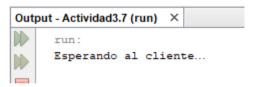
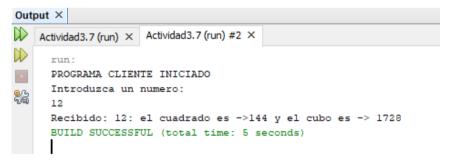
```
Código Cliente:
 public static void main(String[] args) {
    String Host = "localhost";
    int Puerto = 6000;//puerto remoto
    System.out.println("PROGRAMA CLIENTE INICIADO");
    trv {
      //Creo el socket
      Socket cliente = new Socket(Host, Puerto);
      Scanner sc = new Scanner(System.in);
      int numero1;
      //Pido numero
      System.out.println("Introduzca un numero: ");
      numero1 = sc.nextInt();
      //Flujo de Salida para objetos
      Numeros num = new Numeros(numero1);
      ObjectOutputStream flSal = new
ObjectOutputStream(cliente.getOutputStream());
      flSal.writeObject(num);
      //Flujo de entrada para objetos
      ObjectInputStream flEnt = new ObjectInputStream(cliente.getInputStream());
      Numeros numRec = (Numeros) flEnt.readObject();
      System.out.println("Recibido: " + numRec.getNumero() + ": el cuadrado es ->" +
numRec.getCuadrado() + " y el cubo es -> " + numRec.getCubo());
//CERRAR STREAMS Y SOCKETS
      flSal.close();
      flEnt.close();
      cliente.close();
    } catch (IOException e) {
      System.out.println("El servidor no está conectado");
      e.printStackTrace();
    } catch (ClassNotFoundException e) {
      e.printStackTrace();
    }
  }
```

Código Servidor: public static void main(String[] args) throws IOException, ClassNotFoundException { int numeroPuerto = 6000;// Puerto //Creo el servidor ServerSocket servidor = new ServerSocket(numeroPuerto); System.out.println("Esperando al cliente..."); //Creo el socket cliente Socket cliente = servidor.accept(); // Se prepara un flujo de entrada para objetos ObjectInputStream flEntrada = new ObjectInputStream(cliente.getInputStream()); Numeros numRec = (Numeros) flEntrada.readObject(); //Elevo al cuadrado lo introducido por el cliente numRec.setCuadrado((long) Math.pow(numRec.getNumero(), 2)); numRec.setCubo((long) Math.pow(numRec.getNumero(), 3)); //Y se lo envio al cliente ObjectOutputStream flSalida = new ObjectOutputStream(cliente.getOutputStream()); flSalida.writeObject(numRec); //CERRAR STREAMS Y SOCKETS flEntrada.close(); flSalida.close(); cliente.close(); servidor.close(); }

Ejecuto 1º el servidor:



Ejecuto luego el cliente:



Y así se finaliza el servidor:

```
Output ×

Actividad3.7 (run) × Actividad3.7 (run) #2 ×

run:
Esperando al cliente...
BUILD SUCCESSFUL (total time: 51 seconds)
```