**Trabajo de Media Técnica.**

**Miguel Angel Cuartas Atehortua**

**Breider David Serna Vélez**

**Jackson Alvarez Usuga**

1. **Los actores del sistema son el profesor y los estudiantes del grado noveno, decimo y once.**
2. **Casos de uso**

* **Estudiante: registrarse, iniciar sección, tutorial, elegir el nivel.**
* **Profesor: registrarse, iniciar sección, tutorial, consulta del estudiante, opina sobre la aplicación para posibles mejoras.**
* **Sistema: almacena datos de registro, visualiza los contenidos, consulta más ejercicios de lógica, consulta el puntaje, consulta información de como manejar el software.**

Registrarse

Registra los datos

Iniciar Sección

Autoriza el ingreso

Estudiante

Explica de una manera lógica como logro el resultado

Tutorial

Verifica el avance de los estudiantes

Elegir el nivel

Profesor

Sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Designación** | UCA-01 |
| **Nombre** | Registros |
| **Descripción** | Al igresar a la aplicación van a ingresar a la ventana a colocar el nombre, una contraseña y el correo institucional.  Después de insertar los datos requeridos van a darle en el botón registrar y los mandara a la ventana principal. |
| **Actores** | Estudiantes, docentes. |
| **Flujos alternos y excepcionales** | Los estudiantes y docentes no deben aparecer registrados. |
| **Pre-condiciones** | Ser parte de la institución educativa. |
| **Pos-condiciones** | Al registrarse se le crea automáticamente una cuenta a los estudiantes y docentes. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Designación** | UCA-01 |
| **Nombre** | Iniciar Sección |
| **Descripción** | Estando ya en la ventana principal colocan el nombre y la contraseña, que digitaron en un principio al registrarse. |
| **Actores** | Estudiantes y docentes. |
| **Flujos alternos y excepcionales** | Los estudiantes deben de aparecer ya registrados en el sistema. |
| **Pre-condiciones** | Ser parte de la institución educativa. |
| **Pos-condiciones** | Luego de iniciar sección son llevados al menú para empezar los niveles. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Designación** | UCA-01 |
| **Nombre** | Menú |
| **Descripción** | Aquí son mandados después de iniciar sección.  En esta ventana pueden entrar a su perfil de usuario y a empezar los niveles. |
| **Actores** | Estudiantes y docentes. |
| **Flujos alternos y excepcionales** | Los estudiantes y docentes deben haber ya accedido a la sección para entrar al menú. |
| **Pre-condiciones** | Ser parte de la institución educativa. |
| **Pos-condiciones** | Pasar al tutorial, para guiarse. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Designación** | UCA-01 |
| **Nombre** | Tutorial |
| **Descripción** | Los estudiantes pasaran por una muestra previa a lo q se verá en la aplicación. |
| **Actores** | Estudiantes y docentes. |
| **Flujos alternos y excepcionales** | Los estudiantes lo verán para guiarse,los docentes se lo saltaran si lo desean. |
| **Pre-condiciones** | Ser parte de la institución educativa. |
| **Pos-condiciones** | Los estudiantes deben haber hecho el tutorial para no perderse. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Designación** | UCA-01 |
| **Nombre** | Ayuda |
| **Descripción** | Dicha opción estará para poder auxiliar al estudiante o al docente. |
| **Actores** | Estudiantes y docentes. |
| **Flujos alternos y excepcionales** | Estará para auxiliar tanto al estudiante como al docente. |
| **Pre-condiciones** | Ser parte de la institución educativa. |
| **Pos-condiciones** | Colocar de tu parte para poder comprender la aplicación. |