o noticias del colegio** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El estudiante recibe notificaciones sobre eventos, actividades escolares, cambios de horario o avisos importantes relacionados con su colegio. | |
| **Precondición** | El estudiante debe haber iniciado sesión en el portal. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el portal. |
| 2 | En la pantalla principal o sección de "Avisos" del portal, el estudiante ve un listado de noticias y avisos recientes. |
| 3 | El actor puede hacer clic en cualquier aviso o noticia para leer más detalles. |
| 4 | El actor puede visualizar detalles de eventos, actividades o cambios importantes. |
| 5 |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | El estudiante está informado sobre los avisos o noticias escolares. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | No hay nuevos avisos o noticias registradas para el actor . |
| 2 | El sistema muestra un mensaje que indica que no hay noticias o avisos en ese momento. |
| 3 | El estudiante puede intentar acceder. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.6

| **Caso de uso** | **Participar en foros de discusión** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor puede interactuar con compañeros y profesores en foros de discusión dentro de la plataforma. | |
| **Precondición** | 1. Si el foro no tiene actividad reciente, el sistema puede sugerir que el estudiante inicie una nueva discusión o que participe en otros foros. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el portal. |
| 2 | El actor selecciona la opción "Foros de discusión" en el menú principal. |
| 3 | El sistema muestra una lista de foros disponibles para participar (por ejemplo, foros por materia, proyectos, eventos, etc.). |
| 4 | El actor selecciona un foro en el que desea participar. |
| 5 | El sistema muestra los mensajes existentes en el foro y permite al estudiante publicar una nueva respuesta o iniciar un nuevo tema de discusión. |
| 6 | El actor escribe su comentario o pregunta y lo publica en el foro. |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  |  |
| **Postcondición** | Si el foro no tiene actividad reciente, el sistema puede sugerir que el actor inicie una nueva discusión o que participe en otros foros. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | No hay foros disponibles |
| 2 | Error al publicar en el foro |
| 3 | Contenido inapropiado o violación de normas |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.7

| **Caso de uso** | **Ver Información Personal** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor puede acceder a su información personal dentro del sistema. | |
| **Precondición** | El estudiante debe estar autenticado en el sistema. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor ingresa al sistema utilizando sus credenciales. |
| 2 | El sistema autentica al estudiante. |
| 3 | El actor navega a la sección de "Información Personal". |
| 4 | El sistema muestra los datos personales y académicos del estudiante (nombre, matrícula, dirección, información de contacto, calificaciones, etc.). |
| 5 |  |
| 6 |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Solicitar al estudiante que ingrese sus credenciales correctas. 2. El sistema intentará recargar la información personal o indicará al estudiante que contacte con soporte técnico. |
| **Postcondición** | El estudiante visualiza su información personal. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el actor no ha iniciado sesión correctamente, se le redirige a la página de inicio de sesión. |
| 2 | Si ocurre un error al intentar cargar la información, se muestra un mensaje de error. |
| 3 |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.8

| **Caso de uso** | **Consultar Tareas y Proyectos** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | Permitir al estudiante visualizar las tareas asignadas, fechas de entrega y estado. | |
| **Precondición** | El estudiante debe estar autenticado en el sistema. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor ingresa al sistema con sus credenciales. |
| 2 | El sistema autentica al estudiante. |
| 3 | El actor navega a la sección de "Tareas y Proyectos". |
| 4 | El sistema muestra la lista de tareas asignadas, con las fechas de entrega y su estado (pendiente, en progreso, completado). |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Solicitar al estudiante que ingrese sus credenciales correctas 2. Mostrar el mensaje "No tienes tareas pendientes en este momento". 3. El sistema intentará recargar la información de tareas y proyectos o recomendará contactar con soporte. |
| **Postcondición** | El actor visualiza las tareas asignadas y su estado. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el actor no ha iniciado sesión, se le redirige a la página de inicio de sesión. |
| 2 | Si el actor no tiene tareas o proyectos pendientes, el sistema mostrará un mensaje indicando que no hay tareas disponibles. |
| 3 | Si el sistema tiene un problema al cargar las  tareas o proyectos, se muestra un mensaje de error |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

1.9

| **Caso de uso** | **Verificar Calendario Escolar**> | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | Permitir a los estudiantes ver fechas importantes, horarios y eventos escolares. | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado en el sistema. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor ingresa al sistema con sus credenciales. |
| 2 | El sistema autentica al estudiante. |
| 3 | El actor navega a la sección de "Calendario Escolar". |
| 4 | El sistema muestra el calendario con eventos, fechas importantes y horarios relevantes. |
| 5 |  |
| 6 |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Solicitar al actor que ingrese sus credenciales correctas. 2. El sistema intentará recargar el calendario o mostrará un mensaje sugiriendo que contacte con soporte técnico. 3. Mostrar el mensaje "No hay eventos ni fechas importantes en este momento". |
| **Postcondición** | El actor consulta el calendario escolar. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el actor no ha iniciado sesión correctamente, se le redirige a la página de inicio de sesión. |
| 2 | Si el sistema tiene un error al intentar cargar el calendario, se muestra un mensaje de error. |
| 3 | Si no hay eventos o fechas relevantes para mostrar ,  el sistema mostrará un mensaje indicando que no hay  eventos disponibles |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**Módulo 2 Profesores**

2.1

| **Caso de uso** | **Gestión de Clases** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | Permite a los profesores gestionar las clases que tienen asignadas. | |
| **Precondición** | El profesor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma. |
| 2 | Visualiza el listado de clases que tiene asignadas. |
| 3 | El actor selecciona una clase para ver sus detalles. |
| 4 | Puede modificar información como horarios, materias y otros detalles. |
| 5 | El actor guarda los cambios realizados. |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. El sistema muestra un mensaje informando que el profesor no tiene clases asignadas. |
| **Postcondición** | El actor ha actualizado correctamente la información de su clase. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si ocurre un error al intentar guardar los cambios (problemas de conexión, error del servidor, etc.), el sistema muestra un mensaje de error y no guarda los cambios. |
| 2 | Si el actor intenta modificar una clase para la cual no tiene permisos, el sistema muestra un mensaje de error indicando que no tiene los permisos necesarios para editar esa clase. |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

| **Caso de uso** | **Gestionar Material Educativo** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El profesor puede asignar tareas, evaluaciones y material de apoyo a los estudiantes. | |
| **Precondición** | El profesor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma y selecciona la clase correspondiente. |
| 2 | El actor selecciona la opción para cargar material educativo. |
| 3 | El actor carga documentos, videos, enlaces u otros recursos educativos. |
| 4 | El actor asigna los materiales a los estudiantes o grupos específicos. |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. El actor intenta cargar un archivo, pero el archivo excede el tamaño permitido o el formato es incorrecto. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el problema. 3. El actor puede corregir el archivo y volver a intentar cargarlo. |
| **Postcondición** | El material ha sido asignado a los estudiantes. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el sistema tiene un error al intentar cargar el material educativo (por ejemplo, falla en la conexión), el sistema muestra un mensaje de error y no carga el material. |
| 2 | Si el servidor está lleno y no puede recibir más material, el sistema muestra un mensaje informando sobre la falta de espacio y recomienda intentar más tarde. |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

2.3

| **Caso de uso** | <**Crear y Calificar Material Educativo**> | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El profesor crea y califica exámenes, tareas y trabajos. | |
| **Precondición** | El profesor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma y selecciona la clase correspondiente. |
| 2 | El actor crea un examen o tarea. |
| 3 | El actor asigna la tarea a los estudiantes. |
| 4 | Después de que los estudiantes entregan, el actor califica las tareas o exámenes. |
| 5 | El profesor guarda las calificaciones. |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. El actor nota que un estudiante no ha entregado la tarea antes de la fecha límite. 2. El sistema muestra un mensaje de advertencia al profesor sobre la entrega tardía. 3. El actor puede calificar la tarea con la penalización correspondiente o permitir una entrega tardía. |
| **Postcondición** | El examen/tarea ha sido calificado. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el sistema presenta un error al intentar guardar las calificaciones (problemas de base de datos, servidor, etc.), el sistema muestra un mensaje de error. |
| 2 | Si el sistema detecta que el archivo subido por el estudiante no es válido (por ejemplo, un archivo corrupto o incompatible), el sistema muestra un mensaje indicando el error. |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

| **Caso de uso** | **Comunicación Directa con Estudiantes y Padres**> | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor se comunica con estudiantes y padres a través de mensajes directos. | |
| **Precondición** | El profesor debe estar autenticado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma y selecciona la opción de mensajería. |
| 2 | El actor selecciona al estudiante o padre con quien desea comunicarse. |
| 3 | El actor escribe un mensaje. |
| 4 | El actor envía el mensaje. |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Si el actor intenta enviar un mensaje a un estudiante o padre que no está registrado en la plataforma, el sistema muestra un mensaje de error. 2. El actor puede intentar seleccionar a otra persona o registrar al destinatario en la plataforma. |
| **Postcondición** | El mensaje ha sido enviado correctamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el sistema no puede enviar el mensaje por problemas de conexión o fallos del servidor, se muestra un mensaje de error. |
| 2 | Si el mensaje excede el límite de caracteres o contiene caracteres no permitidos, el sistema muestra un mensaje de error y solicita al profesor modificar el contenido del mensaje. |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

2.

| **Caso de uso** | **Generar Reportes de Progreso**> | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El profesor genera reportes detallados sobre el rendimiento académico de los estudiantes. | |
| **Precondición** | El profesor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma y selecciona la opción de reportes. |
| 2 | El actor selecciona el estudiante cuyo reporte desea generar. |
| 3 | El sistema genera un reporte detallado sobre el rendimiento del estudiante. |
| 4 | El actor puede visualizar y descargar el reporte. |
| 5 |  |
| 6 |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Si el estudiante no tiene suficientes datos (por ejemplo, no ha realizado tareas o evaluaciones), el sistema muestra un mensaje informando que no se puede generar el reporte debido a la falta de información. 2. El actor puede revisar la información o generar un reporte para otro estudiante. |
| **Postcondición** | El reporte ha sido generado correctamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si ocurre un error técnico al generar el reporte (por ejemplo, problemas con la base de datos), el sistema muestra un mensaje de error. |
| 2 | Si el sistema no puede acceder a los datos del estudiante (por ejemplo, debido a problemas de sincronización), muestra un mensaje de error. |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

| **Caso de uso** | **Consultar Informes y Estadísticas**> | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor accede a estadísticas sobre el rendimiento y asistencia de los estudiantes. | |
| **Precondición** | El profesor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma y selecciona la opción de informes. |
| 2 | El actor consulta estadísticas de rendimiento y asistencia de los estudiantes. |
| 3 | El actor visualiza o descarga el informe. |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Si no hay datos suficientes (por ejemplo, si no se han registrado asistencias o calificaciones), el sistema muestra un mensaje indicando que no hay estadísticas disponibles. 2. El actor puede revisar los registros y agregar más datos si es necesario. |
| **Postcondición** | El actor visualiza las estadísticas de rendimiento y asistencia. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el sistema tiene un error al intentar acceder a los datos de rendimiento o asistencia (problemas de red, servidores, etc.), el sistema muestra un mensaje de error. |
| 2 |  |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

| **Caso de uso** | **Subir Notas y Observaciones** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor sube notas y observaciones relacionadas con el desempeño de los estudiantes. | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor accede a la plataforma y selecciona la clase y el estudiante correspondiente. |
| 2 | El actor ingresa las notas y observaciones para el estudiante. |
| 3 | El actor guarda los datos. |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| n |  |
| **Escenario Alternativo** |  | 1. Si el actor no tiene permisos para ingresar notas para un estudiante en particular, el sistema muestra un mensaje indicando la falta de permisos. 2. El actor puede contactar al administrador para obtener los permisos necesarios. |
| **Postcondición** | Las notas y observaciones han sido registradas correctamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si hay un problema al guardar las notas o las observaciones (por ejemplo, problemas de conexión o error en la base de datos), el sistema muestra un mensaje de error. |
| 2 | Si el formato de la nota ingresada no es válido (por ejemplo, se ingresa un valor no numérico o fuera de rango), el sistema muestra un mensaje indicando el error y solicita corregir la entrada. |
| n |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 1 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

Módulo 3 Administradores

| **Caso de uso** | **Gestión de usuarios** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | Administradores modifican y eliminan cuentas de usuarios. | |
| **Precondición** | 1. El actor debe estar autenticado 2. El actor debe tener permisos para gestionar usuarios | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El sistema muestra un panel de administración de usuarios |
| 3 | El actor selecciona la opción para crear, modificar o eliminar un usuario |
| 4 | El actor ingresa la información del nuevo usuario o selecciona un usuario existente para modificar o eliminar. |
| 5 | El sistema guarda los cambios y confirma la acción |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Usuario ya existe:**  Si el sistema detecta que el usuario ya existe, notifica al administrador y ofrece la opción de modificarlo |
| **Postcondición** | El usuario es modificado o eliminado según la acción realizada por el administrador | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Error al guardar cambios:** El sistema muestra un error y sugiere intentar más tarde |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 10 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**2.**

| **Caso de uso** | **Consultas de Asignación de Materias y Cursos** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor pueden buscar la asignación de docentes a materias y cursos específicos para gestionar la carga académica | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado en el sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El actor accede al módulo de consultas de asignaciones |
| 3 | El actor selecciona el curso o la materia de interés |
| 4 | El sistema muestra la información de los docentes asignados |
| 5 | El actor puede realizar ajustes si es necesario |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Curso no encontrado:**  Si el curso no existe, el sistema notifica al administrador y permite crear uno nuevo |
| **Postcondición** | El actor visualiza la información de asignación de cursos y materias. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Fallo en la carga de datos:**  El sistema informa de un error y sugiere intentar más tarde |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 5 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**3.**

| **Caso de uso** | **Configurar Cursos** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | El actor pueden crear espacios para los nuevos cursos y asignarles docentes | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado en el sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El actor selecciona la opción para crear o gestionar un curso |
| 3 | El actor ingresa los detalles del curso (nombre, duración, nivel, etc.). |
| 4 | El actor asigna un docente al curso |
| 5 | El sistema guarda la configuración del curso y muestra una confirmación |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Curso ya existe:**  Si el curso ya está registrado, el sistema muestra un mensaje informando que ya existe y permite modificarlo. |
| **Postcondición** | El curso es creado o modificado y se asigna correctamente al docente | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Error en la asignación de docente:**  El sistema muestra un error si el docente seleccionado no está disponible. |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 0.5 |
|  | 2 | 0.5 |
| **Frecuencia esperada** | 3 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**4.**

| **Caso de uso** | **Informes y Estadísticas** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Nombre del objetivo | |
| **Descripción** | Los actor pueden generar informes detallados sobre el rendimiento académico de los estudiantes, además de planillas de notas. | |
| **Precondición** | * El actor debe estar autenticado. * El sistema debe contar con programas para visualizar los diferentes archivos | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El actor accede al módulo de informes y estadísticas |
| 3 | El actor selecciona el informe o planilla a generar (por materia, por estudiante, etc.). |
| 4 | El sistema procesa los datos y genera el informe o planilla |
| 5 | El sistema permite al administrador visualizar o exportar el informe |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Datos incompletos:** Si faltan datos, el sistema notifica que no puede generar el informe y sugiere que se complete la información. |
| **Postcondición** | El informe es generado y puede ser visualizado o exportado | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Error al generar informe:**  El sistema muestra un mensaje de error y sugiere intentar más tarde |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <10 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 15 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**5.**

| **Caso de uso** | **Comunicación General** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1.0 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Permitir a los actores generar anuncios y boletines informativos para la comunidad. | |
| **Descripción** | Los actores pueden crear y enviar anuncios a estudiantes, docentes y padres | |
| **Precondición** | * El actor debe estar autenticado. * El sistema debe contar con programas para visualizar los diferentes archivos | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El actor accede al módulo de comunicación |
| 3 | El actor redacta un nuevo anuncio o boletín |
| 4 | El actor selecciona a los destinatarios (estudiantes, docentes, padres). |
| 5 | El sistema envía el anuncio a los destinatarios seleccionados |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Error en el envío:**  Si ocurre un error al enviar el anuncio, el sistema muestra un mensaje informando al administrador y permite reintentar. |
| **Postcondición** | El anuncio es enviado a los destinatarios. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Problemas de conexión:**  El sistema informa al administrador de un problema técnico y sugiere intentarlo más tarde. |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <2 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 20 | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**6.**

| **Caso de uso** | **Observaciones** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1.0 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Permitir al actor generar observaciones acerca de los docentes y estudiantes. | |
| **Descripción** | El actor puede crear observaciones sobre el desempeño de los docentes y estudiantes en el sistema. | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El actor selecciona un docente o estudiante para hacer una observación. |
| 3 | El actor ingresa la observación en el sistema |
| 4 | El sistema guarda la observación y la vincula al usuario correspondiente |
| 5 | El sistema confirma que la observación fue registrada correctamente |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Observación duplicada:** Si la observación ya existe, el sistema muestra un mensaje informando al administrador. |
| **Postcondición** | La observación es guardada correctamente en el sistema | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Fallo al guardar observación:**  El sistema muestra un mensaje de error y sugiere intentar más tarde |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <5 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 5 | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**Módulo 4 Padres o tutores**

**1.**

| **Caso de uso** | **Visualizar Información de Hijos** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1.0 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Permitir al actor acceder a la información académica de sus hijos. | |
| **Descripción** | El actor pueden consultar las calificaciones, asistencia y desempeño académico de sus hijos | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El sistema muestra la lista de hijos registrados. |
| 3 | El actor selecciona al hijo de interés. |
| 4 | El sistema muestra la información académica del hijo seleccionado (calificaciones, asistencia, notas). |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | **Información no disponible:** Si hay información faltante o no se puede cargar, el sistema muestra un mensaje informando de la ausencia de datos |
| **Postcondición** | El padre visualiza la información de su hijo | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **Error en la carga de datos:**  El sistema muestra un mensaje informando de la falla y sugiere intentar más tarde |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <5 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 30 | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**2.**

| **Caso de uso** | **Comunicación con Docentes y Administración** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1.0 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Facilitar la comunicación directa entre los padres, los docentes y la administración | |
| **Descripción** | El actor pueden enviar mensajes o realizar consultas relacionadas con el rendimiento del estudiante | |
| **Precondición** | El padre o tutor debe estar autenticado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El padre o tutor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | Navega al módulo de comunicación |
| 3 | Escribe un mensaje o selecciona una consulta predeterminada. |
| 4 | Envía el mensaje al docente o a la administración |
| 5 | El sistema confirma el envío exitoso del mensaje |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | Si el mensaje no se puede enviar, el sistema debe notificar el error y permitir al usuario intentar nuevamente |
| **Postcondición** | El mensaje o consulta es enviado exitosamente al destinatario | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Fallo en la autenticación del usuario. |
| 2 | Error al entregar el mensaje al destinatario |
| 3 | Problemas de conexión al sistema. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <5 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 15 | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**3.**

| **Caso de uso** | **Consultar Calendario de Actividades** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1.0 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Mantener a los padres informados sobre fechas importantes y eventos escolares. | |
| **Descripción** | El actor puede acceder al calendario escolar con eventos y actividades programadas | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | Navega al módulo de calendario de actividades |
| 3 | Selecciona un mes o un rango de fechas para visualizar los eventos programados |
| 4 | El sistema muestra el calendario con las actividades escolares |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | Si el calendario no está disponible, el sistema debe notificar y ofrecer una opción para recibir las fechas por correo electrónico. |
| **Postcondición** | El padre/tutor visualiza el calendario con las actividades programadas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Fallo en la autenticación del usuario. |
| 2 | El calendario no está disponible debido a problemas técnicos |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <3 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 15 | |
| **Importancia** | Media | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |

**4.**

| **Caso de uso** | **Ver Observaciones del Estudiante** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | v.1.0 19/11/2024 | |
| **Autores** | Daniel Castillo, Sara Ruiz, Yojan Flórez, Simón Vargas | |
| **Fuentes** | Fuente de la versión actual | |
| **Objetivos asociados** | Ofrecer un canal para que los padres accedan a observaciones importantes sobre el desempeño de sus hijos. | |
| **Descripción** | El actor puede revisar observaciones sobre el desempeño académico y conductual del estudiante. | |
| **Precondición** | El actor debe estar autenticado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor inicia sesión en el sistema. |
| 2 | Navega al módulo de observaciones del estudiante |
| 3 | Selecciona el estudiante y visualiza las observaciones disponibles |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Escenario Alternativo** |  | Si no hay observaciones disponibles, el sistema muestra un mensaje informando al usuario. |
| **Postcondición** | El actor visualiza las observaciones del estudiante | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Fallo en la autenticación del usuario. |
| 2 | Las observaciones no están disponibles debido a problemas técnicos |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | <5 seg |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 15 | |
| **Importancia** | Media | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** |  | |