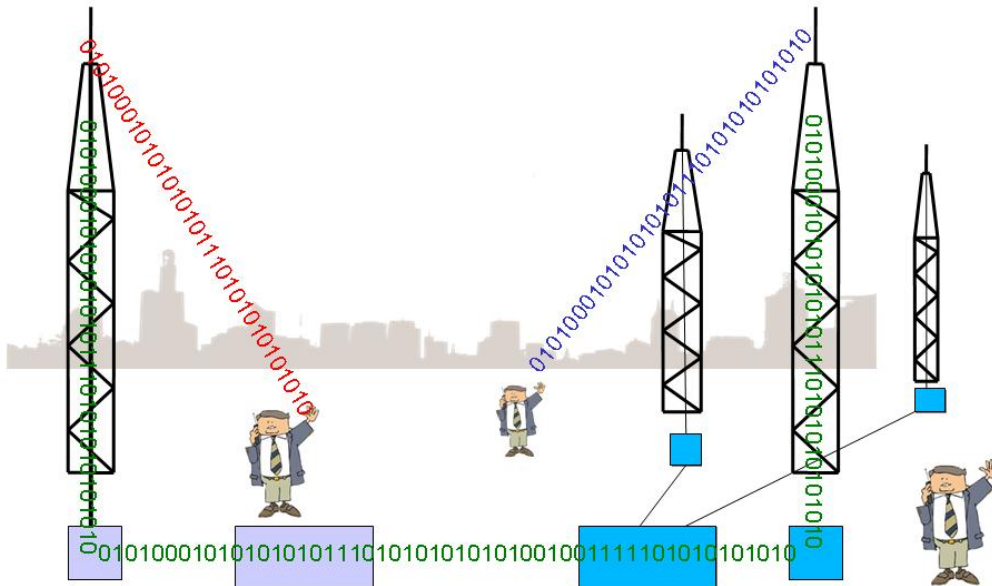


El contenido de la comunicación se digitaliza en el propio teléfono y se vuelve a decodificar en el otro.

El oído humano puede recoger sonidos entre 20 Hz (muy grave) y 20.000Hz (muy agudo), aunque la mayoría las personas no abarcan toda esa amplitud.

Para la calidad de voz en servicio analógico se aceptan amplitudes entre 300 Hz y 3.000 Hz.

Sin embargo, para el servicio digital se ha establecido un límite superior de 4.000Hz. Esto implica que la voz se digitaliza con 8000 muestras por segundo.



Se trata en todo momento de **comunicación digital**