Informe de Proyecto

Integrantes :

Hesler Fernando Gamez Pérez 20161001057

Christhoper Daniel Portillo Reyes 20161002154

Daniela María Ayala Chavez 20131003640

Jose Arturo Ochoa Javier 20131008027

Ciudad Universitaria, Tegucigalpa MDC, Francisco Morazán

Abril 2019

**OBJETIVOS**

• Instalar una red de voz, datos y video en los países donde tiene presencia la

empresa de redes AIO

• Expandir las operaciones de la empresa desde 2 ciudades en Centroamérica y Panamá a través de una infraestructura de interconexión.

• Analizar y diagramar el esquema de interconexión para evaluar la factibilidad del proyecto antes de su ejecución.

• Configurar los servicios de CORREO, FTP, DNS y WEB.

**ENUNCIADO**

El proyecto consiste en la puesta en marcha de la distribución y configuración en red de cada uno de los servicios y dispositivos de la red dedicado a servicios especializados en la comunicación entre las diferentes sucursales de una franquicia. También se encargará de la administración de la empresa con el apoyo de los servicios de FTP y los servicios de CORREO, y también cuenta con el apoyo del sitio WEB.

El proyecto titulado “FAST FOOD FACTORY”, se abordará conceptos básicos en análisis de redes de datos y distribución de redes (WAN, LAN), así como su estructuración y distribución de las mismas.

**TOPOLOGIA USADA**

A tener en cuenta el diagrama físico proporcionada por los diferentes países que conforman la interconexión Centroamericana; Se utilizó la topología de anillo, porque existe un anillo central que lo conforman Cuba, Honduras, Colombia, Panamá y República Dominicana por el cual todas las señales pasan bidireccionalmente según sea el caso y pasan por todos los dispositivos de enrutamiento de la red hasta encontrar su destino, ya que de esta forma es que trabaja la topología de anillo para llevar la información a su destino.

**JUSTIFICACIÓN DEL USO DE LOS DIFERENTES**

**DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN Y MEDIOS DE**

**TRANSMISIÓN:**

Cuba, La Habana

Honduras, Tegucigalpa

Panamá, Panamá

República Dominicana, Santo Domingo

Colombia Sta Fe de Bogota

***CONCLUSIONES***

• Concluimos que pudimos realizar la topología de anillo tal como había sido

planteada desde un inicio.

• Pudimos obtener una conexión de redes WAN con su ruteo estatico.

• Se hizo la distribución de redes LAN con su mascara variable.

• Se logro ordenar y conectar todos los puntos de operaciones en Centroamerica y

Panamá.

• Configuramos el servidor FTP, WEB, y DNS.

**DIAGRAMA DE RED EN PACKET TRACERT POR**

**CIUDAD:**

***PRUEBAS***