





Nombre de los alumnos: Sandoval Muñoz Emanuel

Matriculas: 2022670104

Maestr@: BAUTISTA ROSALES SANDRA IVETTE

Materia: APLICACIONES PARA COMUNICACIONES EN RED

Grupo: 6CM4

Trabajo: Sockets de datagrama (datos primitivos y Datagram Channel) s/a

Código del cliente con primitivas:

Código del servidor con primitivas:

Ejecución del código cliente al servidor con primitivas:

```
CPrimD ×

CPrimD ×

C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2\bin\java.exe"

Servidor iniciado, esperaando cliente

Datagrama recibido desde /127.0.0.1:50486

Datos Recibidos:

Entero: 4

Flotante: 4.1

Entero largo: 72
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2\bin\java.exe" "-jav
Process finished with exit code 0
```

Código cliente con datagrama Chanel

```
while (it.hasNext()) {
                 SelectionKey key = it.next();
                 it.remove();
                     buffer.clear();
                    buffer.putInt(n);
                    buffer.flip();
                    canal.write(buffer); // Escribe el dato en el canal
                     System.out.println("Escribe el dato: " + n);
                     if (\underline{\mathbf{n}} = \mathbf{LIMITE}) { // Si se ha alcanzado el límite
                         buffer.clear();
                         buffer.putInt( value: 1000);
                         buffer.flip();
                         canal.write(buffer); // Escribe el valor de terminación
                         bandera = true;
                         key.interestOps(SelectionKey.OP_READ); // Cambia la clave a operación de lectura
} catch (Exception e) {
```

Código del servidor con datagrama Chanel

Ejecución del código cliente y servidor

