https://docs.google.com/document/d/12bckw1ll6e4MiV5T44R5HRcFUN7W9fG4bup0E28SPa8/edit?usp=sharing

Caso de estudio:

Empresa ya consolidada que se dedica a brindar servicios informáticos. La mayoría de sus empleados trabajan de forma remota, pero hay algunos que lo hacen on site. Necesitan una intranet más segura. La información confidencial de la empresa tiene buena seguridad lógica, pero muy poca física, aunque igualmente desean tener asesoramiento en seguridad lógica. No tienen problemas en invertir dinero, pero sus empleados se resisten al cambio de nuevas restricciones. Poseen una página web donde brindan sus servicios y los clientes pueden contactarse a través de la misma.

Seguridad física:

- Pararrayos, extintores, detectores de humo, alarma contra intrusos, entre otros.
- Sistemas redundantes: se deben realizar copias de seguridad o backups de los datos completos e incrementales. El backup es un proceso por el cual se realiza la copia de los datos originales con el fin de prevenir cualquier tipo de pérdida de los mismos.

- Le ofrecemos guardar sus datos en algún servidor alternativo.

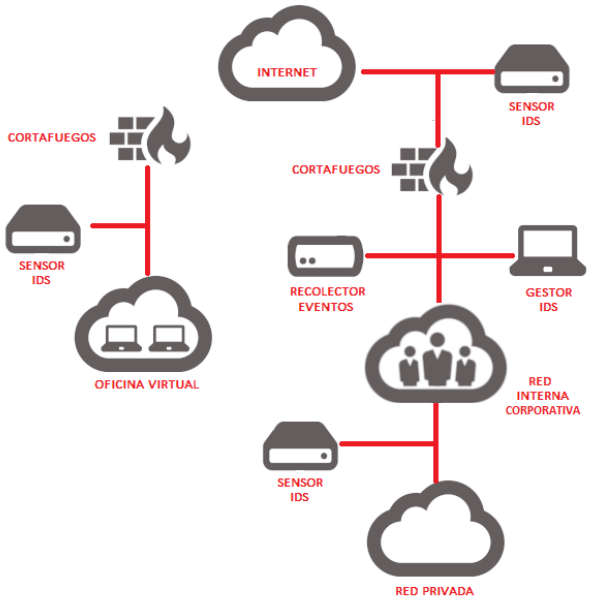
- Debemos verificar si los que trabajan onsite tienen un servicio de UPS para protegerse en caso de que haya una pérdida de energía.
- Backup de sistema operativo. Por si se pierden los datos, el sistema está respaldado.

Seguridad lógica:

- Control de acceso a la intranet con identificadores biométricos (cara, iris, dedo, etc).


- Capa adicional de seguridad con token de autenticación (tipo Google Authenticator).

- Encriptar los datos importantes. La encriptación consiste en cifrar los datos o la información mediante un algoritmo de cifrado con una clave para que el dato/información sólo pueda ser leído si se conoce la clave de cifrado.
- Obligación de cambiar contraseñas cada cierto tiempo, por ejemplo, 3 meses.
- Verificación de integridad. Certificar documentos importantes de forma que no sean modificados en la empresa por personas no identificadas.
- Mantener siempre activos y actualizados los antivirus y firewalls.


INTERNET
SENSOR IDS
CORTAFUEGOS
CORTAFUEGOS
SENSOR IDS
RECOLECTOR EVENTOS
GESTOR IDS
OFICINA VIRTUAL
RED INTERNA CORPORATIVA
SENSOR IDS
RED PRIVADA