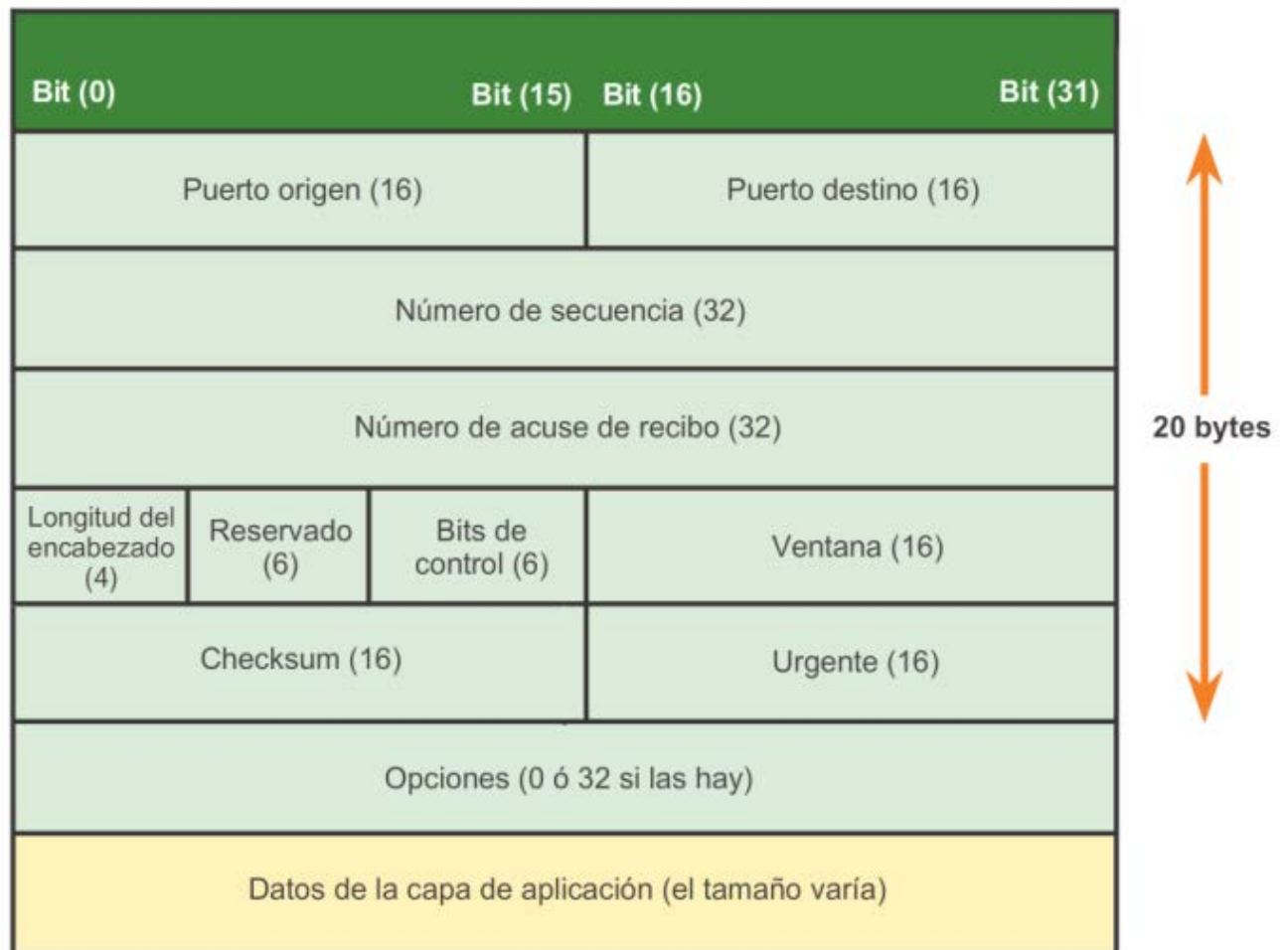


Segmento TCP



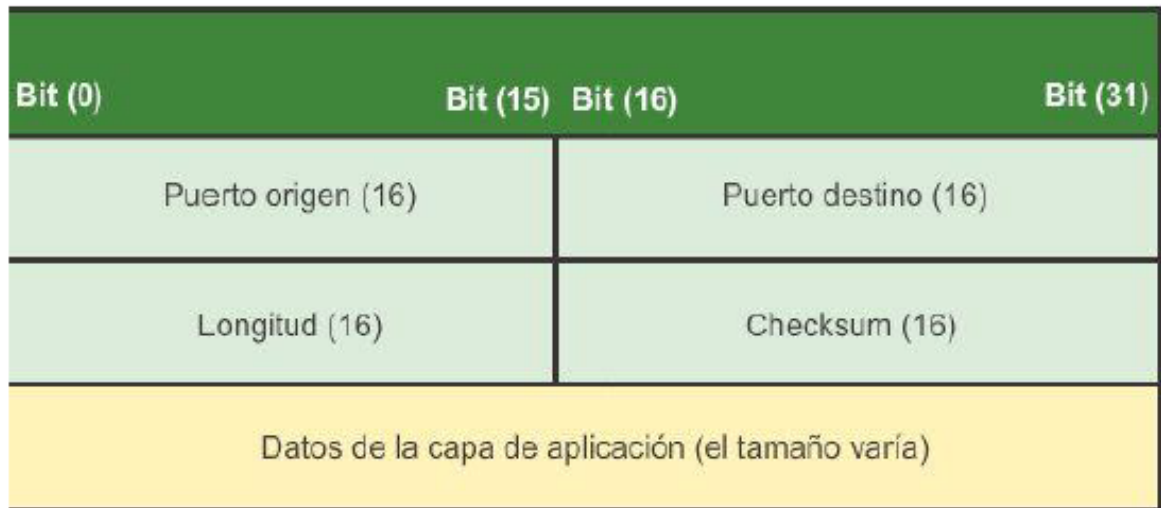
cada segmento TCP tiene 20 bytes de sobrecarga en el encabezado que encapsula los datos de la capa de aplicación. UDP, que solo tiene 8 bytes de sobrecarga. La sobrecarga adicional incluye lo siguiente:

- Número de secuencia (32 bits): se utiliza para rearmar datos.
- Número de acuse de recibo (32 bits): indica los datos que se recibieron.
- Longitud del encabezado (4 bits): conocido como “desplazamiento de datos”. Indica la longitud del encabezado del segmento TCP.
- Reservado (6 bits): este campo está reservado para el futuro.
- Bits de control (6 bits): incluye códigos de bit, o indicadores, que indican el propósito y la función del segmento TCP.
- Tamaño de la ventana (16 bits): indica la cantidad de segmentos que se puedan aceptar por vez.
- Checksum (16 bits): se utiliza para la verificación de errores en el encabezado y los datos del segmento.
- Urgente (16 bits): indica si la información es urgente.

Netstat

- Se utiliza para inspeccionar las conexiones TCP que están abiertas y en ejecución en el host de red.

Datagrama UDP



8
Bytes