# Ref.	CU0001
Caso de Uso	Registro docentes.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema debe permitir registrar a los docentes como usuarios.
Precondición	Interés por parte de ellos para ingresar al sistema.
Secuencia Normal	Esta secuencia se realiza al momento que la persona intente ingresar al sistema desde cualquier medio con el fin de obtener información.

Post-condición	El acceso y registro correcto de los docentes al sistema.
Excepciones	Que la persona no tenga ninguna especie de vínculo directo con la institución.
Frecuencia esperada	Una o dos veces al año
Prioridad	Alta.
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0002	

Caso de Uso	Registro estudiantes.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema debe permitir registrar a los estudiantes como usuarios
Precondición	Interés por parte de ellos para ingresar al sistema.
Secuencia Normal	Esta secuencia se realiza al momento que la persona intente ingresar al sistema desde cualquier medio con el fin de obtener información.

Post-condición	El acceso y registro correcto de los estudiantes al sistema.
Excepciones	Que la persona no tenga ninguna especie de vínculo directo con la institución.
Frecuencia esperada	Una o dos veces al año
Prioridad	Alta.
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0003

Caso de Uso	Registro administrativos
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema debe permitir registrar a los administrativos como usuarios
Precondición	Interés por parte de ellos para ingresar al sistema.
Secuencia Normal	Esta secuencia se realiza al momento que la persona intente ingresar al sistema desde cualquier medio con el fin de obtener información.

Post-condición	El acceso y registro correcto de los administrativos al sistema.
Excepciones	Que la persona no tenga ninguna especie de vínculo directo con la institución.
Frecuencia esperada	Una o dos veces al año
Prioridad	Alta.
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0004
Caso de Uso	Registro padres

Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia
	Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema debe permitir registrar a los padres como usuarios
Precondición	Interés por parte de ellos para ingresar al sistema.
Secuencia Normal	Esta secuencia se realiza al momento que la persona intente ingresar al sistema desde cualquier medio con el fin de obtener información.

Post-condición	El acceso y registro correcto de los padres al sistema.
Excepciones	Que la persona no tenga ninguna especie de vínculo directo con la institución.
Frecuencia esperada	Una o dos veces al año
Prioridad	Media.
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0005
Caso de Uso	Actualizar datos
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Realizar la actualización de datos de los estudiantes.
Precondición	Tener de manera clara los datos de los estudiantes.
Secuencia Normal	Esta secuencia se realiza cada cierto tiempo para comprobar que datos como el número de celular, el tipo de documento, etc y si no modificarlos para que coincidan.

Post-condición	El control a tiempo real de los datos del estudiante.
	Cuando el estudiante no presenta cambios de ningún tipo
Excepciones	en sus datos.
Frecuencia esperada	Tres veces por año.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0006
Caso de Uso	Cantidad de alumnos.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Тіро	Primario
Descripción	El sistema mostrara la cantidad de estudiantes por aulas.
Precondición	Registro de la cantidad de estudiantes por aula.
Secuencia Normal	Esta secuencia se usara en el momento en el que los docentes miren la cantidad de estudiantes por cada aula.

Post-condición	El consolidado de la cantidad de estudiantes diviendolos por aulas.
Excepciones	Estudiantes que salgan.
Frecuencia esperada	Una vez por semana.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0007
Caso de Uso	Cantidad de docentes.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema mostrara la cantidad de docentes que se encuentran trabajando en la institución.
Precondición	Contratación completa de docentes
Secuencia Normal	Esta secuencia tendrá efecto cuando se necesite saber la cantidad de docentes para poderle una organización adecuada al colegio.

Post-condición	Tener de manera clara y completa la cantidad de docentes que hay en la institución.
Excepciones	El ingreso reciente de docentes en la institución.
Frecuencia esperada	Dos veces al año
Prioridad	Media
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0008
Caso de Uso	Cantidad personal
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Cantidad de personal aparte de docentes y estudiantes.
Precondición	Personas que posean relación laboral con la institución.
Secuencia Normal	Esta secuencia se usará para tener el control debido de cuantas personas se encuentran trabajando en la institución.

Post-condición	Organización completa de la cantidad de personal que posea participación de manera directa con la institución.
Excepciones	Personas que no posean relación laboral con la institución.
Frecuencia esperada	Una vez al mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0009
Caso de Uso	Registrar el cronograma
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El registro del cronograma en el sistema
Precondición	Una planeación base del cronograma.
Secuencia Normal	Esta secuencia se ejecutara en el momento en que se tenga estipulado el cronograma del año y se desee tener este en el sistema.

Post-condición	Registro completo del cronograma y la posibilidad de modificar este.
Excepciones	La no realización correcta del cronograma.
Frecuencia esperada	Una vez a la semana
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0010
Caso de Uso	Registro horarios estudiantes.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Registro adecuado de los horarios de entrada y salida de estudiantes.
Precondición	Estipulación de horarios deseados por la institución.
Secuencia Normal	Esta secuencia será ejecutada para implementar el uso de horarios específicos para los estudiantes.

Post-condición	Mostrar de manera completa y bien ejecutada los horarios de asistencia por parte de los estudiantes.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez al año
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0011
Caso de Uso	Registro horario personal.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Registro adecuado de los horarios de entrada y salida del personal laboral de la institución.
Precondición	Estipulación de horarios deseados por la institución.
Secuencia Normal	Esta secuencia será ejecutada para implementar el uso de horarios específicos para el personal basados en el oficio a laborar y en las leyes del trabajador.

Post-condición	Mostrar de manera completa y bien ejecutada los horarios de asistencia por parte del personal.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez al año
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0012
Caso de Uso	Matriculas
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema deberá proveer la opción de enviar matriculas
Precondición	Solicitud de matrícula.
Secuencia Normal	Esta secuencia se realizara una vez la institución dé la aprobación al estudiante de darle el cupo al estudiante.

Post-condición	Envió de matrícula al acudiente del estudiante para diligenciarlo.
Excepciones	Los no aprobados para ingresar a la institución.
Frecuencia esperada	15 veces al año.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0013
Caso de Uso	Carnet estudiante.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El estudiante debe poseer su carnet para ingreso y salida de la institución.
Precondición	Documentación correcta del estudiante.
Secuencia Normal	Esta secuencia se usara para permitir el ingreso y salida de los estudiantes por medio de un carnet con datos básicos.

Post-condición	Entrada y salida de los estudiantes con el uso de un carnet el cual deben portar de manera visible.
Excepciones	Padres y docentes.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Todos los días
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0014
Caso de Uso	Desescolarización
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Crear y organizar un debido proceso al momento de sacar a un estudiante de la institución.
Precondición	Que el estudiante presente un mal rendimiento a nivel académico y convivencial.
Secuencia Normal	Esta secuencia se usará en el momento que se desee sacar a un estudiante debido al mal rendimiento que esté presente.

Post-condición	Retiro del estudiante de la institución con su debido proceso y sus razones justificadas.
Excepciones	Estudiantes que deseen su retiro voluntario.
Frecuencia esperada	Una vez por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0015
Caso de Uso	Jornada
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Estipulación de la jornada debido intereses de la institución y dependiendo de la infraestructura.
Precondición	Análisis de lo necesario dependiendo de lo necesario.
Secuencia Normal	Esta secuencia será utilizada al momento de crear y organizar la jornada de estudio de los estudiantes.

Post-condición	Organización correcta de las o la jornada.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez alaño.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0016
Caso de Uso	Bilingüismo afianzado.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Capacitación del sistema para el estudio del inglés.
Precondición	Un sistema adecuado para el inglés.
Secuencia Normal	Esta secuencia será utilizada en el momento de utilizar el inglés para el aprendizaje de los estudiantes.

Post-condición	Un sistema competitivo para el estudio del inglés.
	Los estudios que no requieran ingles.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Dos veces al dia.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0017
Caso de Uso	Implementación sistema
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Implementar un sistema óptimo para una institución educativa.
Precondición	Análisis de la institución para la creación de este.
Secuencia Normal	Esta secuencia será utilizada en el momento que la institución desee.

Post-condición	Un sistema capacitado y eficiente para el buen funcionamiento de la institución,con posibilidad de actualizarla.
Excepciones	Institución que no soliciten el sistema.
Frecuencia esperada	Tres veces al año.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0018
Caso de Uso	Nivel de taller
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Crear una adecuación en el sistema sobre los niveles educativos de los estudiantes.
Precondición	Análisis del nivel en el que se encuentra es estudiante.
Secuencia Normal	Esta secuencia se usará en el momento de revisar y tener el registro del nivel de estudiante.

Post-condición	Informe claro y conciso sobre en qué nivel se encuentra cada estudiante.
Excepciones	
Frecuencia esperada	dos veces al año.
Prioridad	Baja
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0019
Caso de Uso	Articulación con padres.
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	Mantener y tener el apoyo de los padres para una mejor formacion y educacion de los estudiantes.
Precondición	Diálogo con los padres.
Secuencia Normal	Esta secuencia será utilizada en el momento en el cual para mejorar el sistema se debe tener en cuenta a los padres.

Post-condición	La creación de un sistema donde se le brinde una
	importancia mayor a los padres.
	Acudientes no autorizados o registrados.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez al mes
Prioridad	media
1 1101 Iuuu	
Comentarios	Sin comentario.

# Ref.	CU0020
Caso de Uso	Material adecuado de aprendizaje
Autor	Maicol Lara, Jonathan Cedeño, Duvan Martínez, Natalia Cárdenas
Fecha	21-02-2020
Versión	Versión 1
Actor/es	Docentes, estudiantes y administrativos.
Tipo	Primario
Descripción	El sistema contará con una base de datos en donde se tenga presente y claro los materiales necesarios para tener un buen aprendizaje.
Precondición	Solicitud de materiales.
Secuencia Normal	Esta secuencia será utilizada en el momento que se deba tener en cuenta o se solicite los materiales propios para un buen desarrollo.

Post-condición	Sistema capacito para brindar la información necesaria referente a los materiales propicios.
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez al dia
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentario.

Identificación del requerimiento	n°1
Nombre del requerimiento	Estética interfaz.
Características	Visión agradable de la interfaz para el público.
Descripción del requerimiento	La interfaz contará con un diseño agradable por medio de diferentes colores y formas los cuales causen un buen impacto para el público.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°2
Nombre del requerimiento	Entendibilidad de la interfaz.
Características	Interfaz clara.
Descripción del requerimiento	La interfaz contendrá información básica de manera que sea entendible para cualquier persona.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	n°3
Nombre del requerimiento	Comunicación sencilla.
Características	Fácil forma de contacto.
Descripción del requerimiento	El sistema brinda la posibilidad de crear un fácil contacto entre el colegio y las diferentes personas principalmente padres.
Prioridad del requerimiento	Alto

Identificación del requerimiento	n°4
Nombre del requerimiento	Login sencillo.
Características	Fácil acceso.
Descripción del requerimiento	El ingreso será sencillo debido a que este solicitara datos básicos de la persona que desee ingresar.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°5
Nombre del requerimiento	Seguridad
Características	Seguro de datos.
Descripción del requerimiento	Se mantendrá de manera segura la información que se maneje dentro del sistema de modo que no afecte de ninguna manera a nadie.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°6
Nombre del requerimiento	Actualización.
Características	Actualización constante.
Descripción del requerimiento	El sistema recibirá actualizaciones dependiendo de las novedades o solicitudes que se presenten.

Identificación del requerimiento	n°7
Nombre del requerimiento	Practicidad del sistema.
Características	Eficiencia y eficacia.
Descripción del requerimiento	El sistema será práctico de modo que permita un buen uso de este.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°8
Nombre del requerimiento	Autenticación datos.
Características	Verificación.
Descripción del requerimiento	Encargarse de autenticar los datos de mayor importancia que se presenten en el sistema.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°9
Nombre del requerimiento	Mensajes.
Características	Información continua.
Descripción del requerimiento	El sistema se encargará de enviar un mensaje, en el momento de que esté presente alguna falla.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	n°10
Nombre del requerimiento	Corto tiempo de reparación.
Características	Rapidez.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá realizar reparaciones de manera rápida lo cual beneficie a todos.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	nº11
Nombre del requerimiento	Información básica del colegio.
Características	Brindar información.
Descripción del requerimiento	El sistema proveerá información básica sobre el colegio de modo que no presente afectaciones para este.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°12
Nombre del requerimiento	Fácil uso sistema
Características	Manejo sencillo.
Descripción del requerimiento	El sistema será de fácil uso lo cual permite una mejor interacción con el usuario.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	nº13
Nombre del requerimiento	Tiempos rápidos de respuesta.
Características	Velocidad de sistema.
Descripción del requerimiento	El sistema presenta una respuesta rápida dependiendo de la solicitud del usuario.
Prioridad del requerimiento	Media.

Identificación del requerimiento	n°14
Nombre del requerimiento	Buen almacenamiento.
Características	Gran espacio.
Descripción del requerimiento	Este sistema presenta una gran cantidad de espacio para poder soportar todos las informaciones que este reciba.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	n°15
Nombre del requerimiento	Diferentes plataformas.
Características	Variedad.
Descripción del requerimiento	Este sistema deberá poder ser ejecutado en diferentes equipos sin sufrir afectación alguna.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	nº16
Nombre del requerimiento	Clasificacion usuarios.
Características	Organización.
Descripción del requerimiento	El sistema clasificará el usuario dependiendo del cargo de este.
Prioridad del requerimiento	Baja

Identificación del requerimiento	n°17
Nombre del requerimiento	Organización de la información.
Características	Claridad.
Descripción del requerimiento	El sistema creará una organización dependiendo de la prioridad de la información.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	n°18
Nombre del requerimiento	Respaldo continuo.
Características	Confiabilidad.
Descripción del requerimiento	El sistema cada 24 horas realizará un respaldo de la información que posea el sistema.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	n°19
Nombre del requerimiento	Disposición del sistema
Características	Tiempo
Descripción del requerimiento	El sistema deberá funcionar las 24 horas del día de manera correcta.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	n°20
Nombre del requerimiento	Sistema para todo público
Características	Agradabilidad.
Descripción del requerimiento	El sistema deberá ser apto para todo público.
Prioridad del requerimiento	Media.