

## Práctica integradora

**Escenario para grupo 2 (Marly Boyacá, Herley Carrillo, Javier Carvajal, Daniel Orozco, Lucas Ruggirello)**

- 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.

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.

1. Uso de software de control de acceso y cifrado de datos en cada máquina on-site.

Para equipos remotos utilizar siempre una VPN para acceder a los sistemas de la empresa.



2. Persona on-site debe tener respaldo de datos por si alguno de los discos falla, UPS, sistemas redundantes para evitar la caída del sistema ante cualquier eventualidad.

Hacer una revisión del sistema de pararrayos, extintores, detectores de humo, alarma contra intrusos.

3. Uso y empleo adecuado de contraseñas. Necesario una mayúscula, un número y carácter especial. Mínimo 8 caracteres.

Aplicar sistema de tokenizado de contraseñas (Google Authenticator, Authy)

4. Uso de software de seguridad informática, como antivirus, antiespías y cortafuegos.
5. La realización de copias de seguridad de los datos en más de un dispositivo o en distintas ubicaciones físicas.
6. Frente a un ataque, desconectar el equipo de la red hasta que se pueda solucionar. Si el equipo es de propiedad de la empresa, bloquear la instalación de cualquier software no aprobado.



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School

**Auditoría para grupo 1**