

# Acta de Constitución: Colegio

201800722

## Información del Proyecto

El proyecto se llevará a cabo en el colegio y es una instalación de red, donde el cliente será la población estudiantil y el gerente de proyecto es el ingeniero en cuestión.

## Propósito del Proyecto

El propósito de dicho proyecto es poner a prueba las facultades del recién egresado a través de su conocimiento y habilidades adquiridas en la carrera para que se haga una brecha menos estrecha entre el mismo y la industria de red de su propia empresa, la cual está montando, de esta forma, proveer sus servicios con conocimientos en redes e internet para el colegio que lo está necesitando.

## Objetivos Medibles

1. **Alcance:** Se tienen 3 niveles de alcance y son:
  - a. Estudiantes del colegio
  - b. Maestros
  - c. Colegios de alrededor
2. **Cronograma:** Se desea realizar en dos días sobre 8 horas del día divididos de esta forma:
  - a. Instalación de cables e infraestructura (4 horas)
  - b. Configuración de routers (3 horas)
  - c. Instalación de Software en las computadoras (3 horas)
  - d. Configuración de credenciales (2 horas)
  - e. Monitoreo y control (4 horas)
3. **Costo:** Se desea dividir el presupuesto del proyecto de la siguiente forma:
  - a. Materiales (No exceder el 60% del capital)
  - b. Gasolina y Alimentación (No exceder el 40% del capital)
4. **Calidad:** Los materiales de infraestructura serán de marcas reconocidas y probadas por los mejores estándares de redes.
5. **Otros:** Algunos extra como:
  - a. Emergencia
  - b. Parqueo

## Requisitos de Alto Nivel

- **Requerimientos del Producto:** Se desea trabajar en fin de semana para no perjudicar a los estudiantes entre semana.

- **Requerimientos del Proyecto:** Para el proyecto en general se necesitan técnicos de red, informáticos certificados en redes.

## Descripción de Alto Nivel

La realización de la instalación será para todos los estudiantes del colegio y que puedan tener acceso a una red centralizada.

La directora espera que se entregue una propuesta en 1 semana y que contenga:

- Presupuesto estimado de materiales
- Personal a servir.
- Descripción de recursos humanos y materiales requeridos.
- Diseño de la red.

## Riesgo General

Algún técnico o informático que por alguna razón no pueda presentarse, tuvo alguna emergencia o accidente, en ese caso se podría alargar un poco más la duración de la instalación.

## Resumen de Cronograma

Para poder realizar la instalación de red se utilizaron los siguientes hitos:

-Asignación de presupuesto y recursos: 60% al presupuesto de materiales e infraestructura, 40% a las necesidades básicas del personal.

-Preparación de los espacios: asegurarse que los días de trabajo serán fines de semana.

-Revisión y selección de los técnicos: para asegurarse que el personal tiene experiencia y conocimiento en el área de redes.

-Montaje y diseño de la topología: para asegurarse de que será una red eficiente para la estructura de computadoras que se tiene.

-Evaluación y seguimiento post-instalación: para medir la velocidad de transferencia entre el computador central y las demás computadoras.

## Lista de Interesados Clave

- Directora.
- Maestros.
- Estudiantes.
- Colegios aledaños.
- Comunidad en general.

# Requisitos de Aprobación

Para que el proyecto se defina como planificado, la propia directora es la que ha impuesto ciertos pre-requisitos sobre dicha instalación, espera que dicho ingeniero entregue en plazo máximo de 1 semana una propuesta que incluya:

- Días y horas a trabajar.
- Cantidad de personal.
- Descripción de recursos humanos y materiales requeridos.
- Presupuesto estimado.
- Diseño de la topología.

# Criterios de Salida o Cancelación del proyecto

Si en dado caso llega a faltar alguno de los siguientes puntos, el proyecto de la instalación será formalmente cancelado, siendo estos los anteriormente expuestos como requisitos por la directora:

- No haber encontrado días libres en fines de semana para trabajar sin estorbar las actividades regulares.
- Conocimiento limitado del personal, falta de técnicos con experiencia.
- No haber realizado el presupuesto mínimo para la realización de la feria.
- No haber realizado el diseño de la topología y su estrategia a utilizar.

# Director de Proyecto Asignado

Director de Proyecto: Daniel Velásquez

Responsabilidad: Empresa del Ing. Daniel.

Nivel de Autoridad: Organización general

# Nombre y Nivel de Autoridad

Directora:

- Encargado de autorizar proyectos

Organización general:

- Encargado de manejar a todo el personal de la instalación

Toma de Decisiones presupuestales:

- Encargado de decidir en cuanto y en qué se destinará el dinero dentro de la instalación

Participante:

- Se les permitirá probar la red a su gusto.