**Ficha Técnica:** Proyecto SiGD EETP N°681 (Sistema de Gestión de Datos)

El Sistema de Gestión de Datos de la EETP N°681, permitirá al usuario realizar diferentes operaciones, desde consultas a nuevas incorporaciones, todas ellas relacionadas a la gestión de alumnos, profesores, asistencias, materias y notas.

El Sistema debe permitir ser utilizado en red desde un servidor local, pudiendo para ello acceder al mismo desde diferentes áreas o sectores. Para ello debe ofrecer las siguientes opciones desde un menú creado para tal caso:

* **Usuarios:** desde el mismo se debe registrar los usuarios que podrán manipular la información, y sus diferentes permisos de acceso, debe incorporar fotos y datos personales y de acceso al sistema.
* **Alumnos:** esta opción es para el ABM (Altas, Bajas y Modificaciones), donde la información de cada alumno permite identificar, el curso actual, ciclo y demás datos relevantes, como fotos, y observaciones donde se podrá anexar lo que no se pudo informar en los campos restantes.
* **Profesores:** al igual que el ítem Alumnos, toda la información relevante sobre los académicos de la escuela, se encuentra íntimamente relacionada con otra opción que es Materias.
* **Materias:** aquí encontraremos las materias que dicta cada profesor, se debe tener en cuenta que hay materias correlativas, y que un profesor puede dictar diferentes materias a diferentes cursos.
* **Notas:** aquí se podrán cargar las notas de cada alumno, referidas a cada materia correspondiente a su ciclo y en donde se debe identificar también al profesor, es también necesario que el sistema pueda identificar las notas aprobadas de las no aprobadas, realizar cálculos de promedio y entregar informes sobre los mismos, como por ejemplo evaluar promedios para acceder a llevar las banderas en los actos correspondientes.
* **Asistencias:** este formulario permite la carga de inasistencias en cada materia de cada alumno, este apartado debe permitir emitir un informe a preceptoría.
* **Especiales:** el sistema debe permitir que el sistema se utiliza en cualquier sala, pueda emitirse desde la misma un mensaje o señal a preceptoría para que asista el personal, por necesidad de mala conducta de algún alumno o bien por otras cuestiones.
  + Avisar cuando un alumno se aproxime a su límite faltas.
  + Avisar cuando un alumno quede libre por inasistencias.
  + Calcular en base a las notas si el alumno promociona la materia al siguiente ciclo y realizar el pase de manera automática.

**La presente ficha podrá actualizarse de acuerdo con las diferentes necesidades durante el avance del proyecto.**