

Activitat 5

Fes servir de base els programes **ClientTCP2 (CODI 3.1.4.5.3)**, **ServidorTCP2 (CODI 3.1.4.5.4)** per crear un programa que:

Un programa anomenat **ServidorTCP3** que:

1. Puguí atendre fins a 3 clients.
2. Quan el client connecti al servidor, aquest l'envia un missatge indicant quin número de client és i el mostra.

Un programa anomenat **ServidorTCP4** que:

1. Canvia el programa ServidorTCP3 per què pugui acceptar fins a N clients.
2. N es passa com a paràmetre quan es crida al servidor.

Heu de lliurar un pdf en format nomCognom.pdf on s'hi indiqui els membres del grup que heu realitzat l'activitat, la url del repositori del font en el núvol, el codi comentat de l'activitat i exemples de la seva execució, altrament no s'avaluarà.

GRUP:

Raúl Santos Espino

Tiffany Fernández Anguera

REPOSITORI

<https://github.com/TiffanyFA/M9UF3>

EVIDÈNCIES:

ServidorTCP3 :

```
ServidorTCP3 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_91\bin\javaw.exe (5/12/2019 16:17:12)  
Esperant connexió...
```

```
Client [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_91\bin\javaw.exe (5/12/2019 16:34:46)  
Introdueix la cadena:  
cadena  
=>ECO: Connexió amb client: 1
```

```
ServidorTCP3 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_91\bin\javaw.exe (5/12/2019 16:34:40)  
Esperant connexió...  
Client 1 connectat...  
Rebent: cadena
```

```
ServidorTCP3 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_91\bin\javaw.exe (5/12/2019 16:34:40)
Esperant connexió...
Client 1 connectat...
Rebent: cadena
Rebent: hola
Rebent: *
Tancant connexió...
Esperant connexió...
```

```
<terminated> ServidorTCP3 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_91\bin\javaw.exe (5/12/2019 16:58:52)
Esperant connexió...
Client 1 connectat...
Rebent: cadena
Rebent: *
Tancant connexió...
Esperant connexió...
Client 2 connectat...
Rebent: altra cadena
Rebent: *
Tancant connexió...
Esperant connexió...
Client 3 connectat...
Rebent: tercera cadena
Rebent: *
Tancant connexió...
```

Les proves s'han realitzat cridant client per client.

ServidorTCP4

El procés és el mateix, però en aquest és el programador qui marca el límit de clients.

```
ServidorTCP4 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_231\bin\javaw.exe (7 dic. 2019 11:34:51)
Quants clients puc atendre?
```