



# U. A. N. L.

## Facultad de ingeniería Mecánica y eléctrica

### Tópicos Selectos de Ciencias de Ingeniería I

*Resumen / Abstract*

Equipo:

Quiroz Vela Abel	1592731
García Roque Erika Yareli	1592335
Martínez Ramírez Jorge Antonio	1617998
Monsivais Puente Felipe Augusto	1589361
Padilla Reyes Leonardo Daniel	1561188
Robles Rincón Rodrigo	1587852
Rodríguez Garza Ana Lucía	1719213
Cardona Pedro Antonio	1548074
Perez Guerrero Brandon Arturo	1581950

Hora: 135 N4

Prof.: Ing. Raquel Martínez

San Nicolás de los Garza, noviembre de 2017

## **Proyecto Sabanas GCM.**

### **Resumen**

Se identificó un problema que se tiene en la administración de las clases para los maestros que hay en la FIME, en el cual no tienen ni un sistema que les ayude a organizar y buscar con mayor precisión. Viendo esta problemática se desarrolló una propuesta, la cual consiste en crear un sistema de administración de clases en el cual nos permite agregar la información a una base de datos donde se almacenara, se agregaran datos como lo que son los salones, maestros y materias de esta forma nos permitirá poder elaborar lo que son las clases que incluirán todo esto y así la gente podrá buscar información de forma más rápida y sencilla, lo que también les servirá para verificar si hay algún error en la asignación de salones a cada maestro, o también para saber dónde se encuentran actualmente los maestros, la aplicación está planeada solo para la FIME pero puede llegar a funcionar en cualquier facultad. Se desarrollo mediante el lenguaje java, un sistema capaz de generar reportes a partir de una base de datos cuyo contenido incluye información referente a las materias, salones, grupos y maestros de los que dispone la coordinación general de mecánica.

El proyecto será implementado empezando el semestre agosto-diciembre 2017, para este proceso de implementación simplemente se necesita el ejecutable y que la máquina cuente con java versión 8u11 o superior.

### **Abstract.**

We identified a problem that has to do with the administration of the classes for the teachers that are in the FIME, in which there is not a system that helps them organize and search with greater precision. Seeing this problem, a proposal was developed, which consists of creating a class management system in which we can add the information to a database where it will be stored, adding data such as the classrooms, teachers and subjects this form will allow us to be able to elaborate what



are the classes that will include all this and so people will be able to search for information more quickly and easily, which will also help them to verify if there is an error in the allocation of rooms to each teacher, or also to know where the teachers are currently, the application is only planned for the FIME but it can work in any faculty.

It was developed through the java language, a system capable of generating reports from a database whose content includes information regarding the subjects, classrooms, groups and teachers available to the general coordination of mechanics. The project will be implemented starting the semester August-December 2017, for this implementation process the executable is simply needed and the machine has java version 8u11 or higher.

