

SEGURIDAD INFORMÁTICA

JOSÉ PABLO HERNÁNDEZ

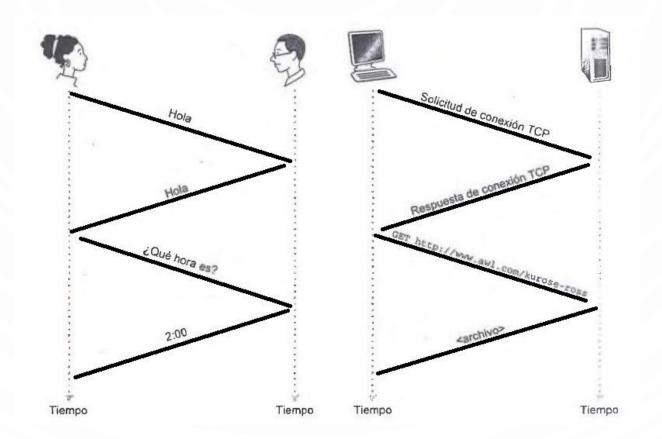
SEGURIDAD INFORMÁTICA

Protocolos de red

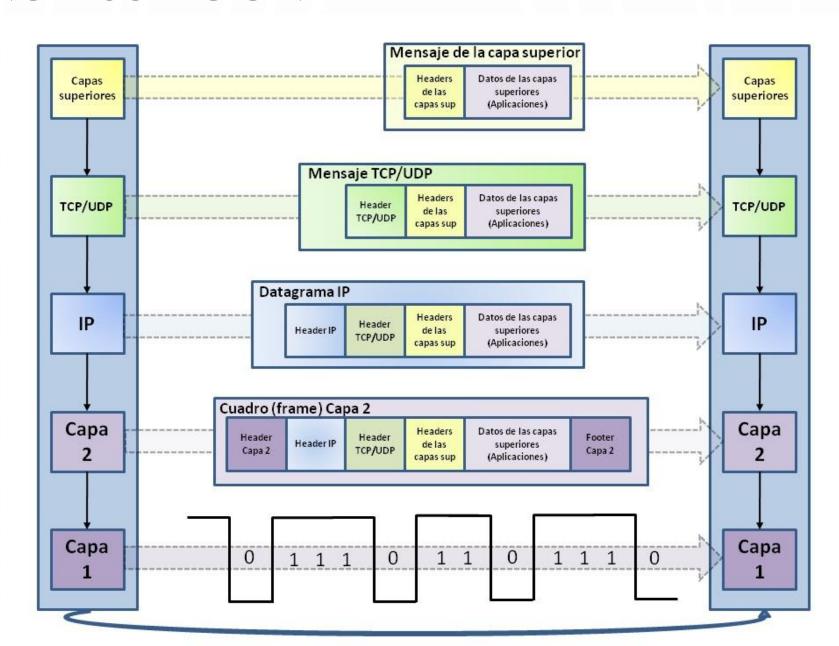
JOSÉ PABLO HERNÁNDEZ

> 1. ¿QUÉ ES UN PROTOCOLO

Un Protocolo define el formato y el orden de los mensajes intercambiados entre dos o más entidades que se comunican, así como las acciones que se toman en la transmisión y/o recepción de un mensaje u otro evento



2. ENCAPSULACIÓN



2. TRAMA ETHERNET

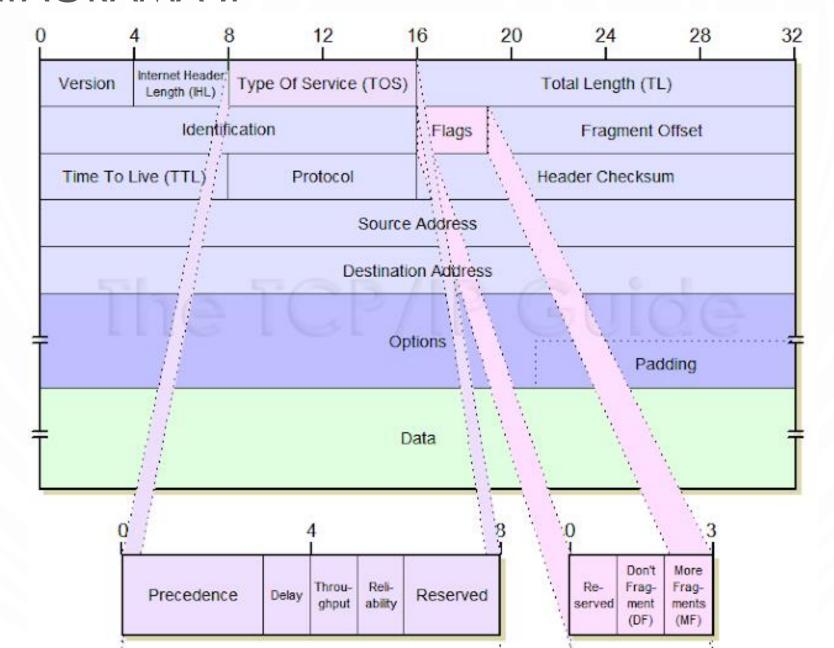
Ethernet II						
8 bytes	6 bytes	6 bytes	2 bytes	46 a 1500 b	4 bytes	
Preámbulo	Dirección de destino	Dirección de origen	Tipo	Datos	Secuencia de verificación de trama	



Ampliación

VER DOCUMENTO ETHERNET.PDF

3. DATAGRAMA IP





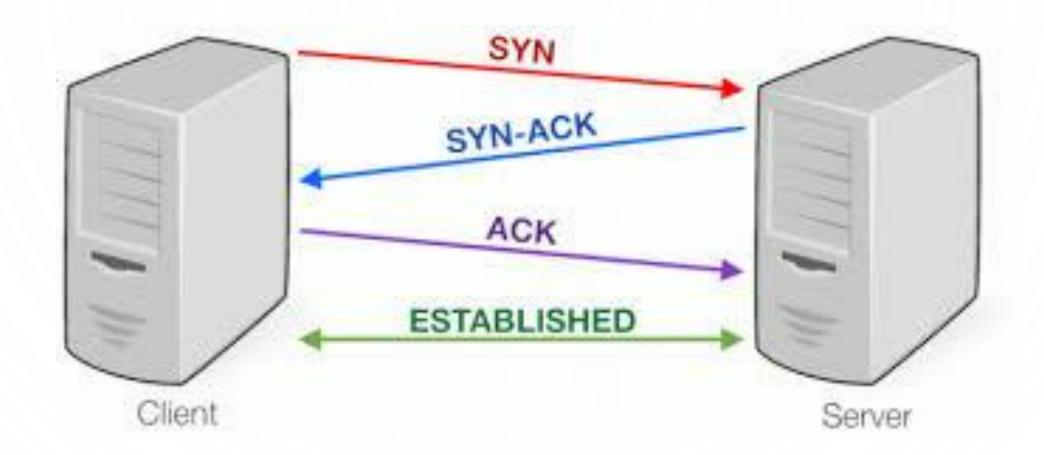
Ampliación

VER DOCUMENTO ENCABEZADOIP.PDF

4. SEGMENTO TCP

Puerto origen						Puerto destino			
			Νú	ım	er	0 (de	secuencia	
	t-	Nı	im	ıer	o	de	ac	use de recibo	
Posición datos	Reservado	U R G	A C K	P S H	RST	S Y N	F Y N	Ventana	
Suma de control							Puntero urgente		
Opciones								Relleno	
						Ī	Dat	os	

4. SEGMENTO TCP





Ampliación

VER DOCUMENTO TCP.PDF