



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

**MATERIA: COMUNICACIÓN DE DATOS**

**ALUMNO: GARCIA SANTIAGO RAUL URIEL**

**TAREA 3**

**DESCRIPCION DE TAREA: “QUE SON LOS MENSAJES Y  
LAS SEÑALES “**

**FECHA DE ENTREGA: 6 /OCT/ 2020**

Los Mensajes son todas las informaciones o datos que se intercambian entre las unidades de un sistema informático. También se puede referir a la comunicación que da un programa o un sistema operativo dentro de la computadora al usuario para darle a conocer un error. Un mensaje es un contenedor que se emplea para intercambiar información entre dos o más procesos. Los mensajes tienen un cierto formato generalmente compuesto por una cabecera, que contiene información sobre la fuente y el destinatario, y un cuerpo, que contiene información específica. Los mecanismos de mensajería se refieren al conjunto de funcionalidades que permiten al sistema operativo realizar la entrega de un mensaje a uno o varios procesos. Mediante dicho mecanismo también es posible resolver problemas de concurrencia.

En el campo de las telecomunicaciones las señales tienen una gran importancia, ya que para instalar un sistema de red o realizar la interconexión de los diferentes dispositivos, es necesario entender cómo funcionan, sus tipos, características y sistemas con los que interactúan. Este tema presenta los conceptos necesarios para entender su función y aplicación en un sistema de comunicaciones, concretamente en las redes de voz y datos para redes de área local (LAN).

Las señales analógicas y digitales se caracterizan por ser de forma variable y tomar una determinada forma según la información que transmiten. Sus características técnicas pueden representarse como la combinación de varias señales de tipo periódico. Su entendimiento es muy importante, ya que nos permite comprender el funcionamiento de los medios de transmisión, equipos de comunicación, estándares de redes LAN y WAN, etc. Las señales analógicas pueden tomar todos los valores posibles de un intervalo; y las digitales solo pueden tomar dos valores posibles.

