**Control de Alumnos**

**Problemática**

La problemática se presenta en el **centro de cálculo** donde los alumnos que llevan la materia de computación que se imparte en el área común de la facultad de ingeniería tienen que hacer horas de laboratorio.

El sistema con el que se cuenta actualmente, aparte de ser muy antiguo presenta algunos errores y carencias en la generación de reportes.

**Solución**

Se propone el desarrollo de una nueva aplicación de escritorio con tecnologías actualizadas que cumpla con siguientes requerimientos:

* Contabilidad de horas en las que alumno trabaja en el laboratorio
* Privilegios de usuarios (admin, becario)
* Generación de reportes de cada grupo por parcial.
* Generación de reportes semestralmente

**Se proponen las siguientes tablas para la base de datos:**

* Alumnos
* Asistencias
* Usuarios
* Maquinas
* Reportes\_Maquinas\_en\_mal\_estado
* Grupos

**Objetivo**

Tener un mejor control de las horas de laboratorio, tanto para alumnos como usuarios. El sistema debe generar reportes para cada maestro que imparte las materias. Generar reportes semestrales filtrados según el administrador los requiera. Tener un mejor control de equipo de cómputo con el que cuenta el laboratorio y generar reportes de inventario y equipo dañado.