| **Caso de uso 1** | | Registro de usuario | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Usuario | |
| **Objetivos asociados** | | Ingresar al aplicativo | |
| **Descripción** | | El usuario se registra e ingresa al aplicativo | |
| **Precondición** | | El usuario no esté registrado previamente | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Sistema | Muestra el formulario de registro |
| 2 | Usuario | Ingresa sus datos |
| 3 | Sistema | Verifica que los datos no existen |
| 4 | Sistema | Registra los datos |
|  | Sistema | Muestra el formulario de inicio de sesión |
|  | Usuario | Ingresa los datos registrados |
|  | Usuario | Accede al sistema |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Escenario alternativo** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| **1** | Sistema | Muestra el formulario de registro |
| **2** | Usuario | Ingresa sus datos |
| **3** | Sistema | Verifica si los datos existen |
| **4** | Sistema | Redirecciona al formulario de inicio de sesión |
|  | Usuario | Ingresa los datos de inicio de sesión |
|  | Sistema | Verifica los datos |
|  | Sistema | Accede al sistema |
|  | | | |
| **Poscondición** | El usuario visualiza la página inicial | | |

| **Caso de uso 2** | | Crear nuevo examen | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Usuario/Profesor | |
| **Objetivos asociados** | | Creación del examen | |
| **Descripción** | | El Usuario/profesor crea un nuevo examen | |
| **Precondición** | | El examen no existe | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Usuario | Ingresa a la opción de crear examen |
| 2 | Usuario | Ajusta los parámetros del examen (nombre, tiempo, etc.) |
| 3 | Usuario | Agrega preguntas al examen |
| 4 | Sistema | Guarda los ajustes y crea el examen |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Escenario alternativo** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| **1** | Usuario | Ingresa a la opción de modificar examen |
| **2** | Usuario | Ajusta los parámetros del examen (nombre, tiempo, etc.) |
| **3** | Usuario | Agrega preguntas al examen |
| **4** | Sistema | Guarda los ajustes del examen |
|  | Usuario | Ingresa a la opción de crear examen |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | | |
| **Poscondición** | El usuario/profesor puede ver el examen. | | |

| **Caso de uso 3** | | Banco de preguntas | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Usuario/Profesor | |
| **Objetivos asociados** | | Crear y guardar preguntas | |
| **Descripción** | | El usuario/profesor crea y guarda preguntas en un banco de preguntas | |
| **Precondición** | | Hay al menos un examen al cual agregar la pregunta. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Usuario | Ingresa a crear pregunta |
| 2 | Usuario | Selecciona tipo de pregunta |
| 3 | Usuario | Redacta la pregunta |
| 4 | Usuario | Asigna la respuesta |
|  | Sistema | Guarda la información |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Escenario alternativo** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| **1** | Usuario | Selecciona una pregunta a modificar |
| **2** | Usuario | Selecciona tipo de pregunta |
| **3** | Usuario | Redacta la pregunta |
| **4** | Usuario | Asigna la respuesta |
|  | Sistema | Guarda la información |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | | |
| **Poscondición** | La pregunta puede ser agregada a diferentes exámenes. | | |

| **Caso de uso 4** | | Asignación de exámenes | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Usuario/Profesor | |
| **Objetivos asociados** | | Asignar exámenes a diferentes estudiantes. | |
| **Descripción** | | El usuario/profesor asigna un examen creado a diferentes grupos estudiantes | |
| **Precondición** | | Tener al menos un examen creado. | |
|  | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Usuario | Selecciona el examen a asignar |
| 2 | Usuario | Asigna el examen a los distintos estudiantes. |
| 3 | Sistema | Guarda la información de la asignación de los exámenes |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Escenario alternativo** | **Paso** | **Actor** | **Sistema** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | | |
| **Postcondición** | El sistema permite a los estudiantes el acceso a los exámenes asignados. | | |