

# Objetivo

El objetivo principal de este proyecto es aumentar la seguridad de todos los trabajadores dentro de la empresa.

## Problemas identificados

### Problema 1: Gestión insegura de las contraseñas

El principal problema identificado es la gestión inadecuada de las contraseñas por parte de los trabajadores. Muchos de ellos almacenan sus contraseñas en el gestor predeterminado de Google, cosa que a la empresa no le gusta. Además, algunas contraseñas para ciertas páginas web se guardan en documentos Excel compartidos entre varios trabajadores, quienes acceden a estas webs con el mismo usuario y contraseña.

### Problema 2: Actividades sospechosas en el correo electrónico

En mis primeros días en la empresa, detecté actividades sospechosas en el cortafuegos relacionadas con el correo electrónico de un trabajador. Al revisar con mi superior, descubrimos que alguien había accedido a su correo y estaba enviando facturas falsas a clientes y proveedores.

Debido a la gravedad de este incidente y sin conocer la causa exacta de la brecha, decidimos implementar urgentemente nuevos sistemas de seguridad.

## Soluciones propuestas

Para abordar los problemas identificados, implementaremos las siguientes medidas de seguridad:

- **Gestor de contraseñas:** Integraremos un gestor de contraseñas seguro para toda la empresa, eliminando el uso del gestor de Google y los documentos de Excel compartidos.
- **Verificación en dos pasos (2FA):**
  - Implementaremos la verificación en dos pasos para el inicio de sesión en Microsoft con los correos electrónicos corporativos.
  - Activaremos la verificación en dos pasos para la VPN utilizada por los trabajadores para el teletrabajo.