



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL
INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**



MATERIA: COMUNICACIÓN DE DATOS

ALUMNO: GARCIA SANTIAGO RAUL URIEL

TAREA 7

DESCRIPCION DE TAREA: “TRANSMISION DE SEÑALES”

FECHA DE ENTREGA: 15/10/2020

Símplex

En este modo solo es posible la transmisión en un sentido, del terminal que origina la información hacia el que la recibe y procesa. Un ejemplo claro de este tipo son las emisoras de radiodifusión.

Semidúplex (half – dúplex)

Permite la transmisión en ambos sentidos de manera alterna. Un ejemplo de este tipo son las transmisiones efectuadas por radioaficionados.

Dúplex (full – dúplex)

Consiste en la transmisión en ambos sentidos de manera simultánea. Esta forma de trabajo es la más eficiente. Un ejemplo son las comunicaciones telefónicas.

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	DESVENTAJAS	CARACTERÍSTICAS
SIMPLEX	Al permitir enviar a un solo sentido no hay posibilidad de colisión y la transmisión es muy rápida	No hay posibilidad de respuesta de si se recibió o no.	La línea transmite en un solo sentido, sin posibilidad de hacerlo al otro sentido
SEMIDUPLEX O HALF	Hay una transmisión en los dos sentidos, con posibilidad de verificación de lo transmitido.	Solo se lo puede realizar uno al vez, no hay posibilidad de transmitir cuando se está recibiendo la transmisión	La línea transmite en los dos sentidos pero uno a la vez.
DUPLEX O FULL DUPLEX	Hay transmisión en los dos sentidos y simultáneamente	Como analogía se puede mencionar que cuando se escucha no se puede hablar sin el riesgo de tener posibilidad de no sincronizar lo que habla mientras se estaba escuchando.	Las líneas transmiten en los dos sentidos simultáneamente