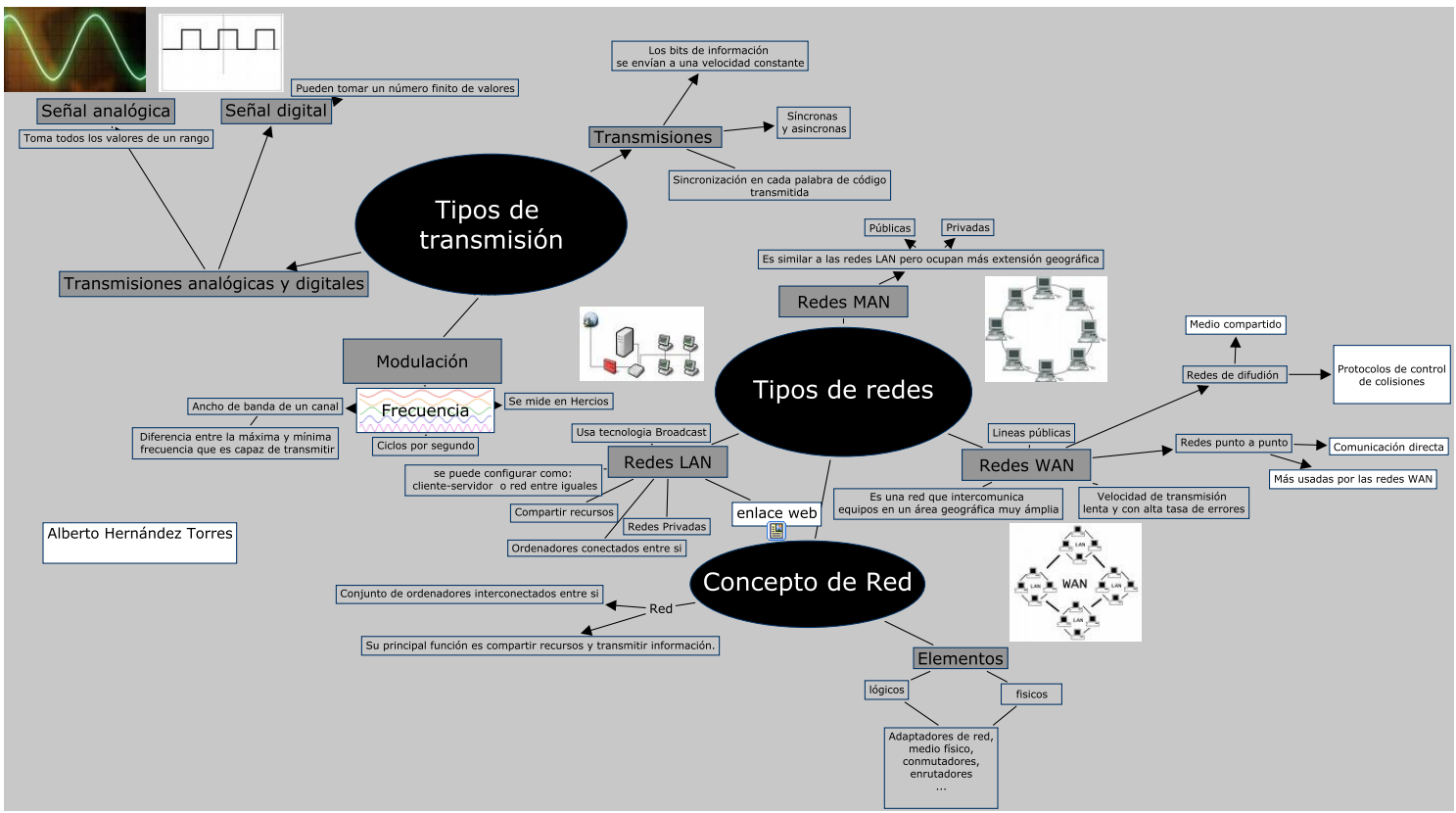
Tipos de transmisión
Señal analógica
Toma todos los valores de un rango
Señal digital
Pueden tomar un número finito de valores
Transmisiones analógicas y digitales
Transmisiones
Los bits de información se envían a una velocidad constante
Síncronas y asíncronas
Sincronización en cada palabra de código transmitida
Modulación
Frecuencia
Ancho de banda de un canal
Diferencia entre la máxima y mínima frecuencia que es capaz de transmitir
Se mide en Hercios
Ciclos por segundo
Tipos de redes
Redes MAN
Públicas
Privadas
Es similar a las redes LAN pero ocupan más extensión geográfica
Redes LAN
Usa tecnologia Broadcast
se puede configurar como: cliente-servidor o red entre iguales
Compartir recursos
Redes Privadas
Ordenadores conectados entre si
enlace web
Redes WAN
Lineas públicas
Es una red que intercomunica equipos en un área geográfica muy ámplia
Velocidad de transmisión lenta y con alta tasa de errores
Redes de difudión
Medio compartido
Protocolos de control de colisiones
Redes punto a punto
Comunicación directa
Más usadas por las redes WAN
Concepto de Red
Red
Conjunto de ordenadores interconectados entre si
Su principal función es compartir recursos y transmitir información.
Elementos
lógicos
fisicos
Adaptadores de red, medio físico, conmutadores, enrutadores ...
Alberto Hernández Torres