

## Pérdidas Inalámbricas

- **Atenuación**
  - La conectividad de un nodo con otro depende de la distancia a la que se encuentren.
  - El consumo de potencia de cada nodo, entre otras cosas, se relacionará con las distancia de transmisión y recepción.
- **Pérdidas en el espacio libre**
- **Ruido**
  - **Ruido térmico.** Se puede modelar con una distribución de probabilidad de Gauss, que determine la probabilidad de error – En la capa que trabajamos no se contempla la detección y corrección de errores
  - **Ruido de intermodulación -**
  - **Crosstalk**
  - **Ruido de impulso** – Debido a pulsos irregulares, generados entre otras cosas por perturbaciones electromagnéticas (como un relampago) y fallas en el sistema de comunicaciones
- **Absorción atmosférica** – Por presencia de lluvia o niebla, se puede contemplar dentro de la probabilidad de recepción que se asigne a un nodo
- **Multipath** – Debido a los obstáculos que del medio ambiente, como árboles

-