

## Requerimientos:

### Módulo 1 (Estudiantes)

#### Requerimiento funcional 1

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF001
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Registro
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios registrarse en la plataforma.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, registrarse creando un usuario y contraseña para luego ingresar al sistema.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 2

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF002
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Inicio de sesión
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios iniciar sesión.

<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, iniciar sesión para ingresar al sistema con el usuario y la contraseña.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 3

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF003
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Información personal
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios acceder a su información personal
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, acceder a la información propia proporcionada en el aplicativo.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 4

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF004
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Historial académico

<b>Características:</b>	Acceder al historial académico
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, acceder a su progreso calificativo.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 5

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF005
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Acceso a materiales
<b>Características:</b>	Descargar de documentos, videos, y recursos de estudio.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, descargar recursos de estudio proporcionados por el educador.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 6

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF006
--	-------

<b>Nombre del requerimiento:</b>	Verificar tareas y proyectos
<b>Características:</b>	Visualizar tareas asignadas o pendientes y fechas de entrega
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, visualizar las tareas que se les han asignado, sus fechas de entrega y el estado en el que se encuentren
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 7

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF007
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Calendario escolar
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios verificar fechas importantes, horarios de clase y eventos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, verificar y ser notificados de fechas importantes, cambios en horarios o eventos de la institución

<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006
---------------------------------------	---

## Módulo 2 (Profesores)

### Requerimiento funcional 1

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF001
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Gestión de clases
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios gestionar clases a través del aplicativo
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, gestionar y modificar las clases que tengan establecidas
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 2

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF002
--	-------

<b>Nombre del requerimiento:</b>	Gestionar material educativo
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios gestionar el material educativo
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, asignar tareas, evaluaciones y material de apoyo como documentos, videos y enlaces
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 3

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF003
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Crear y calificar material educativo
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios crear y calificar exámenes, tareas y trabajos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, asignar y calificar exámenes trabajos y tareas
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 4

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF004
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Comunicación directa
<b>Características:</b>	Permitir a los usuarios comunicarse con los estudiantes y padres
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, comunicarse a través de mensajes directos con los estudiantes y los padres
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 5

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF005
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Reportes de progreso
<b>Características:</b>	Generar reportes sobre el rendimiento académico
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, generar reportes a detalle del rendimiento académico de los estudiantes
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 6

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF006
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Informes y estadísticas
<b>Características:</b>	Tener acceso a datos de rendimiento escolar y asistencia
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, verificar y administrar los datos de rendimiento escolar y asistencia de los estudiantes
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 7

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF007
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Cargar notas y observaciones
<b>Características:</b>	Subir las notas y las observaciones por materias y estudiantes
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, suministrar anuncios y boletines informativos para la comunidad



<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006
---------------------------------------	---

### Módulo 3 (Administración)

#### Requerimiento funcional 1

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF001
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Gestión de usuarios
<b>Características:</b>	Crear, modificar y eliminar cuentas
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, gestionar (crear, eliminar y modificar) las cuentas.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 2

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF002
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Consultas de asignación de materias y cursos

<b>Características:</b>	Búsqueda de asignaciones de los docentes por cursos y materias
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá al usuario buscar a los docentes, ver que materias tiene asignadas y que cursos tiene a su cargo
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 3

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF003
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Configurar cursos
<b>Características:</b>	Crear y organizar los espacios de programas académicos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá al usuario organizar los espacios de programas o cursos académicos y asignar los docentes a los cursos.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 4

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF004
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Informes y estadísticas
<b>Características:</b>	Generar planillas de notas y informes de rendimiento
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, verificar los datos de rendimiento escolar y planillas de notas por materia
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 5

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF005
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Comunicación general
<b>Características:</b>	Generar anuncios y boletines informativos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, suministrar anuncios y boletines informativos para la comunidad
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 6

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF006
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Observaciones
<b>Características:</b>	Observaciones por docente y estudiante
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir al usuario generar observaciones a los diferentes docentes y estudiantes por curso
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Módulo 4 (Padres o tutores)

#### Requerimiento funcional 1

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF001
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Acceso a información
<b>Características:</b>	Verificar el progreso académico

<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, verificar el progreso individual del estudiante por medio de una planilla
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 2

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF002
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Comunicación con docentes y administración
<b>Características:</b>	Obtener informes sobre el rendimiento del estudiante
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, preguntar o discutir acerca del rendimiento académico del estudiante
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

### Requerimiento funcional 3

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF003
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Calendario de actividades

<b>Características:</b>	Informar sobre eventos y actividades escolares
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá a los usuarios, informar a los estudiantes y padres o tutores acerca de eventos y actividades escolares
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimiento funcional 4

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF004
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Visualizar observaciones del estudiante (Hijo)
<b>Características:</b>	Permitir al padre o tutor visualizar observaciones del estudiante
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permitirá que el padre o acudiente vea las observaciones que tiene su hijo
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF001, NF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006

#### Requerimientos No Funcionales:

##### Requerimiento no funcional 1

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF001
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Accesibilidad
<b>Características:</b>	La aplicación debe ser accesible desde dispositivos móviles y de escritorio
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario podrá ingresar a la aplicación desde dispositivos móviles y de escritorio
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF002, RNF003, RNF005

## Requerimiento no funcional 2

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF002
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Integración de herramientas
<b>Características:</b>	Integrar herramientas de videoconferencia o mensajería
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario podrá tener acceso a herramientas de comunicación desde la página

<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF002, RNF003, RNF005
---------------------------------------	------------------------

### Requerimiento no funcional 3

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF003
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Adaptabilidad y fluidez
<b>Características:</b>	La interfaz debe ser intuitiva y fácil de navegar tanto en dispositivos de escritorio como móviles.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema contará con una versión para cada dispositivo, tanto móvil como de escritorio con una navegación fluida y fácil de entender en las dos plataformas intentando mantener el mismo orden en los dos dispositivos.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF002, RNF003, RNF005

### Requerimiento no funcional 4

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF004
--	-------



<b>Nombre del requerimiento:</b>	Seguridad
<b>Características:</b>	Debe haber medidas para proteger la información personal y los datos de pago de los usuarios
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema contendrá un cifrado especial a la hora de manejar los datos personales como pueden ser las tarjetas, contraseñas y la información personal de los clientes.
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF002, RNF003, RNF005

#### Requerimiento no funcional 5

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF005
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Mantenimiento
<b>Características:</b>	Planificar actualizaciones y mantenimiento continuo
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma contará con actualizaciones y mantenimiento frecuente para evitar errores y ofrecer una mejor experiencia
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF002, RNF003, RNF005

### Requerimiento no funcional 6

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF006
<b>Nombre del requerimiento:</b>	Notificaciones
<b>Características:</b>	La plataforma deberá generar alertas
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Generar alertas sobre tareas, calificaciones y eventos importantes
<b>Requerimientos NO funcionales:</b>	RNF002, RNF003, RNF005