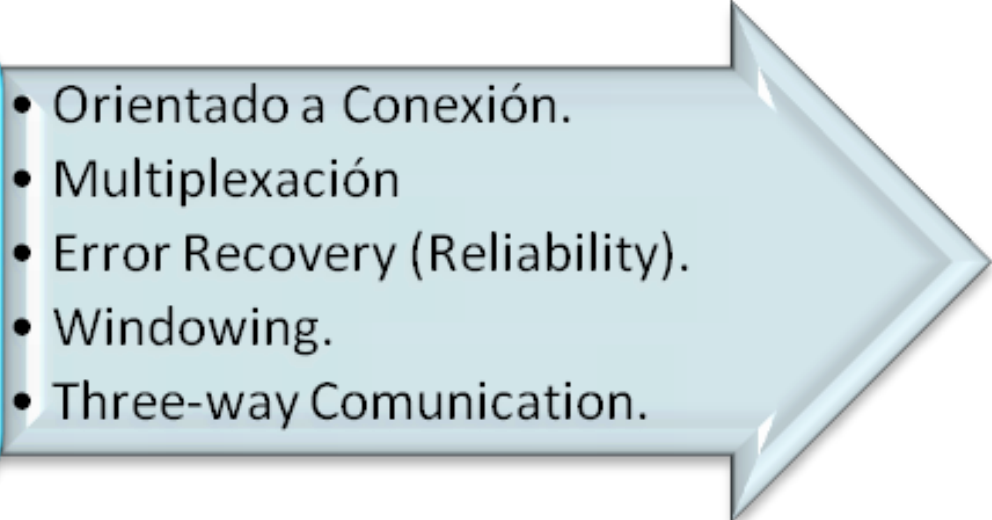


Fundamentos de Networking

Fundamentos Networking Parte II



TCP

- 
- Orientado a Conexión.
 - Multiplexación
 - Error Recovery (Reliability).
 - Windowing.
 - Three-way Communication.

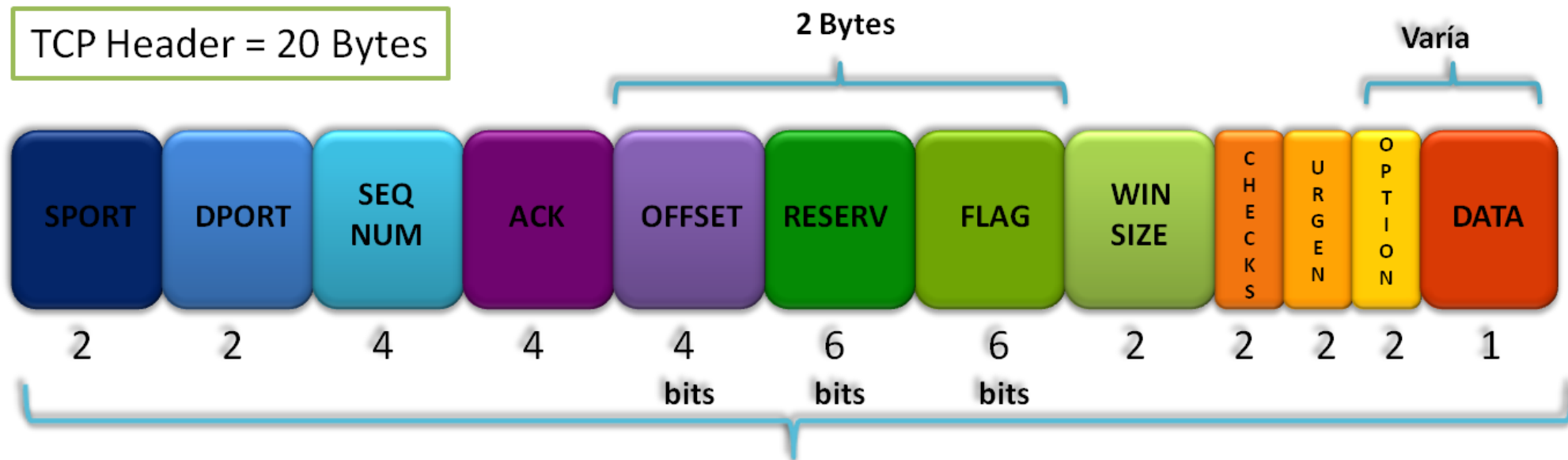
Fundamentos Networking Parte II



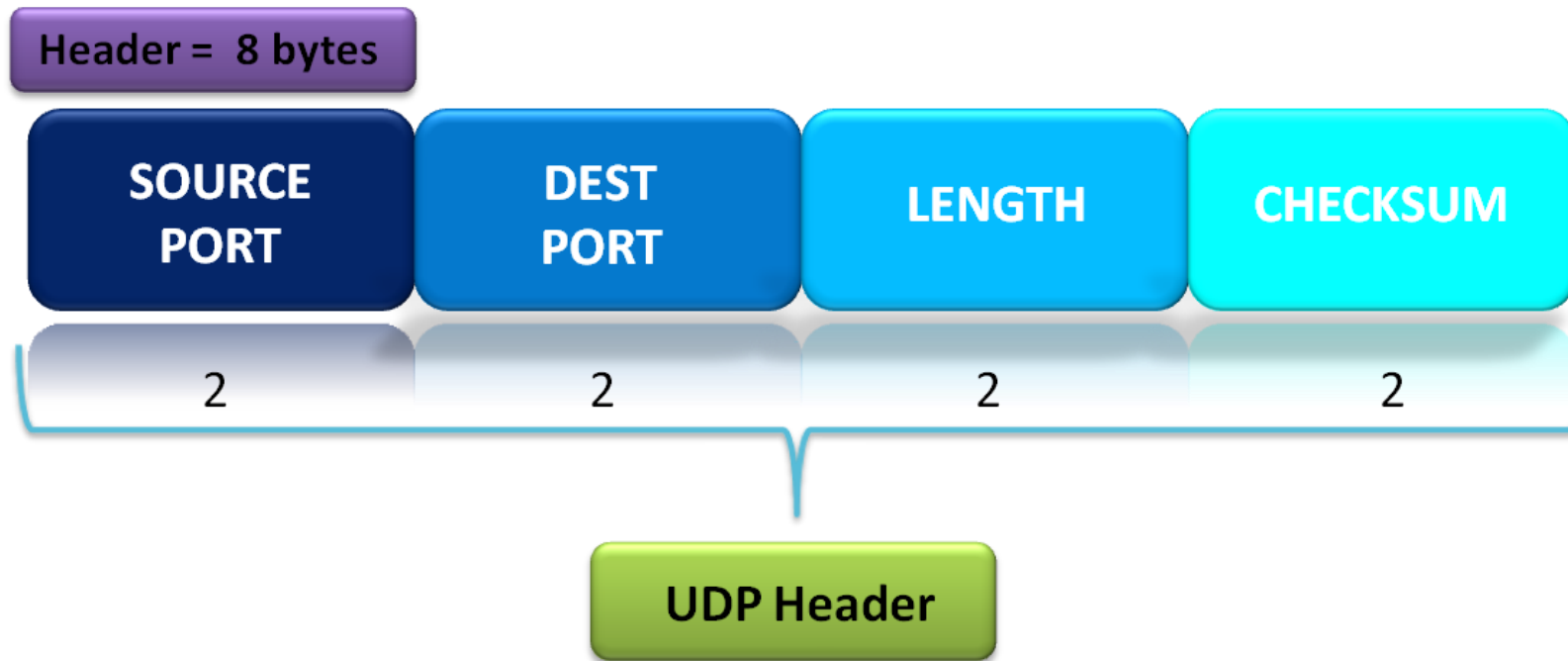
UDP

- No orientado a conexión.
- Multiplexación
- Sin error recovery
- Sin Windowing.

Fundamentos Networking Parte II



Fundamentos Networking Parte II



Sockets

Dirección IP

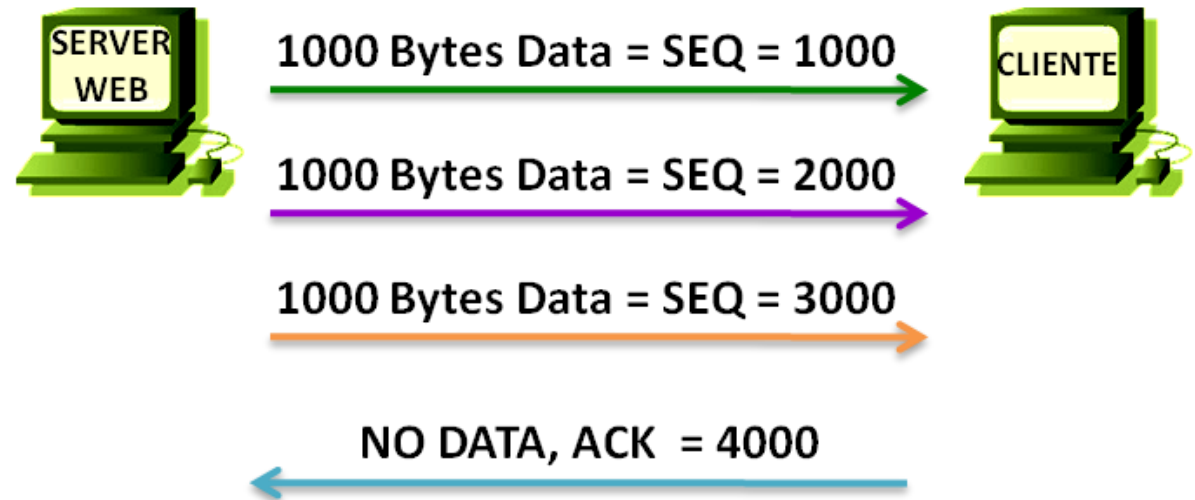
Protocolo de Transporte

Número de Puerto

N°. PUERTO	PROTOCOLO	APLICACION
20	TCP	FTP Data
21	TCP	FTP Control
22	TCP	SSH
23	TCP	Telnet
25	TCP	SMTP
53	TCP/UDP	DNS
67/68	UDP	DHCP
69	UDP	TFTP
80	TCP	HTTP(W) ³
110	TCP	POP3
161	UDP	SNMP
443	TCP	SSL
16.384-30.767	UDP	RIP VoIP and Video

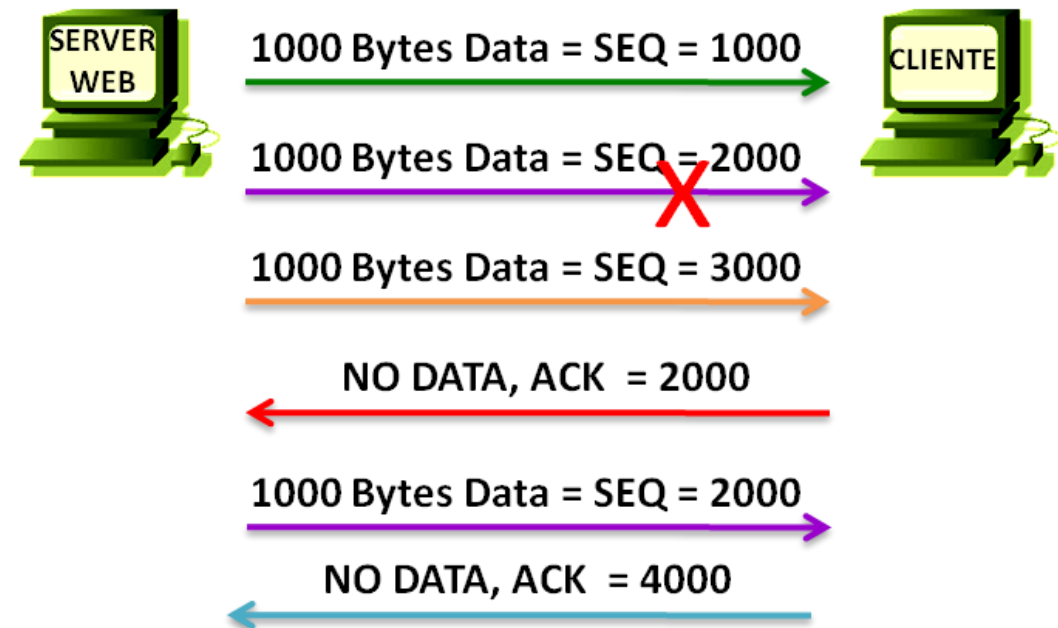
Corrección de Errores

Fordward Acknowledgement



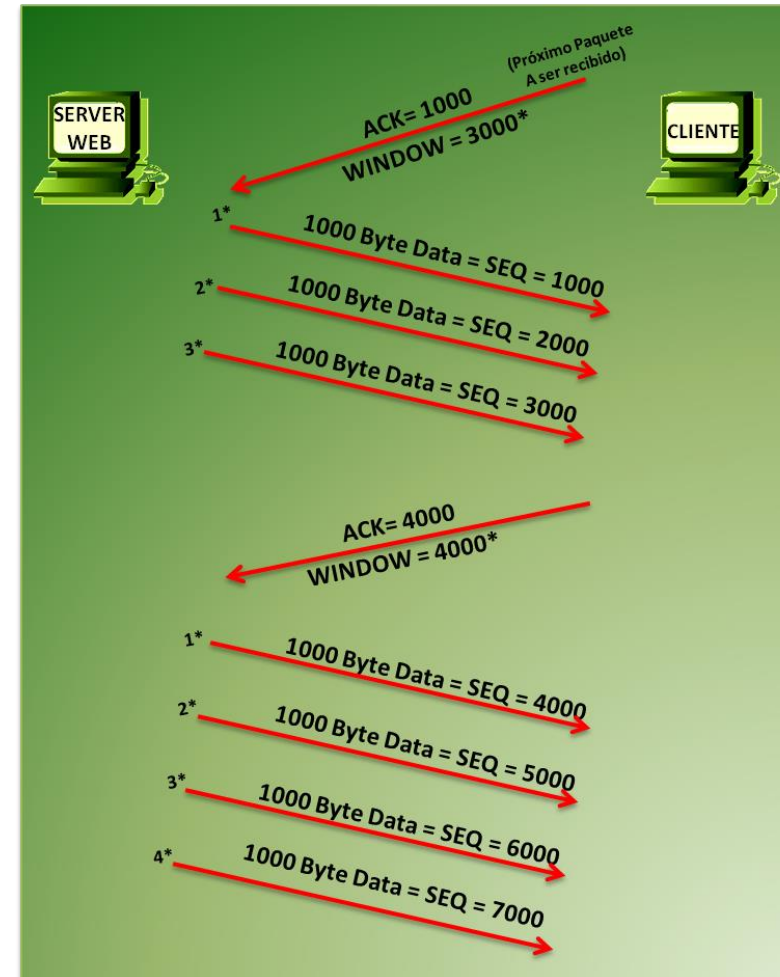
Corrección de Errores

Mecanismo de Recuperación vía Ack



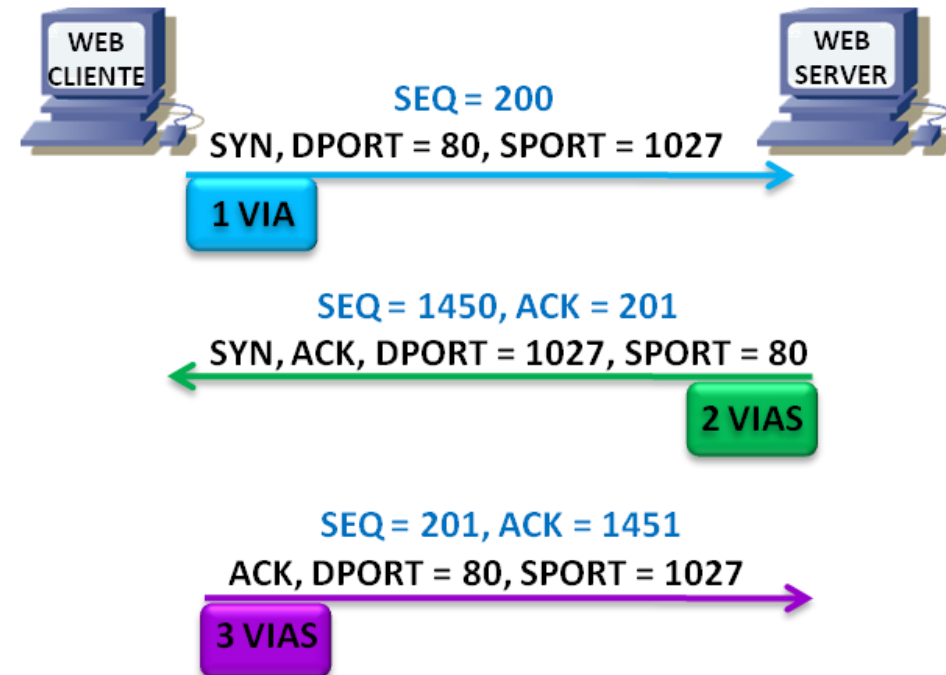
Control de Flujo

Ventana Deslizante
Se establece dinámicamente
Campo WINDOW de TCP



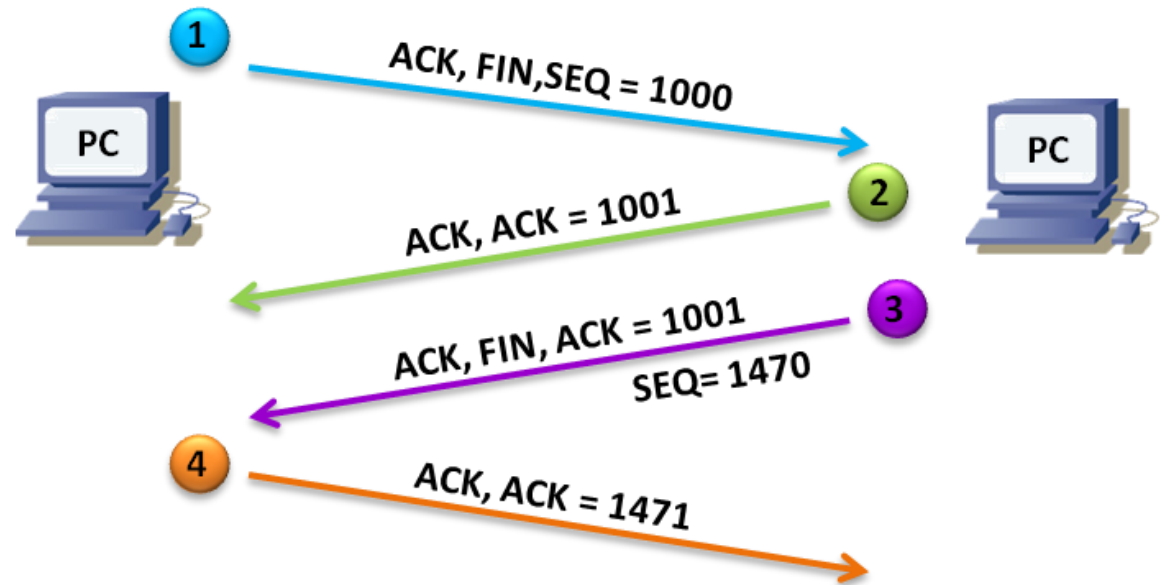
Establecimiento de la Conexión

Comunicación de 3 Vías

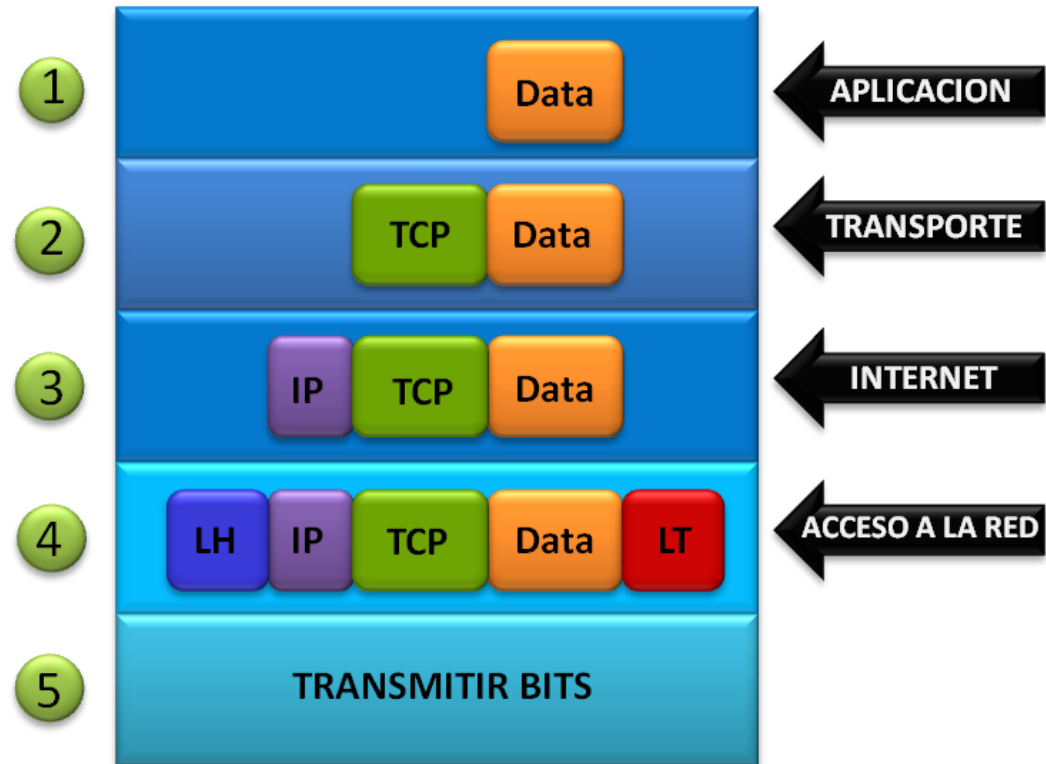


Finalización de la Conexión

Comunicación de 4 Vías



Fundamentos Networking Parte II



Fundamentos Networking Parte II



¡GRACIAS POR TU ATENCIÓN!

¡EXITO!