

## **ÍNDICE**

**PORTADA (i)**

**CARTA DE LIBERACIÓN (ii)**

**HOJA DE APROBACIÓN DEL REPORTE TÉCNICO DE ESTADÍA (iii)**

**AGRADECIMIENTOS (iv)**

**ÍNDICE (v)**

**RESUMEN (ix)**

**I. INTRODUCCIÓN (1)**

**II. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA (2)**

**III. INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS PARA QUE  
LA RED DE DATOS ACTUAL DE LA INSTITUCIÓN FUNCIONE A UN  
GIGABIT (6)**

3.1. Fundamento teórico (6)

3.1.1. Red (6)

3.1.1.1. Clases de redes (6)

3.1.1.1.1. Clase A (6)

3.1.1.1.2. Clase B (7)

3.1.1.1.3. Clase C (7)

3.1.1.2. Tipos de redes por su comunicación (7)

3.1.1.2.1. Canales de difusión (7)