RESUMEN

El presente proyecto fue desarrollado en los laboratorios de la Escuela Politécnica del Ejército, realizando un detalle del servidor IPTV, analizando los componentes y herramientas que se utilizan para la transmisión de televisión sobre el protocolo IP, así como también se realizó una explicación de los elementos que podemos hallar en la plataforma Village Flow.

Se investigaron los conceptos, estándares, servicios y requerimientos básicos para poder realizar transmisión de Televisión sobre el protocolo IP por medio de la plataforma Village Flow.

Se realizó una descripción detallada de los parámetros utilizados en cada bloque de la plataforma para poder realizar su configuración y posteriormente una transmisión en diferentes ámbitos como por ejemplo en definición estándar (SD) y alta definición (HD).

Se lograron realizar pruebas de transmisión por medio de la red Wimax con diferentes parámetros de configuración obteniendo así diferentes resultados en cuanto a calidad del video recibido.

Al final del proyecto se pudo obtener resultados que indicaron las diferencias de transmitir programación en definición estándar (SD) y alta definición, además que se pudo utilizar los diferentes elementos que nos ofrece la plataforma VillgeFlow investigados en el mismo.