**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 pude contemplar dentro de la probabilidad de recepción que se asigne a un nodo
* ***Multipath*** – Debido a los obstáculos que del medio ambiente, como árboles

-