

CATALOGO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE - 2019



CATALOGO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

1. SERVICIOS

PROVEEDOR	SERVICIO(S) QUE PRESTA
CLARO	BANDA ANCHA 30 MB
CENTRO COMPUTO	HOSTING PAGINA WEB
CENTRO COMPUTO	BUZONES DE CORREO
SOLUCIONES INTEGRALES	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO
RAÚL LOMBANA	MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN APlicativo APOLO ULTRA.

2. FOTOCOPIADORAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
FOTOCOPIADORA RICOH 3350	2
FOTOCOPIADORA RICOH 3352	2
FOTOCOPIADORA RICOH 3352	1

3. IMPRESORAS

DESCRIPCION	CANTIDAD
IMPRESORA HP LASER JET 1006	10
IMPRESORA HP LASER JET P 4015N.	5
IMPRESORA LASER JET PRO MFP M130FW	1
IMPRESORA HP LASER JET PRO MFP- M127FN	1
IMPRESORA KIOSERA KM-1820LA	1
IMPRESORA KIOSERA FS- 1120MFP	1
IMPRESORA HP LASER JEP 1320	1



4. COMPUTADORES

DESCRIPCION	CANT.
CPU MARCA QBEX	1
EQUIPO DE COMPUTO PROCESADOR INTEL DUAL CORE 206 GHZ. MEMORIA DDR3 2GB. DD 500 GB. QUEMADOR DVD. LECTOR MULTITARJETAS	1
EQUIPO DE COMPUTO PROCESADOR INTEL DUAL CORE 206 GHZ. MEMORIA DDR3 2GB. DD 500 GB. QUEMADOR DVD. LECTOR MULTITARJETAS	1
CPU MARCA QBEX	1
PROCESADOR INTEL DUAL CORE 2.4 GHZ. MEM DDR3 2GB. DD 500GB. QUEMADOR DVD. LECTOR MULTITARJETAS	1
PROCESADOR INTEL DUAL CORE 2.4 GHZ. MEM DDR3 2GB. DD 500GB. QUEMADOR DVD. LECTOR MULTITARJETAS	1
COMPUTADOR COMPAQ PRESARIO TODO EN UNO	1
COMPUTADOR COMPAQ CQ 5806 LA. PROCESADOR AMD X2. E350 DUAL CORE 1.6 GHZ. DISCO DURO 1 ERA GB	1
COMPUTADOR COMPAQ PRESARIO TODO EN UNO	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
PORTATIL LENOVO INTEL INSIDE MEMORIA RAM DDR3 4GB	1
TODo EN UNO INTEL INSIDE MEMORIA RAM 4GB DISCO DURO 500GB	1
TODo EN UNO INTEL CORE I5 NUEVA GENERACION	1



TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO COMPUMAX INTEL CORE I3TIMA GEN	1
TTODO EN UNO LENOVO INTEL CELERONMEMORIA RAM	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1
COMPUTADOR ALL IN ONE INTERL CORE I3 1 TERA DDR4GB PANTALLA 21,5 LIC WIN 10	1

5. RED INALÁMBRICA

La red actualmente instalada presenta un esquema dinámico, ordenado, sencillo, adaptativo e intuitivo.

Consta de seis router TP – Link de alto rendimiento distribuidos en los tres pisos donde funciona la contraloría, una red hibrida inalámbrica y cableada en algunas secciones debido a la distribución del edificio, en el diseño inalámbrico se establecieron una red por cada piso donde se tiene un direccionamiento IP estático para llevar control de quien se conecta a la red debido a la información que se maneja, es decir el administrador de la red puede ver en cualquier momento que IP no pertenecen al registros y darles de baja para evitar la conexión y así proteger la seguridad de la red.

En las fotos 10 – 13, apreciamos la facilidad de instalación acompañada de un excelente diseño, un diseño funcional básico pero con una robustez a la hora de velocidad de trasmisión, la seguridad y el control de la red y la información que allí se maneja.

Se utilizó una topología de conectividad Master – Esclavo a través de un enlace inalámbrico a 2.4GHz para evitar los sobre costos en lo que respecta un cableado en una edificación antigua. Se decidió utilizar esta frecuencia debido a compatibilidades de equipos y no se encontraron interferencias de otras señales en los canales seleccionados para la implementación de la red en las mediciones realizadas.

Se obtuvieron velocidades de hasta 15 Mbps de descarga y 7 Mbps de subida en conectividad inalámbrica.

Este tipo de configuración ayuda a encontrar los fallos muy rápidamente y solucionar el problema.



Foto 10. Master 4to piso



Foto 11. Master 3er Piso.



Foto 13. Router esclavo 5to piso



Foto 14. Gabinete rack de comunicaciones principal de la red de la contraloría.

6. INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD.

DISPOSITIVO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CAMARA IP TIPO BALA	VARIFOCAL 4MP BULLET /2.8-12 MM, MARCA HIK VISION	2
CAMARA IP TIPO DOMO	VARIFOCAL 4MP BULLET /2.8-12 MM, MARCA HIK VISION	9
NVR	MARCA HIK VISION, 32 CH RESOLUCION DE GRABACIO 5 MP, 2 RJ45,	1