

EXAMEN PROCESOS

Crea un único proyecto por cada ejercicio Apellido1Nombre dentro de un workspace nuevo, al final del examen copia y pega el proyecto en el servidor.

Ejercicio. Realiza un chat

Tenemos un servidor que admitirá 4 clientes conectados (*el servidor no hará nada hasta que estén todos conectados*), a cada cliente se le pedirá un nombre de conexión con el que se identificará. Una vez estén los 4, éstos podrán empezar a escribir desde consola mensajes al servidor en cualquier momento. El servidor cuando reciba los mensajes los mostrará por su consola diciendo de qué cliente viene el mensaje y el mensaje en sí. Automáticamente cada 5 segundo el servidor envía un mensaje fijo de texto “ping” a cada cliente , de manera que el cliente lo lee y lo muestra por pantalla. Este testeo sólo sucede una vez se han conectado los 4 clientes. Después de 60 segundos el servidor en lugar en enviar ping, envía fin, con lo que finalizarán todos los procesos (incluido el servidor).



Centro de Enseñanza Concertada
Gregorio Fernández