



Mapa conceptual

Nombre del alumno: Yahir Aguilar Sicalhua.

Nombre del tema: Actividad 1. Línea.

Parcial: 1.

Nombre de la materia: Comunicaciones.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina.

Nombre de la licenciatura: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Cuatrimestre: 6.

UNIDAD II.

2.2.- Acoplamiento de línea de transmisión uniforme.

Existen varios métodos para medir que tan bien acoplado se encuentra un componente de un sistema de cableado a una impedancia nominal específica.

2.3.- Acoplamiento de líneas de transmisión con las cargas.

Las impedancias del emisor, la línea y el receptor son iguales. Este puede considerarse un caso de acoplamiento perfecto.

2.3.1.- Espolón en serie terminado en corto circuito.

En un circuito en serie, el voltaje se divide entre los componentes, mientras que la corriente es la misma en todos los componentes.

2.3.2.- Espolón en serie terminado en circuito abierto.

Es la **no unión de dos conexiones**. Si cortáramos un cable por el que pasan 5 V tendríamos dos cables, en un extremo aún siguen pasando los 5 V y en el otro extremo no existe ninguna tensión, es decir, el cable está abierto.

2.3.3.- Espolón en paralelo terminado en corto circuito.

Es una falla eléctrica (defecto en el aislamiento o en la conductividad en el sistema eléctrico) que se produce cuando dos conductores de distinta polaridad o fase entran en contacto físico entre sí, habiendo perdido la cobertura aislante entre ellos.

2.3.4.- Espolón en paralelo terminado en circuito abierto.

Se usa comúnmente como un elemento de circuito llamado trozo abierto