Antenas

Dispositivo normalmente conductor metalico, diseñado con el objetivo de emitir o recibir señales.

Tipos de Antenas

* Omnidireccionales: Emiten señal 360 grados, no tienen plata.
* Dirección: Emiten señal de un punto a otro punto
* Sectorial: Emite señales en un patrón de radiación en forma de un sector

Características

* Polarización: Es la orientación de las ondas electromagnéticas al momento de salir de la antena.
* Directividad: Capacidad de la antena para direccionar la energía radiada a un punto especifica.
* Ganancia: Es cuando de la potencia de transmisión se pierde dentro de la antena de sus resistencias atómicas.
* Patron de Radiación: Representaciones esquemáticas de la distribución de energía radiada en el espacio.

Ejemplos:

* Dipolo: Transmite ondas de radiofrecuencia
* Yagi-Uda: Alta ganancia direccional, lo que significa que reciben señales con mayor eficiencia en una dirección especifica.
* Parábola: Se logra enfocar a cada una de las ondas de radio que recibe por las antenas.