

***Materia:*** *Aplicaciones para Comunicaciones de Red*

***Nombre del Trabajo:***

*Tarea 2. Paquetes numerados*

***Alumnos:***

*Peña Atanasio Alberto - 2020630367*

*Martínez Coronel Brayan Yosafat - 2019630143*

***Profesor:*** *Moreno Cervantes Axel Ernesto*

***3CM17***

***Fecha de entrega:*** *13/04/2022*

# Introducción

## Sockets de datagrama

“Los sockets de datagrama admiten un flujo de datos bidireccional que no se garantiza que sea ordenada o para unduplicated (sin duplicar). Los datagramas también no está garantizado que sean confiables; no pueda para proteger. Los datos de datagrama pueden llegar desordenados y duplicado posiblemente, perolos límites del registro en los datos se conservan, mientras los registros son mejores que el límite interno del tamaño del receptor. Es responsable de la secuencia y la confiabilidad administrar. (La confiabilidad suele ser buena enredes de área local [LAN] solo menos tan en redes de área extendida [el WAN], como internet.)” (Microsoft, 2017)

Java proporciona clases para dar soporte a la comunicación vía datagramas UDP, todas ellas contenidas en el paquete java.net. Estas clases son:

* DatagramSocket
* DatagramPacket

# Desarrollo

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Emisor

Texto

Descripción generada automáticamente

Receptor y envío de Eco

## Conclusión

Con esta práctica aprendimos otra forma de enviar mensajes, por “trozos” lo cual nos sirve para comprender que muchas veces un archivo puede ser demasiado grande para enviarlo y por eso se debe dividir, entonces debemos saber cómo enviarlo por los datagramas de manera exitosa.