|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 18** | Administrador debe poder configurar los permisos y privilegios de cada tipo de usuario | |
| **Versión** | 1.0 29/08/2024 | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Objetivos asociados** | Permitir que el administrador pueda gestionar y controlar los permisos y privilegios de los diferentes tipos de usuarios (alumnos, profesores, etc.) en la plataforma.  Garantizar la seguridad y el acceso adecuado a las funcionalidades del sistema. | |
| **Requerimientos asociados** | El sistema debe contar con una sección de administración donde el administrador pueda configurar los permisos y privilegios.  Debe haber diferentes niveles de permisos y privilegios definidos para cada tipo de usuario.  Los cambios realizados en los permisos y privilegios deben aplicarse de manera efectiva y oportuna. | |
| **Descripción** | El administrador podrá acceder a la sección de administración de la plataforma para configurar los permisos y privilegios de cada tipo de usuario. Deberá seleccionar el perfil de usuario (alumno, profesor, etc.) y asignar los permisos correspondientes a las diferentes funcionalidades del sistema. Los cambios realizados se aplicarán de manera inmediata, actualizando los accesos y restricciones de los usuarios. | |
| **Pre-condición** | El administrador debe haber iniciado sesión en la plataforma.  El administrador debe tener los permisos necesarios para acceder a la sección de administración. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador accede a la sección de "Administración" en la plataforma. |
| 2 | El administrador selecciona la opción de "Configurar permisos y privilegios". |
| 3 | El administrador elige el tipo de usuario y asigna o modifica los permisos correspondientes. |
|  | 4 | El administrador guarda los cambios realizados. |
|  | 5 | El sistema aplica los nuevos permisos y privilegios de manera inmediata. |
| **Post-condición** | Los permisos y privilegios de los usuarios han sido actualizados según la configuración del administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el administrador no tiene los permisos necesarios para acceder a la sección de administración, el sistema mostrará un mensaje de error. |
| 2 | Si el administrador intenta asignar permisos inválidos o incompatibles, el sistema le alertará sobre el problema. |
| 3 | Si hay problemas técnicos que impiden la aplicación de los cambios de permisos, el administrador debe comunicarse con el soporte técnico. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 1 | el tiempo que tarda el sistema en aplicar los nuevos permisos y privilegios configurados por el administrador, no debe exceder 1 minuto. |