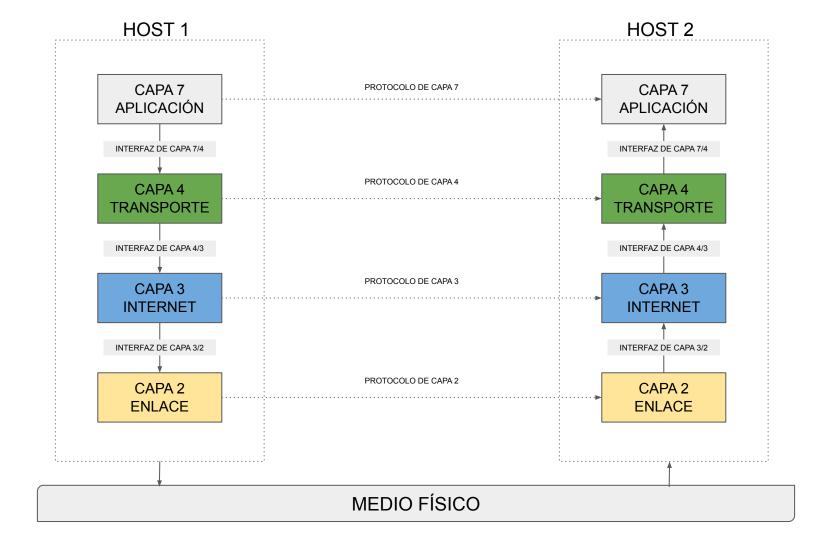
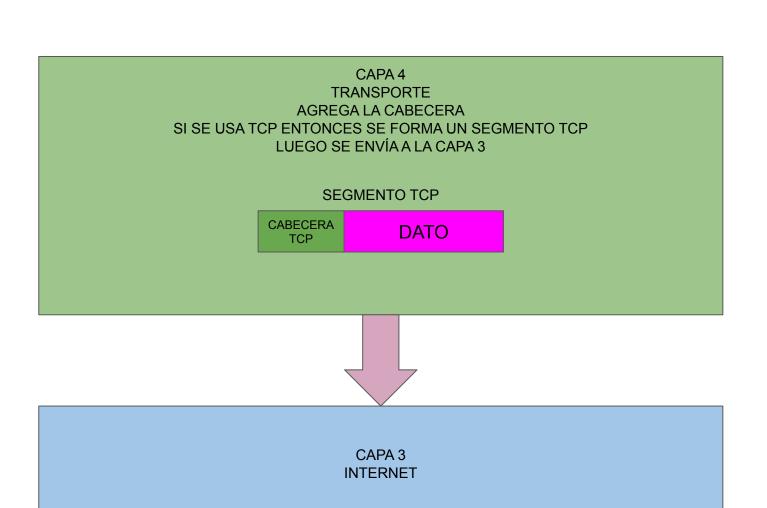


HOST 1 ENVÍA UN MENSAJE A HOST 2



CAPA 7 APLICACIÓN GENERA EL DATO ÚTIL Y LO ENVÍA A LA CAPA 4 DATO CAPA 4 **TRANSPORTE**



CAPA 3 **INTERNET** SE CALCULA LA RUTA, AGREGA LA CABECERA IP Y SE ENVÍA A LA CAPA DE ENLACE ACTUALMENTE TODO FUNCIONA SOBRE IP Y BAJO IP PAQUETE IP CABECERA **CABECERA DATO TCP** CAPA 2

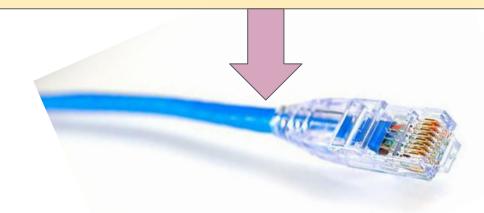
ENLACE

CAPA 2 ENLACE

PREPARA EL PAQUETE IP PARA SER ENVIADO POR UN MEDIO FÍSICO EN ETHERNET SE CALCULA UN VALOR DE VERIFICACIÓN LLAMADO CRC AGREGA UNA CABECERA Y EL CRC AL FINAL

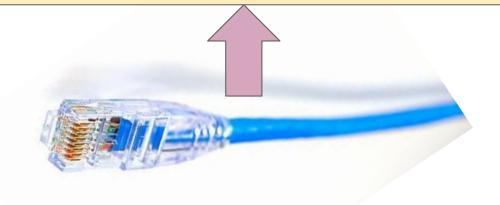
TRAMA ETHERNET

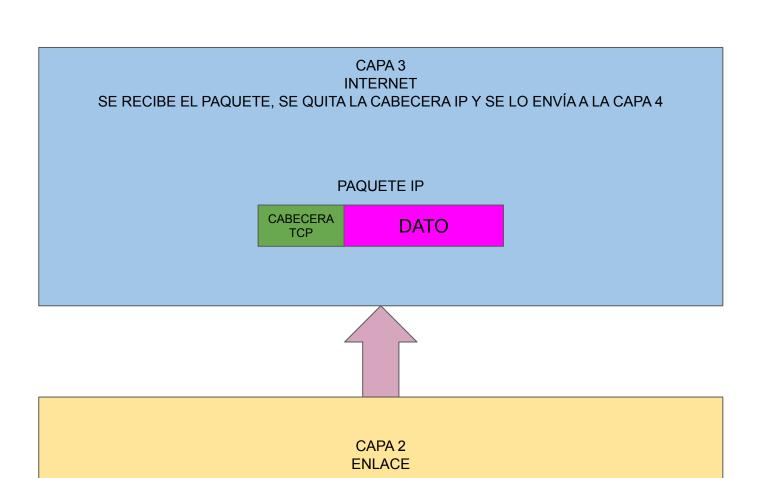
CABECERA 802.3	CABECERA IP	CABECERA TCP	DATO	CRC



CAPA 2 ENLACE SE VERIFICA LA TRAMA, SE QUITA LA CABECERA Y EL CRC Y SE ENVÍA A LA CAPA 3

CABECERA TCP DATO





CAPA 4 TRANSPORTE SE HACEN LAS VERIFICACIONES, SE ENVÍAN MENSAJES DE VERIFICACIÓN (SI CORRESPONDE), SE QUITA LA CABECERA Y SE ENVÍA EL DATO A LA CAPA 7 **SEGMENTO TCP** DATO CAPA 3 **INTERNET**

