

Act 3.7.- Cliente-Servidor Monohilo

Formato Fecha

Código

```
public class Actividad3_8 {  
    public static void main(String[] args) {  
        try (ServerSocket socketServidor = new ServerSocket(4404)) {  
            System.out.println("Escuchando: " + socketServidor);  
            while (true) {  
                try (Socket socketCliente = socketServidor.accept(); BufferedReader entrada = new BufferedReader(new InputStreamReader(socketCliente.getInputStream())); PrintWriter salida) {  
                    System.out.println("Conexión aceptada: " + socketCliente);  
                    String str;  
                    while ((str = entrada.readLine()) != null) {  
                        try {  
                            if (str.equalsIgnoreCase("CERRAR")) {  
                                break;  
                            }  
                            DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy HH:mm:ss");  
                            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 (IOException e) {  
                    System.out.println("Error al tratar con el cliente: " + e.getMessage());  
                }  
            }  
        } catch (IOException e) {  
            System.out.println("No puede escuchar en el puerto: " + 4404);  
            System.exit(1);  
        }  
    }  
}
```

Resultado

```
29         if (str.equalsIgnoreCase("CERRAR")) {  
30             break;  
31         }  
32         DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy HH:mm:ss");  
33         LocalDateTime dateTime = LocalDateTime.now();  
34         String formattedDate = dateTime.format(formatter);  
35         salida.printf(format("Respuesta servidor: %s\n", args), formattedDate);  
36     } catch (Exception e) {  
37         salida.println("Error en el formato: " + e.getMessage());  
38         System.out.println("Error en el formato: " + e.getMessage());  
39     }  
40 }  
41 }  
42 }  
43 }  
44 }  
45 }  
46 }  
47 }  
48 }  
49 }  
50 }  
51 }  
52 }  
53 }  
54 }  
55 }  
56 }  
57 }  
58 }  
59 }  
60 }  
61 }  
62 }  
63 }  
64 }  
65 }  
66 }  
67 }  
68 }  
69 }  
70 }  
71 }  
72 }  
73 }  
74 }  
75 }  
76 }  
77 }  
78 }  
79 }  
80 }  
81 }  
82 }  
83 }  
84 }  
85 }  
86 }  
87 }  
88 }  
89 }  
90 }  
91 }  
92 }  
93 }  
94 }  
95 }  
96 }  
97 }  
98 }  
99 }  
100 }
```

C:\Users\Alumno>ncat localhost 4404
dd/MM/YYYY
Respuesta servidor: 08/02/2024
YY
Respuesta servidor: 24
HH-mm-ss
Respuesta servidor: 12-15-27
CERRAR

actividad3_8.Actividad3_8

Output x

Programacion-de-Servicios-y-Procesos - C:\Users\Alumno\Desktop\Estudios\Programacion-de-Servicios-y-Procesos

Run:

Escuchando: ServerSocket[addr=0.0.0.0/0.0.0.0,localport=4404]
Conexión aceptada: Socket[addr=/0:0:0:0:0:0:1,port=3684,localport=4404]

Ncat: Se ha anulado una conexión establecida por el software en su equipo host.. .

C:\Users\Alumno>