

Casos Corrección Proyecto 1

Caso 1 (Local, 1 cliente y 1 servidor)

Fichero Casos 1 (fc1.txt):

CD1&m1-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen todos en la máquina local)

Parámetros servidor:

> centro -n CD1 -cp 50000 -i 38000 -t 10 -s 0 -p 11111

Parámetros cliente:

>bomba -n B1 -cp 40000 -i 20000 -c 1000 -fc fc1.txt

Logs esperados, pueden variar un poco los tiempos pero no el orden:

log_B1.txt

Inventario Inicial: 20000 litros

Petición: 8 minutos, CD1, OK

Llegada de la gandola: 18 minutos, 40.000 litros (el inventario puede ser menor si el servidor ha tardado en responder y el OK a la petición llegó después del minuto 8)

Tanque full: 18 minutos (Solo si la petición llegó en el minuto 8)

Petición: 46 minutos, CD1, Sin Inventario

Petición: 46+n minutos, CD1, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido)

...

Tanque Vacio: 58 minutos

Petición: 58+n minutos, CD1, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido)

...

log_CD1.txt

Inventario Inicial: 38.000 litros

Suministro: 8 minutos, B1, OK, 0 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)

Tanque Vacío: 8 minutos

Suministro: 46 minutos, B1, Sin inventario, 0 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

...

Caso 2 (remoto, 1 cliente y 1 servidor)

Fichero Casos 2 (fc2.txt):

CD2&m2-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen remotamente)

Parámetros servidor:

```
> centro -n CD2 -cp 50000 -i 38000 -t 10 -s 0 -p 11111
```

Parámetros cliente:

```
>bomba -n B2 -cp 40000 -i 20000 -c 1000 -fc fc2.txt
```

Logs esperados, pueden variar un poco los tiempos pero no el orden:

log_B2.txt

Inventario Inicial: 20000 litros

Petición: 8 minutos, CD2, OK

Llegada de la gandola: 18 minutos, 40.000 litros (el inventario puede ser menor si el servidor ha tardado en responder y el OK a la petición llegó después del minuto 8)

Tanque full: 18 minutos (Solo si la petición llegó en el minuto 8)

Petición: 46 minutos, CD2, Sin Inventario

Petición: 46+n minutos, CD2, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido)

...

Tanque Vacio: 58 minutos

Petición: 58+n minutos, CD2, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido)

...

log_CD2.txt

Inventario Inicial: 38.000 litros

Suministro: 8 minutos, B2, OK, 0 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)

Tanque Vacio: 8 minutos

Suministro: 46 minutos, B2, Sin inventario, 0 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

...

Caso 3 (remoto, 1 cliente y 2 servidores)

Fichero Casos 3 (fc3.txt):

CD31&m2-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen remotamente)

CD32&m2-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen remotamente y diferente a CD31)

Parámetros servidores:

> centro -n CD31 -cp 50000 -i 39000 -t 10 -s 0 -p 11111

> centro -n CD32 -cp 58000 -i 58000 -t 15 -s 0 -p 11111

Parámetros cliente:

>*bomba* -n B3 -cp 40000 -i 20000 -c 1000 -fc fc3.txt

Logs esperados, pueden variar un poco los tiempos pero no el orden:

log_B3.txt

Inventario Inicial: 20000 litros

Petición: 8 minutos, CD31, OK

Llegada de la gandola: 18 minutos, 40.000 litros (el inventario puede ser menor si el servidor ha tardado en responder y el OK a la petición llegó después del minuto 8)

Tanque full: 18 minutos (Solo si la petición llegó en el minuto 8)

Petición: 46 minutos, CD31, Sin Inventario

Petición: 46+n minutos, CD32, OK

Tanque Vacio: 58 minutos

Llegada de la gandola: 46+n+15, 38.000 litros

Petición: Llegada gandola + 26, CD31, Sin Inventario

Petición: Llegada gandola + 26 + m, CD32, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido, alternando CD31 y CD32)

...

Tanque Vacio: Llegada gandola + 38 minutos

Petición: Tanque Vacio + x, CD31, Sin Inventario

Petición: Tanque Vacio + x + y, CD32, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido, alternando CD31 y CD32)

...

log_CD31.txt

Inventario Inicial: 39.000 litros

Suministro: 8 minutos, B3, OK, 1000 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)

Suministro: 46 minutos, B3, Sin inventario, 1000 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

...

log_CD32.txt

Inventario Inicial: 58.000 litros

Suministro: 46 + n minutos, B3, OK, 20000 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)

Suministro: 46 + n + 15 + 26 minutos, B3, Sin inventario, 20000 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

...

Caso 4 (remoto, 1 cliente y 2 servidores con recuperación de inventario)

Fichero Casos 4 (fc4.txt):

CD41&m4-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen remotamente)

CD42&m4-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen remotamente y diferente a CD41)

Parámetros servidores:

> centro -n CD41 -cp 50000 -i 39000 -t 10 -s 100 -p 11111

> centro -n CD42 -cp 58000 -i 58000 -t 15 -s 100 -p 11111

Parámetros cliente:

>bomba -n B4 -cp 40000 -i 20000 -c 1000 -fc fc4.txt

Logs esperados, pueden variar un poco los tiempos pero no el orden:

log_B4.txt

Inventario Inicial: 20000 litros

Petición: 8 minutos, CD41, OK

Llegada de la gandola: 18 minutos, 40.000 litros (el inventario puede ser menor si el servidor ha tardado en responder y el OK a la petición llegó después del minuto 8)

Tanque full: 18 minutos (Solo si la petición llegó en el minuto 8)

Petición: 46 minutos, CD41, Sin Inventario

Petición: 46+n minutos, CD42, OK

Tanque Vacio: 58 minutos

Llegada de la gandola: 46+n+15, 38.000 litros

Petición: Llegada gandola + 26, CD41, Sin Inventario

Petición: Llegada gandola + 26 + m, CD42, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido, alternando CD41 y CD42)

Petición: 226 minutos aprox, CD41, Sin Inventario

Petición: 226 minutos aprox, CD42, OK

Llegada de la gandola: 241 minutos, 38.000 litros

Petición: 254 minutos aprox, CD41, Sin Inventario

Petición: 254 minutos aprox, CD42, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido, alternando CD41 y CD42)

Petición: 370 minutos aprox, CD41, OK

Llegada de la gandola: 380 minutos, 38.000 litros

Petición: 408 minutos aprox, CD41, Sin Inventario

Petición: 408 minutos aprox, CD42, Sin Inventario

...(peticiones sin éxito con el intervalo de tiempo que los estudiantes hayan puesto como espera para un nuevo pedido, alternando CD41 y CD42)

...

log_CD41.txt

Inventario Inicial: 39.000 litros

Suministro: 8 minutos, B4, OK, 1800 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)

Suministro: 46 minutos, B4, Sin inventario, 5600 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

Suministro: 370 minutos aprox, B4, 0 litros (o algún litro extra)

Tanque vacío: 370 minutos (puede salir o no, dependerá si llega en el instante exacto la petición)

Suministro: 398 minutos, B4, Sin inventario, 2800 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

log_CD42.txt

Inventario Inicial: 58.000 litros

Suministro: $46 + n$ minutos, B4, OK, 24600 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)

Suministro: $46 + n + 15 + 26$ minutos, B4, Sin inventario, 26100 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

Suministro: 226 minutos aprox, B4, OK, 0 litros

Tanque vacío: 226 minutos (puede salir o no, dependerá si llega en el instante exacto la petición)

Suministro: 254 minutos, B4, Sin inventario, 2800 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

Caso 5 (remoto, 2 clientes y 1 servidor)

Fichero Casos 5 (fc5.txt):

CD5&m5-s222 ldc.usb.ve&11111 (substituyan el puerto y el máquina para que trabajen remotamente)

Parámetros servidor:

```
> centro -n CD5 -cp 800000 -i 380000 -t 10 -s 1 -p 11111
```

Parámetros cliente (cada uno en una máquina distinta):

```
>bomba -n B51 -cp 40000 -i 20000 -c 1000 -fc fc5.txt
```

```
>bomba -n B52 -cp 40000 -i 20000 -c 1000 -fc fc5.txt
```

Logs esperados, pueden variar un poco los tiempos pero no el orden, deberían hacer 5 peticiones cada bomba, pero si se des-sincroniza pueden ser 4 y 6:

log_B51.txt

Inventario Inicial: 20000 litros

Petición: 8 minutos, CD5, OK

Llegada de la gandola: 18 minutos, 40.000 litros (el inventario puede ser menor si el servidor ha tardado en responder y el OK a la petición llegó después del minuto 8)

Tanque full: 18 minutos (Solo si la petición llegó en el minuto 8)

Petición: 46 minutos, CD5, OK

Llegada de la gandola: 56 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 56 minutos

Petición: 84, CD5, OK

Llegada de la gandola: 94 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 94 minutos

Petición: 122, CD5, OK

Llegada de la gandola: 132 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 132 minutos

Petición: 160, CD5, OK

Llegada de la gandola: 170 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 170 minutos

Petición: 198 minutos, CD5, Sin Inventario

... (Peticiones recurrentes con los intervalos de tiempo establecidos por los estudiantes

...

log_B52.txt (casi idéntico a B51, pueden cambiar algún tiempo)

Inventario Inicial: 20000 litros

Petición: 8 minutos, CD5, OK

Llegada de la gandola: 18 minutos, 40.000 litros (el inventario puede ser menor si el servidor ha tardado en responder y el OK a la petición llegó después del minuto 8)

Tanque full: 18 minutos (Solo si la petición llegó en el minuto 8)

Petición: 46 minutos, CD5, OK

Llegada de la gandola: 56 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 56 minutos

Petición: 84, CD5, OK

Llegada de la gandola: 94 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 94 minutos

Petición: 122, CD5, OK

Llegada de la gandola: 132 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 132 minutos

Petición: 160, CD5, OK

Llegada de la gandola: 170 minutos, 40.000 litros

Tanque full: 170 minutos

Petición: 198 minutos, CD5, Sin Inventario

... (peticiones recurrentes con los intervalos de tiempo establecidos por los estudiantes

...

log_CD5.txt

Inventario Inicial: 380.000 litros

Suministro: 8 minutos, B51, OK, 342008 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)(podemos tener orden intercambiados entre B51 y B51)

Suministro: 8 minutos, B52, OK, 304008 litros (El tiempo de suministro puede ser ligeramente diferente, no tenemos sincronización de los relojes)(podemos tener orden intercambiados entre B51 y B51)

Suministro: 46 minutos, B51, OK, 266046 litros

Suministro: 46 minutos, B52, OK, 228046 litros

-

Suministro: 84 minutos, B51, OK, 190084 litros

Suministro: 84 minutos, B52, OK, 152084 litros

-

Suministro: 122 minutos, B51, OK, 114122 litros

Suministro: 122 minutos, B52, OK, 76122 litros

-

Suministro: 160 minutos, B51, OK, 38160 litros

Suministro: 160 minutos, B521, OK, 160 litros

Suministro: 198 minutos, B51, Sin inventario, 198 litros

Suministro: 198 minutos, B52, Sin inventario, 198 litros

...(Suministro sin éxito a intervalos de tiempos consistentes con las peticiones de la bomba)

...