

Act 3.8.- Cliente-Servidor Multihilo Formato Fecha

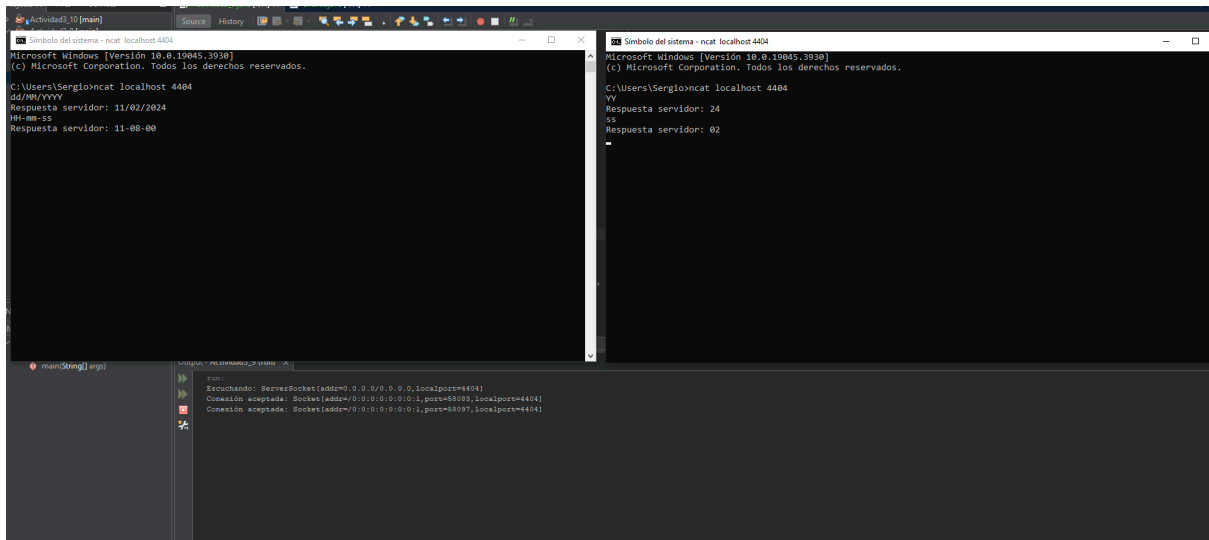
Código Main

```
public class Actividad3_9 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        try (ServerSocket socketServidor = new ServerSocket(port:4404)) {  
            System.out.println("Escuchando: " + socketServidor);  
            while (true) {  
                Socket socketCliente = socketServidor.accept();  
                System.out.println("Conexión aceptada: " + socketCliente);  
  
                Thread clienteThread = new Cliente(socketCliente);  
                clienteThread.start();  
            }  
        } catch (IOException e) {  
            System.out.printf(format: "No puede escuchar en el puerto: %d\n", args:4404);  
            System.exit(status: -1);  
        }  
    }  
}
```

Código Cliente

```
public class Cliente extends Thread {  
  
    private final Socket socketCliente;  
  
    public Cliente(Socket socketCliente) {  
        this.socketCliente = socketCliente;  
    }  
  
    @Override  
    public void run() {  
  
        try (BufferedReader entrada = new BufferedReader(new InputStreamReader(socketCliente.getInputStream()));  
            PrintWriter salida = new PrintWriter(new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(socketCliente.getOutputStream())), autoFlush: true)) {  
  
            String str;  
            while ((str = entrada.readLine()) != null) {  
                try {  
                    if (str.equalsIgnoreCase("CERRAR")) {  
                        break;  
                    }  
                    DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern(pattern:str);  
                    LocalDateTime dateTime = LocalDateTime.now();  
                    String formattedDate = dateTime.format(formatter);  
                    salida.printf(format: "Respuesta servidor: %s\n", args:formattedDate);  
                } catch (Exception e) {  
                    salida.println("Error en el formato: " + e.getMessage());  
                    System.out.println("Error en el formato: " + e.getMessage());  
                }  
            }  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.printf(format: "ERROR %s\n", args:e.getMessage());  
        }  
    }  
}
```

Resultado



```
Símbolo del sistema - nc -l -p 4404
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Sergio>ncat localhost 4404
dd/MM/YYYY
Respuesta servidor: 11/02/2024
HH-MM-SS
Respuesta servidor: 11-08-00

main(String[])<br>[ ]
```