

## PROJECT CHARTER

---

Proyecto:

Auditoría de redes y desarrollo del libro de seguridad

Octubre 2022

Elabora: L.I. Maclovio Rojas Hernández

## SITUACIÓN ACTUAL:

---

Actualmente la empresa B&M Fresh, S.A de C.V. cuenta con una infraestructura de red bastante compleja, tanto por las dimensiones, número de usuarios, servicios y demanda de acceso a Internet. Que hace necesario que el personal a cargo, reciba una capacitación adecuada en el área de redes y ciberseguridad. Así como el desarrollo de una auditoría de red y el desarrollo de una guía de seguridad, que permita una correcta administración y operación de la misma.

### ¿A quién está dirigido?

El presente proyecto está desarrollado en base a las necesidades y requerimientos actuales de la empresa B&M Fresh, S.A de C.V. y está centrado en el área de redes y el personal responsable de la administración de la red y la seguridad de la misma.

**Al final del proyecto el personal responsable de la infraestructura de red será capaz de:**

- Tener los conocimientos necesarios para la administración de la red y de la ciberseguridad.
- Se tendrán los resultados de una auditoría de red que permitirá detectar amenazas y vulnerabilidades.
- Se desarrollará una guía de seguridad que permitirá una correcta administración de red y de la seguridad de la misma.
- El personal se encontrará debidamente capacitado y con el conocimiento del estado de la red y las mejoras que se pueden realizar, por lo que la operación de la red estará bajo una adecuada administración.

## ALCANCE:

---

El proyecto abarcará y estará integrado por la realización de una auditoría de red, donde se documentará todo lo referente a la infraestructura de red de la empresa, su diseño, topologías, dispositivos que la componen, medios de transmisión, enlaces WAN, dispositivos de seguridad, servidores, y las condiciones en la que se encuentra actualmente. Además de una auditoría de su seguridad, tanto de la red LAN como WAN, lo que significa hacer un escaneo de puertos que nos permitan detectar amenazas y vulnerabilidades de la red.

La capacitación del personal responsable de la infraestructura de red y seguridad, también está considerada dentro del proyecto, ya que esto permitirá que el personal se encuentre debidamente calificado para la administración de la red y que al participar del proyecto obtenga el conocimiento real del estado de su red y las mejoras a realizarse de manera que ellos estén al 100% involucrados en su ejecución.

Por último dentro de los alcances del proyecto, se encuentra la elaboración de una guía de seguridad que permita al personal responsable hacerse cargo de la misma.

Tabla de actividades del proyecto.

No. Actividad	Descripción de la actividad	Duración	Objetivo	Fecha Inicio
1	Auditoría de red	5 días	Detectar amenazas y vulnerabilidades de la red LAN y WAN	
2	Capacitación del personal en redes y ciberseguridad	20 horas	Capacitar al personal en las áreas de redes y ciberseguridad	
3	Desarrollo de la guía de seguridad de la red	15 días	Desarrollar la guía de seguridad de la red para su ejecución y administración	
4	Puesta en marcha de la guía de seguridad	10 días	Ejecución de las mejoras de la red	

La definición de la fecha de inicio y calendarización de las actividades se realizará de común acuerdo con el personal de la empresa, para establecer un cronograma de actividades.

Los servicios de consultoría y capacitación contemplados en el proyecto, están basados en la certificación de redes Cisco y en el enfoque de ciberseguridad de Cisco. Por lo que los conocimientos aplicados están respaldados por la capacitación de nuestro personal en esa marca.

## **OBJETIVO GENERAL:**

---

Elaborar una auditoría de red de la empresa para generar una guía de seguridad que pueda ser aplicada por el personal responsable, el cual recibirá la capacitación necesaria para realizar las actividades correspondientes.

### **Objetivos particulares.**

- Realizar una auditoría de red LAN y WAN y presentar los resultados.
- Capacitar al personal en redes y ciberseguridad según los lineamientos de Cisco.
- Realizar una guía de seguridad para ser aplicada en la red de la empresa.

## **DURACIÓN ESTIMADA:**

---

La duración de desarrollo de este proyecto se estima en un período de 1 meses

**Duración estimada: 35 horas**

**Fecha de inicio propuesta:** \_\_\_\_\_

**Fecha de término estimada:** \_\_\_\_\_

## PRESUPUESTO INICIAL ESTIMADO:

El presupuesto inicial del proyecto incluye los siguientes servicios:

1. Auditoría de red.
2. Capacitación personal responsable de la infraestructura de red
3. Desarrollo de la guía de seguridad
4. Asesoría y soporte para la ejecución de la guía de seguridad

Costo inicial estimado por partida

- Auditoría de red: \$ 15,000.00 pesos (INVERSION POR PARTE DEL CLIENTE)
- Capacitación personal: \$15,000.00 pesos (INVERSION POR PARTE DEL CLIENTE)
- Desarrollo y soporte: \$ 15,000.00 pesos (INVERSION POR PARTE DEL CLIENTE)

## PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO:

Rol	Nombre	Puesto/Área
Responsable	Maclovio Rojas Hdez	Consultor-Proyectos
Cliente		Administrador-Redes

NOMBRE Y FIRMA

\_\_\_\_\_

Responsable del proyecto

NOMBRE Y FIRMA





\_\_\_\_\_

Cliente

LUGAR Y FECHA: \_\_\_\_\_

TÍTULO	aaaaaa
NOMBRE DE ARCHIVO	PROJECTCHARTER-B&M.pdf
ID DE DOCUMENTO	60864cbbc4444bba2f0a4befa869a9bf668b1075
FORMATO FECHA REGISTRO AUDITORÍA	MM / DD / YYYY
ESTADO	● Firmado

## Historial del documento

 ENVIADO	<b>10 / 12 / 2022</b> 22:29:39 UTC	Enviado para su firma a maclovii (marcorhdez35@gmail.com) por marcorhdez35@gmail.com IP: 187.148.45.37
 VISUALIZADO	<b>10 / 12 / 2022</b> 22:29:58 UTC	Visualizado por maclovii (marcorhdez35@gmail.com) IP: 187.148.45.37
 FIRMADO	<b>10 / 12 / 2022</b> 22:31:20 UTC	Firmado por maclovii (marcorhdez35@gmail.com) IP: 187.148.45.37
 COMPLETADO	<b>10 / 12 / 2022</b> 22:31:20 UTC	El documento se ha completado.