

# PLAN DE SEGURIDAD MESA 8

Integrantes: Lara Tula - Flor del Comune - Victor Giurlando - Luis Jimenez - Ezequiel Bravo

---

1. Un análisis de la situación actual de cada empresa que se les haya asignado.
  2. Para cada escenario planteado, crear un plan de seguridad
  3. Este plan debe ser de 6 pasos e incluir: seguridad lógica, física, pasiva, activa y controles de medida de seguridad y de vulnerabilidades que podrían explotar los atacantes.
- 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.
- 

## **Situación actual**

Según el análisis realizado de la empresa, llegamos a la conclusión de que se debería formular un nuevo plan de seguridad informática. el cual incluya una mejora significativa en los sistemas de seguridad física de la misma. Asimismo se debería reforzar la seguridad lógica, proponiendo actividades sencillas que no deberían intervenir con la comodidad de los empleados.

## **Objetivos**

- Mejorar la seguridad de la intranet:
  - Implementar verificación en dos pasos a la hora de ingresar a la red.
  - Cambiar la contraseña de los usuarios cada dos semanas.
  - Mantener los recursos respaldados en la nube
- Implementar seguridad física:
  - Realizar una copia de seguridad cada quince días.

- Poner en funcionamiento un UPS en caso de corte de suministro de energía, para que los empleados puedan llegar a ejecutar una copia de su labor.
  - Integrar un sistema de datos redundantes el cual se encargará de, en todo momento, mantener actualizados varios discos de memoria con todos los datos de los archivos con los que se está trabajando
- Reforzar la seguridad lógica:
  - Implementar un Firewall
  - Adquirir un Antivirus empresarial
- Asegurar transacciones y comunicaciones de la página web:
  - Realizar un cifrado de punto a punto en las transacciones y comunicaciones