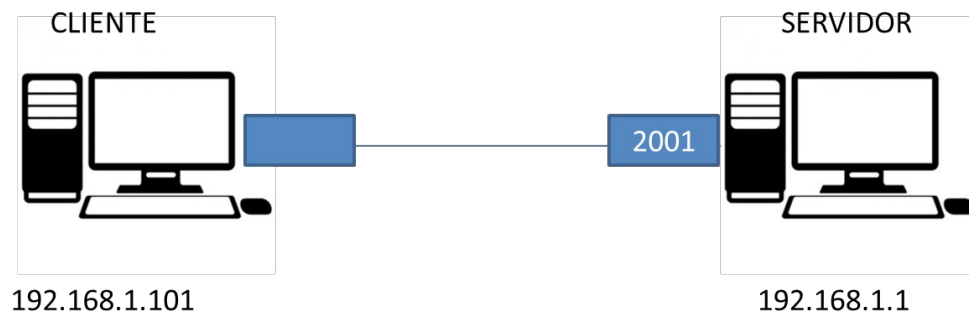


ACTIVIDAD 2

Se desea realizar una aplicación en red usando el protocolo TCP para la comunicación entre dos máquinas.



El funcionamiento del programa es el siguiente:

- El cliente envía un paquete al servidor
- El servidor devuelve la fecha al cliente mediante la llamada Date()

Una vez realizado el programa, completa las siguientes sentencias de forma que se consiga lo especificado en cada una de las siguientes cuestiones:

Código en la máquina 192.168.1.101

Ejercicio 1.

Creación de un **Socket** para la conexión con la máquina 192.168.1.1 y puerto 2001.

Ejercicio 2.

Envío de la palabra “hola”

Ejercicio 3.

Obtención del flujo de entrada y lectura de la cadena de texto enviada

Ejercicio 4.

Cerrar el socket

Código en la máquina 192.168.1.1

Ejercicio 5.

Creación de un **ServerSocket** que escuche peticiones en el puerto 2001.

Ejercicio 6.

Aceptar la conexión de un cliente y obtener el socket para la comunicación con él.

Ejercicio 7.

Obtención del flujo de entrada y lectura de la cadena de texto enviada

Ejercicio 8.

Envío de la fecha

Ejercicio 9.

Cierre del **Socket** y del **ServerSocket**.