**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA**

**DE ZACATECAS**

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

PROGRAMA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

RESOLVER UN SISTEMA DE ECUACIONES CON EL ALGORITMO LUP-SOLVE

**SEGUNDO REPORTE**

Que presentan:

Javier Antonio González Trejo

Diana Yereida Acevedo Méndez

Iván Martínez López

Federico González Reyes

Zacatecas, Mayo 2015

**ÍNDICE**

**CASOS DE PRUEBA DEL ALGORITMO LUP-SOLVE**

Para poner a prueba el programa se utilizarán 4 casos:

1. Problema realizado en la tarea #5 de la clase de Análisis de Algoritmos.
2. Problema con "n" grande, es decir, un número grande de ecuaciones.
3. Un sistema de ecuaciones que no se pueda resolver con el algoritmo de LUP-Solve debido a las limitaciones de éste.
4. Ingresar una entrada incompleta al ingresar los datos del sistema de ecuaciones.