**Requerimientos del Sistema de Gestión de Información Estudiantil SIGIE**

* R1 El sistema contará con un login.
* R2 El administrador del sistema podrá crear nuevos usuarios y asignarles privilegios.
* R3 El administrador será el único usuario que pueda crear ciclos escolares.
* R4 Los usos de las herramientas dentro del sistema serán limitadas según los privilegios de los usuarios.
* R5 La pantalla inicial debe presentar de forma accesible las siguientes opciones: Estudiantes, Notas, Personal, Pagos, Administración con una interfaz amigable y sencilla
* R6 El administrador creará las Áreas Curriculares predeterminadas para cada Grado.
* R7 Los maestros serán registrados por cualquier usuario con permiso de Secretaria.
* R8 Los grados y secciones podrán ser creados por cualquier usuario con permiso de Secretaria.
* R9 La inscripción de alumnos podrá ser realizada por cualquier usuario con privilegios de Secretaria.
* R10 En el contexto de Inscribir Alumnos se deberán llenar los siguientes formularios: Datos del Estudiante, Ficha de Docencia, Reglamento y Convenio de Pagos.
* R11 Al momento de Llenar los Datos del Estudiante se deberá contar con la opción de Tomar fotografía al Estudiante a inscribir.
* R12 En el contexto de Inscribir Alumnos luego de llenar los formularios correspondientes se podrá imprimir cada uno de ellos para ser firmados por el Encargado el Estudiante.
* R13 Los datos del Estudiante podrán ser actualizados.
* R14 En el contexto de Obtener Calificaciones los usuarios con privilegios de administración podrán crear las Unidades para asignar Nota a cada área curricular.
* R15 En el contexto de obtener calificaciones se podrá imprimir una boleta por cada alumno.
* R16 Al final del ciclo escolar se podrá generar un Cuadro Prim con las notas de cada unidad del ciclo escolar de todas las áreas curriculares.
* R17 El administrador es el único usuario que puede eliminar a otros usuarios.
* R18 Los alumnos podrán consultar sus notas ingresando su código de alumnos.
* R19 Para mostrar las notas al alumno se debe comprobar el estado de solvencia del mismo, en caso de no estar solvente no se le mostraran dichas notas.
* R20 Se debe contar con un formulario para recopilar los datos de los maestros.
* R21 Se asignará a cada grado un maestro guia.
* R22 al momento de crear un ciclo nuevo los alumnos aprobados del ciclo anterior se inscribirán en el grado superior inmediato.
* R23 los alumnos almacenados en el sistema solo deberán de validar o actualizar los datos del sistema al momento de la inscripción.
* R24 El sistema deberá ir realizando el promedio de cada área para obtener la nota final que se coloca en el cuadro Prim.
* R25 El sistema colocará como Aprobada al final del ciclo cada área que de un alumno que supere los 60 puntos , de lo contrario será No Aprobada.

**Restricciones**

* El sistema no llevará control de asistencia de alumno.
* No se contempla el control de planilla de pagos al personal.
* Al momento de cancelar colegiatura no se imprimirá ningún recibo desde el sistema.
* el sistema se utilizara en el nivel medio del colegio.