

Temas para el 2do parcial

**Tanenbaum 4ed**

*Medios*

*Fibra optica*

*Radio Microondas*

*Capitulo 3*

3.1 Cuestiones de diseño

3.1.1 Servicios proporcionados a la capa de red.

3.1.2 Entramado

3.1.3 Control de errores.

3.1.4 Control de Flujo

3.3 Protocolos elementales de enlace de datos

3.3.1 Un protocolo simplex sin restricciones

3.3.2 Protocolo simplex de parada y esperada

3.3.3 Protocolo simplex para un canal con ruido.

3.4 Protocolo de ventana corrediza

3.4.1 Un Protocolo de ventana corrediza de un bit

3.4.2 Protocolo que usa retroceso N

3.4.3 Protocolo que utiliza repetición selectiva

3.6 Ejemplo de protocols de enlace de datos

3.6.1 HDLC

3.6.2 LA capa de enlace de datos en internet

*Capitulo 4*

4.1 El problema de asignación del canal.

4.1.1 Asignacion estática de canal en LAN y MANs

4.1.2 Asignación dinámica de canales en LANs y MANs

4.2 Protocolo de acceso multiple

#### 4.2.1 ALOHA

#### 4.2.2 Protocolos de acceso múltiple con detección de portadora

#### 4.2.3 Protocolos libres de colisiones

#### 4.2.4 Protocolos de contención limitada

#### 4.2.6 Protocolos de LANs inalámbricas

#### 4.3 Ethernet

##### 4.3.2 Codificación manchester

##### 4.3.3. El protocolo de subcapa MAC de Ethernet

##### 4.3.4 Algoritmo de retroceso exponencial binario

##### 4.3.6 Ethernet Conmutada

##### 4.3.7 Fast Ethernet

##### 4.3.8 Gigabit Ethernet

#### 4.4 LANs Inalámbricas

##### 4.4.1 La pila de protocolos del 802.11

##### 4.4.2 La capa física del 802.11

##### 4.4.3 El protocolo de la subcapa MAC 802.11

##### 4.4.4 La estructura de trama 802.11

##### 4.4.5 Servicios

#### 4.7 Conmutación en la capa de enlace de datos.

##### 4.7.1 Puentes de 802.x a 802.y

##### 4.7.5 Repetidores.... Etc.

##### 4.7.6 LANs Virtuales