**VIABILIDAD TECNICA**

La empresa SSI desarrolló una viabilidad técnica para el Colegio Rayitos de Esperanza basándose en las necesidades expuestas por el mismo.

El equipo con el que el sistema actualmente cuenta es el siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EQUIPO ACTUAL** | | |
| Descripción |  |  |
| Computadora |  |  |
| Procesador | AMD E1-1200 |  |
| Velocidad | ----- |  |
| Capacidad del disco duro | 500 GB |  |
| Espacio del disco duro disponible | 400 GB |  |
| Memoria RAM | 4 GB |  |
| Sistema Operativo | Windows 8 |  |
| Otros periféricos | ----- |  |
| Servicio de internet | ----- |  |
| Ancho de banda | ----- |  |

Objetivo de la empresa SSI:

Como empresa después de un análisis sobre los problemas que sufre implantaremos un nuevo sistema en el cual consiste en:

* Contratar proveedor de ISP, TURBONET.
* Estructurar e implementar un nuevo sistema de cómputo con seguridad, basándose en un nuevo diagrama de red, adaptándose a las necesidades del colegio.

Se incorporara medidas de seguridad, instalando servidores en los cuales guardaran información importante del colegio, se utilizaran firewalls, VPN.

Con esto se espera que el colegio y sus datos corran menos riesgos en cuanto a los peligros externos como hackeo de la información, virus, spyware, troyanos y malware.

* Crear he instalar un nuevo software que cumpla con los requerimientos del colegio y se pueda implementar el factor de escalabilidad.

Se tendrá un mejor control con los profesores donde avisara a la hora que ingresan y salen del establecimiento, también se llevara un control de estudiantes, salones, notas.

* Backups de información.

Se hare un backup de todo la información de la base de datos, donde se lleva el control de toda la información importante del colegio. En caso de pérdida o amenazas externas.

* Aplicar leyes en el ámbito gubernamental.
* Capacitación técnica a usuarios.

Se dará una capacitación técnica a los usuarios acerca del sistema implementado.

**Red para el nuevo sistema:**

