**TP FINALIZACIÓN DE CUATRIMESTRE**

* Conformar grupos (no más de tres por grupo)
* Realizar una página web en google sites con los siguientes puntos (entradas) los cuales son saberes prioritarios.
* La lección será en modo coloquio.

1. Comunicación entre computadoras, concepto. Equipos computacionales en red, principales objetivos. Ventajas y desventajas. Importancia del protocolo TCP/IP.
2. Arquitecturas y topologías de red. Componentes (¿cuáles son los medios de transporte que se utilizan en cada una de ellas?) y características de cada una, ventajas y desventajas.
3. Switch y hub. ¿Cuántos tipos de switch existen y cómo funcionan? Características y diferencias entre switch y hub.
4. ¿Cómo armar un cable de red recto y uno cruzado, para que sirve cada uno de ellos? Detalle las normas A y B.
5. Adaptadores de red. Características.
6. Mecanismos de detección y corrección de errores.
7. Tipos de redes. Ej. LAN, MAN, WAN. ¿Cómo están conformadas? Ejemplos en donde se utilizan cada una de ellas.
8. Router. Características y herramientas. Explicar: Accesibilidad, señal y contraseña de red, protocolos de seguridad, WPS, filtrado MAC, y control parental.
9. Repetidores de WiFi, definición y características (tp link 300 mgb/s)
10. Cableado estructurado. Definición, partes que lo componen y sus características.

Productos: 3-5-cables-medios de transmisión general-routers-9-4-2.

Servicios: Arquitecturas y topologías de red-Configuracion de equipos (como routers-conectar impresoras-etc), Las normas-6-7-Accesibilidad, señal, protocolo de seguridad, etc. router-10.