

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
MÉTODOS NUMÉRICOS

LABORATORIO 2 – “RESOLUCIÓN DE SISTEMAS LINEALES”

1. Desarrolle un programa que implemente el método de factorización triangular. Cálculo de la solución del sistema de ecuaciones lineales $AX = B$ utilizando este método.
2. Desarrolle un programa que implemente el método iterativo de Jacobi. Resolución de un sistema lineal $AX = B$ mediante la generación de una sucesión $\{P_k\}$ que converge a la solución, a partir de un punto inicial P_0 .