

Topologias Lógicas

Everson Santos Araujo
everson@por.com.br

Token Ring, 802.5

- Conjunto de ligações ponto a ponto individuais
- Qualquer tipo de meio de transmissão
- Engenharia toda digital
- Protocolo MAC de acesso ao meio
- Codificação Manchester

Token Ring, pacote

Início	Quadro	Acesso	Destino	Origem	Dados	Check	Fim	Estatus
1	1	1	2 ou 6	2 ou 6	∞	4	1	1
Token								

Valores em bytes

MAC, Funcionamento

- Um padrão de bits especial (token) circula em torno do anel, enquanto a rede está ociosa
 - Para realizar a transmissão a estação remove o token e modifica 1 bit para indicar que são dados ao invés do token
 - Por existir só um token, só uma estação pode trafegar dados por vez

MAC, funcionamento

