



# U. A. N. L.

## Facultad de ingeniería Mecánica y eléctrica

### Tópicos Selectos de Ciencias de la Ingeniería

#### *Actividad 4: Propuesta al Cliente*

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

Prof.: Ing. Raquel Martínez

San Nicolás de los Garza, septiembre de 2017

## Propuesta al cliente:

La propuesta que se hizo al cliente tratando de cumplir todos sus requerimientos fue la siguiente.

Un sistema con una interfaz de inicio la cual contenga una opción para realizar las búsquedas generales con la posibilidad de realizar una búsqueda de determinadas clases ya sea por salón, por maestro, o por materia, etc. y otra opción para entrar como administradores y que sea en este modo en donde se maneje todo el contenido en las bases de datos. Se planean diversas interfaces, una para maestros, otra para salones, otra para materias, así como una para las clases, cada una contando con su correspondiente formulario y opciones para el ingreso de datos, así como una tabla que muestre el contenido actual en la aplicación.

Se planea desarrollar el sistema usando Java junto con la tecnología JavaFX para que sea ejecutable en diversas plataformas. Para la cuestión de donde se guardará la información, se planea usar una base de datos embebida usando tecnología SQLite y que de esta forma esté integrada a la aplicación.

