

# Security risk assessment report

## Parte 1: seleccionar hasta tres herramientas y métodos de endurecimiento para implementar

Para asegurar una buena base a nivel de seguridad, los cambios a implementar serían desde quitar la gran capa de vulnerabilidades presente.

Primero sería implementar criterios más estrictos de contraseña, esta es la primera capa sería trabajar las primeras defensas que serían los usuarios y contraseñas, esto da un control sobre los usuarios y poder limitar su interacción con información sensible. Por ello sería aplicar políticas de usuarios y contraseñas para todos los trabajadores además de agregar MFA para tener una capa extra de seguridad.

Como segundo sería proteger la información que se tiene en el servidor.

Dotando de cifrado la información usando los últimos estándares de la comunidad, para que si alguien por algún caso entre y obtenga datos, estos no puedan ser leídos ni mucho menos utilizados.

Y como tercero sería fortalecer la red, actualizando y gestionando los recursos cómo utilizar un firewall bien configurado para gestionar desde un principio los ataques a la red, esto sirve de primer filtro y previene muchos ataques.

## Parte 2: Explique sus recomendaciones

La idea es tener un control total de los puntos vulnerables de la organización, asegurar estos puntos no es un cambio muy drástico pero muy efectivo a la hora de mantener un control y una seguridad mínima de los datos. Se pueden implementar independientes unos de otros para así dejar unas buenas bases donde luego es ir mejorando las medidas que se toman.