**PRACTICA No. 1**

**PROJECT CHARTER**

Proyecto de Instalación de Firewalls en Empresa de Producción de Alimentos “XYZ”

**1. Objetivo del Proyecto:**

Implementar cinco firewalls en la infraestructura de red de la empresa de producción de alimentos para fortalecer la seguridad de la red y proteger los datos críticos.

**2. Alcance del Proyecto:**

- Instalación de 5 firewalls en puntos estratégicos de la red de la empresa.

- Definición de políticas de seguridad para los firewalls.

- Configuración de reglas de seguridad específicas para proteger los datos y la red.

- Realización de pruebas de seguridad y funcionamiento de los firewalls.

- Implementación final de los firewalls en la red de la empresa.

**3. Justificación:**

La instalación de los firewalls es crucial para proteger la red de la empresa de producción de alimentos contra posibles amenazas cibernéticas y garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información sensible.

**4. Políticas de Seguridad:**

Se establecerán las siguientes políticas de seguridad para los firewalls:

1. Restricción de acceso a la red interna solo a usuarios autorizados.
2. Monitoreo constante de tráfico de red en busca de posibles amenazas.
3. Actualización regular de las reglas de seguridad para hacer frente a nuevas amenazas.
4. Registro detallado de eventos de seguridad para análisis posterior.

**5. Recursos:**

1. Equipo de TI especializado en redes y seguridad.
2. Cinco firewalls de última generación.
3. Herramientas de configuración y monitoreo de firewalls.
4. Tiempo y apoyo de la dirección de la empresa.

**6. Cronograma:**

- Fase 1: Instalación de los firewalls - 2 semanas

- Fase 2: Definición y configuración de las políticas de seguridad - 1 semana

- Fase 3: Pruebas de seguridad y funcionamiento - 2 semanas

- Fase 4: Implementación final de los firewalls - 1 semana

**7. Stakeholders:**

1. Equipo de TI
2. Dirección de la empresa
3. Personal de operaciones

**8. Restricciones:**

1. Presupuesto limitado para adquirir equipos adicionales.
2. Tiempo limitado para la implementación del proyecto.

Este Project Charter establece las bases para el proyecto de instalación de firewalls en la empresa de producción de alimentos. Adicionalmente, se puede ampliar este documento con más detalles sobre roles y responsabilidades, riesgos, comunicaciones, entre otros aspectos según sea necesario para el éxito del proyecto.

--------------------------------------------------- -------------------------------------------------------

Firma del cliente Firma del Project Manager