# Introducción

* Usando reglas simples y sin comunicación directa los nodos de una WSN debe permitir la auto-organización y adaptación a los cambios en las condiciones de tráfico, reduciendo así el tiempo de entrega de paquetes (pues lo paquetes reducen su tiempo en buffer), número de paquetes en buffer, el número de paquetes perdidos e incrementando la velocidad promedio de transmisión.
* La optimización de la red se puede ver afectada por situaciones en las que surgen muchos paquetes de un solo nodo o varios paquetes están viajando por una misma ruta.
* La sincronización de los nodos no es un problema de optimización sino un de adaptación, ya que el flujo y la densidad de paquetes cambian constantemente. Por otro lado la optimización es buena para configuraciones fijas donde las condiciones del sistema no tienen muchos cambios.

# Aplicando la Metodología I

* Los nodos también se ven como agentes cuya meta es deshacerse lo más pronto posible de los paquetes.
* *σsys* puede ser formulada en términos de la satisfacción de los nodos, los paquetes o de ambos.