

## **Proyecto de Redes II**

### **Montaje de una red con base en el ciclo de vida por fases**

Deberá desarrollar cada una de las fases citadas, como primera entrega para el 21/04/04 los puntos 1 y 2, en la siguiente entrega el punto 3 y al final del semestre 4, 5 y 6.

#### 1. Planeación

- ?? definición de la satisfacción de una necesidad y con identificación de los posibles recursos necesarios para su cumplimiento.

#### 2. Análisis y Diseño

- ?? Análisis de la problemática e Identificación de Necesidades de Apoyo Informático.
- ?? Propuesta General de Solución
- ?? Cronograma
- ?? Diseño de topología y sustento de la misma
- ?? Diseño del modelo de nombramiento
- ?? Selección de protocolos
- ?? Creación de diagrama (s) de red utilizando técnicas de cableado estructurado
- ?? Especificaciones de seguridad para centro, equipos y usuarios.

#### 3. Construcción (instalación)

- ?? Ponchado de cables
- ?? Colocación de tarjetas de red
- ?? Configuración de equipos de red
- ?? Configuración de los recursos a compartir
- ?? Configuración de los equipos usando técnicas de cableado estructurado

#### 4. Evaluación

#### 5 y 6. Administración de software y de hardware

#### **Especificaciones del proyecto:**

Deberán tener un **cliente** o lugar para instalar la red. Este lugar no debe contar con cableado y la dimensión mínima de éste debe ser 5X4 m., puede tener paredes intermedias o puede considerarse un segundo piso.

Los equipos de cómputo deberán tener instalados **3 diferentes sistemas operativos**, así como:

- ?? Compartir carpetas
- ?? Compartir Internet
- ?? Y poder acceder a una estructura de datos (o base de datos) que se encuentre en la maquina **servidor**.

Deberán llevar una bitácora de procesos, desde la elección del lugar, las especificaciones del mismo, las sesiones que lleven a cabo hasta la puesta a punto de la red.

Los recursos serán solventados por los clientes y por el equipo que desarrolla el proyecto.