

## Clase 25 - Grupo 7.

### Microdesafío

La empresa que se les haya asignado los contrata como asesores de seguridad, ya que creen que es una parte fundamental para resguardar sus activos. En base a lo visto en clase y clases anteriores deben hacer:

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 1
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.

### Narrativa

Empresa emergente dedicada a la venta de productos fertilizantes para campos con una capacidad financiera acotada. Todos sus empleados trabajan on site y están dispuestos a recibir capacitación. Poseen actualmente dos personas encargadas de sistemas, las cuales manejan información sensible, pero que todos los usuarios pueden ver (no es política de la empresa). No realizan copias de información porque no las creen convenientes. Poseen una página web donde hay catálogos y los clientes pueden hacer compras a través de la misma.

### Resolución

#### 1.

Pese a que la empresa maneja información sensible y privada, incluso métodos de pagos de terceros, carece de las medidas de seguridad básicas y recomendadas para la seguridad de sus clientes.

Las principales falencias entre la seguridad de la empresa corresponden a:

- Todos los usuarios tienen acceso a la información de la empresa.
- Tanto los productos como la información y datos correspondientes a formas y métodos de pago, carecen de cifrado.
- No poseen medidas de seguridad detectivas de potenciales ataques o peligros.

#### 2.

- **Seguridad Pasiva:**

La realización de copias de seguridad de los datos en más de un dispositivo o en distintas ubicaciones físicas.

- **Seguridad Activa:**

-Uso y empleo adecuado de contraseñas. Una de las técnicas para que una contraseña sea segura consiste en la combinación entre letras, números,

mayúsculas y otros caracteres. No se debe usar nombre de mascotas o fechas de nacimiento, entre otros datos que pueden ser de conocimiento público.

- Uso de software de seguridad informática, como antivirus, antiespías y cortafuegos.

- 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.

- **Seguridad lógica:**

- Control de acceso
- Antivirus y firewalls

- **Seguridad física:**

- Respaldo de datos
- 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.