**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEL SISTEMA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Requerimiento | Caso de uso | Actor |
| 1 | El sistema permitira al encargado de ingresar las preguntas por cada tipo de prueba | Mantener pruebas( ingresar, modificar, eliminar) | Director |
| 2 | El sistema evaluara la prueba | Se presenta la prueba(preguntas correctas e incorrectas) | Estudiante |
| 3 | El sistema debe permitir organizar las preguntas de la prueba según su nivel de complejidad de forma predeterminada o aleatoria | Organizar la prueba según su nivel de complejidad, organizar las preguntas según su criterio. | Director |
| 4 | El sistema permitira que el estudiante verifique sus repuestas antes de grabarlas al sistema | Revisar las respuestas de su prueba | Estudiante |
| 5 | El sistema permitira ingresar diferentes tipos de preguntas: selección multiple con multiple respuestas, verdadero o falso, selección multiple con única respuesta, tipo archivos, autocompletar. | Ingresar al sistema diferentes tipos de preguntas | director |
| 6 | El sistema permitira preguntas de audio y video | Ingresar preguntas de audio y video | Director |
| 7 | El sistema permitira que el estudiante presente respuesta de audio y video | Se presenta prueba de audio video | estudiante |
| 8 | El sistema permitira ingresar a la prueba | Ingresar login y password | Estudiante |
| 9 | El sistema permitira el cambio de clave y su recuperacion por parte de los usuarios del sistema | Cambio y recuperacion de clave | Administrador  Director docente estudiante |
| 10 | El sistema registrara el inicio y cierres de sesión por parte de sus usuarios. | Registros de sesión | Administrador  Director docente estudiante |
| 11 | El sistema registrara la fecha , hora y duración de la presentación de la prueba | Registro de la prueba | Estudiante |
| 12 | El sistema garantizara la comunicación segura con sus usuarios | Validadores seguros del sistema | Administrador  Director docente estudiante |
| 13 | El sistema mostrara el resultado de la prueba al estudiante que la presento | Resultado de la prueba | Estudiante |
| 14 | El sistema permitirá la creación de roles | Creacion de roles(director, docente, estudiante, administrador) | administrador |
| 15 | El sistema permitira el ingreso de usuarios | Ingreso de usuarios(director, docente, estudiante, administrador) | administrador |
| 16 | El sistema permitira el ingreso de usuarios | Ingreso(docente estudiante) | Director |
| 17 | El sistema permitirá autoregistrar docentes, estudiantes | Ingreso de autoregistro (docente, estudiante) | Docente  estudiante |
| 18 | El sistema verificara y aprobar autoregistro docentes, estudiantes | Verificar y aprobar autoregistro (docente, estudiante) | Director |
| 19 | El sistema permitira ingresa por medio de logueos de redes sociales | Loguearse al sistema por redes sociales | Estudiante |
| 20 | El sistema generara reportes de resultados | Generar reporte | Administrador director |
| 21 | El sistema permitira generar certificados de la prueba | Generar certificado | Administrador  Director  Estudiante |
| 22 | El sistema notificara por email resultados de la prueba | Notificar por email resultado | Estudiante |
| 23 | El sistema permitira ingresa resultado de pruebas de pregunta de audio y video | Ingresar rersultado | Docente |