

Tarea para PSP05.

Tarea para PSP05.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Ejercicio 1.

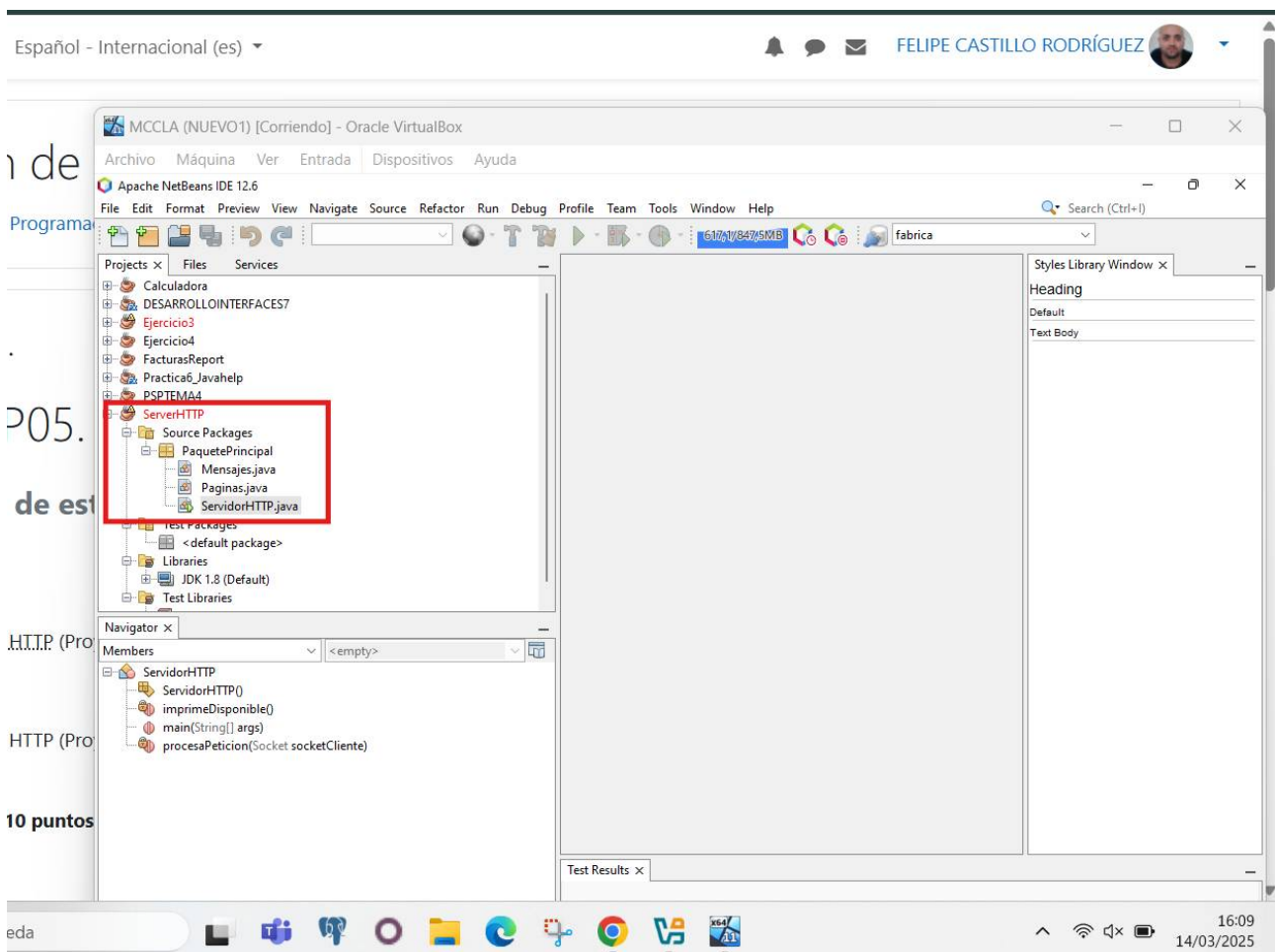
Modifica el ejemplo del servidor HTTP (Proyecto java **ServerHTTP**, apartado 5.1 de los contenidos) para que incluya la cabecera **Date**.

Ejercicio 2.

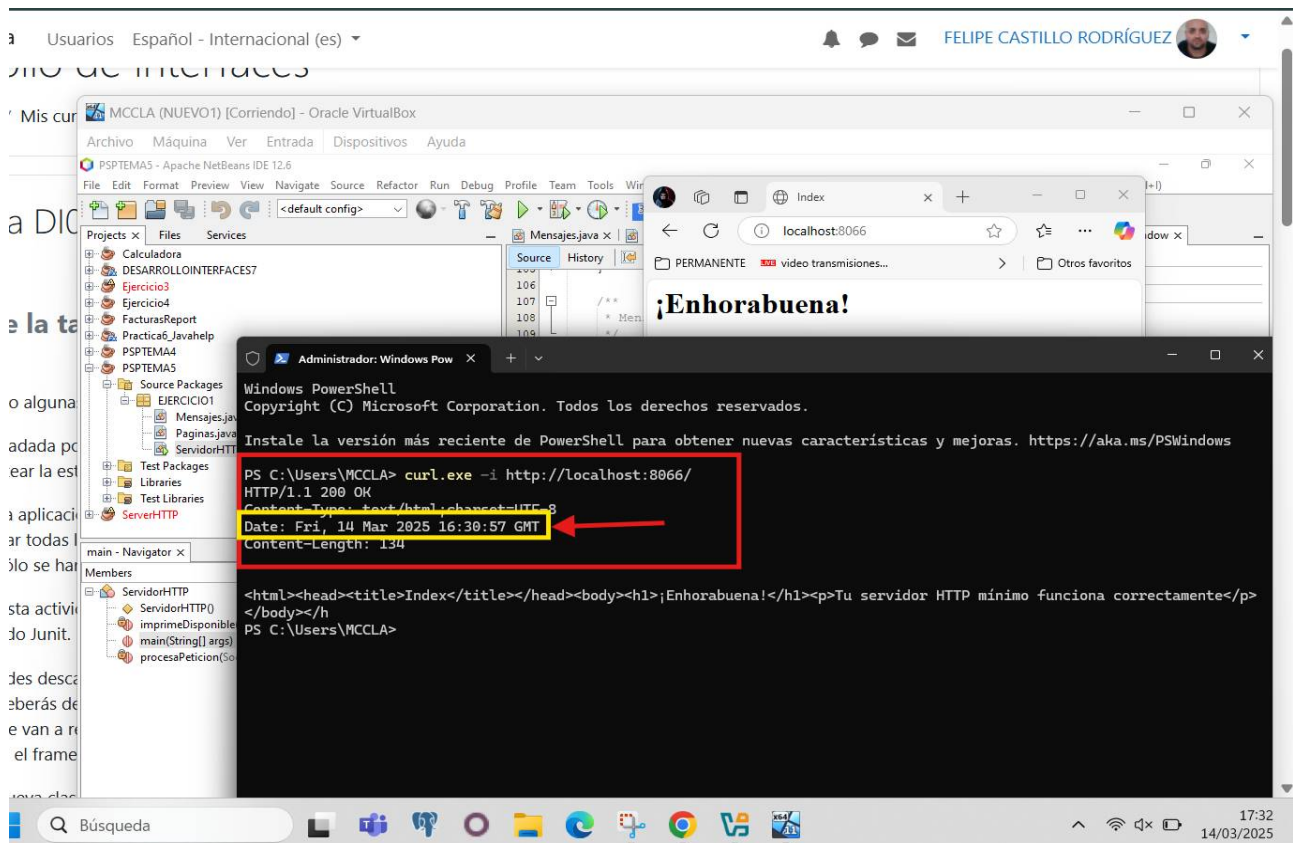
Modifica el ejemplo del servidor HTTP (Proyecto java **ServerHTTP**, apartado 5.1 de los contenidos) para que implemente multihilo, y pueda gestionar la concurrencia de manera eficiente.

EJERCICIO 1

Me costo mas la parte uno que la dos a continuación las capturas primero de la importación

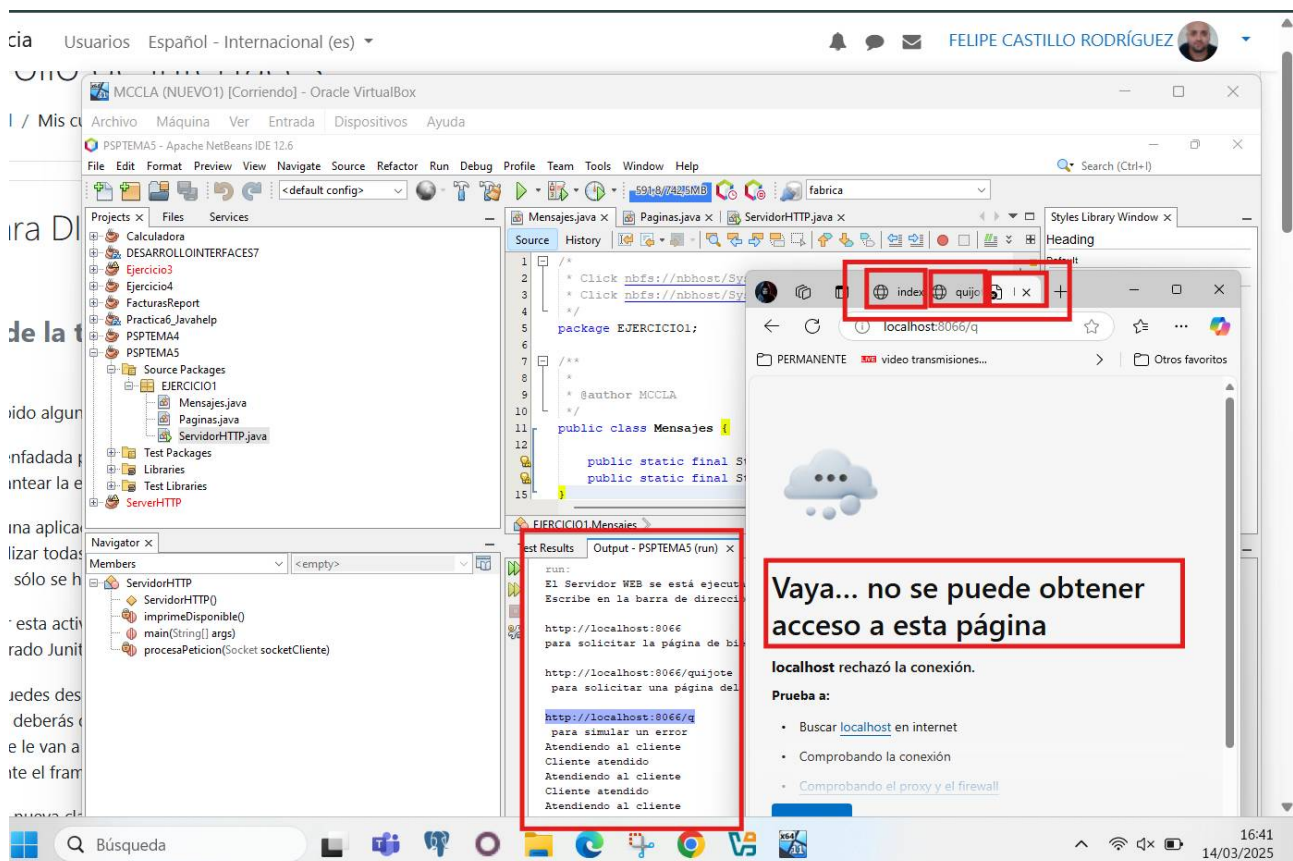


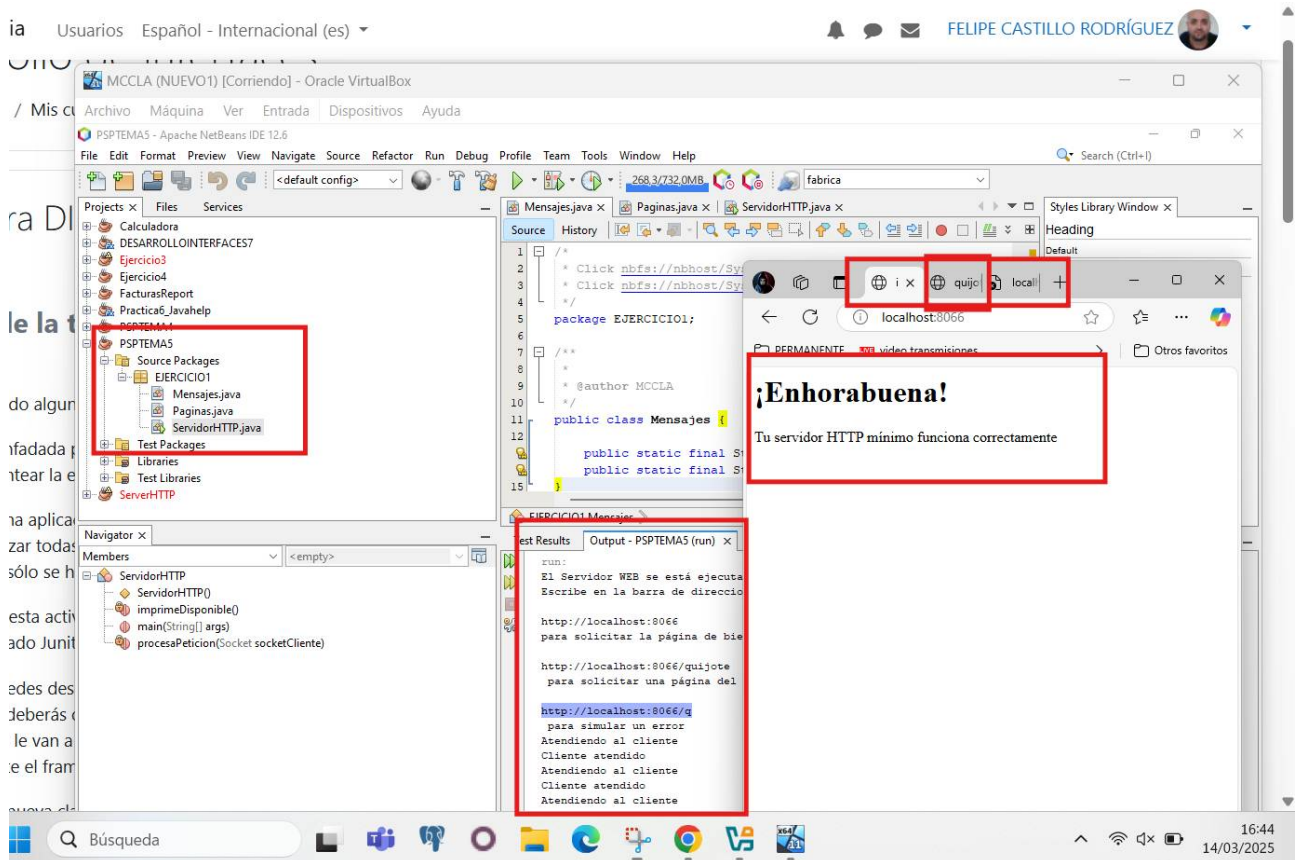
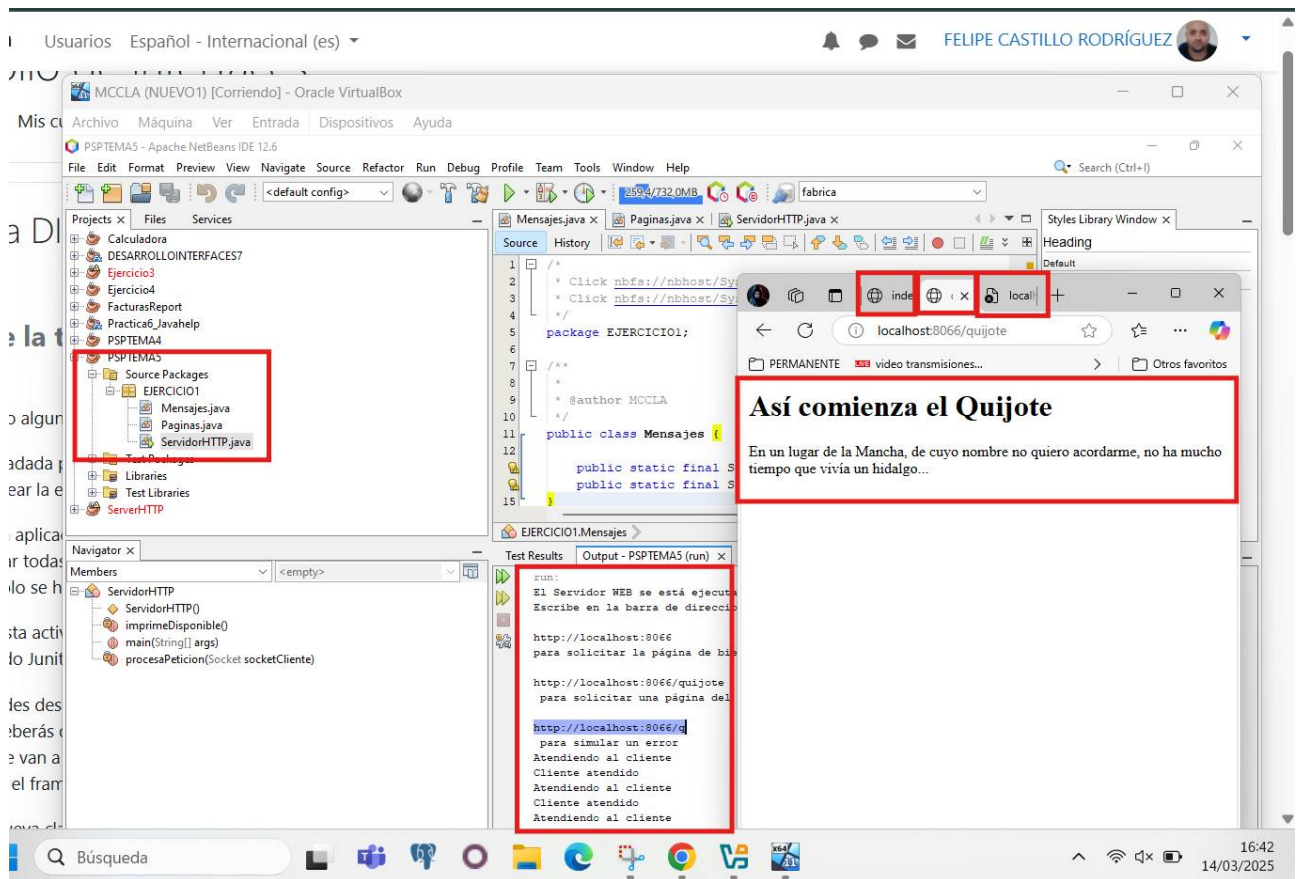
A continuación las captura de la consola mostrando la cabecera date conseguida , me costo un buen rato y varias vueltas pero finalmente muestra la información como debe.



EJERCICIO 2

Aquí se pueden ver en funcionamiento una vez codificadas las tres clases que necesite para una ejecución correcta, no he hecho demasiadas capturas en general puesto que los ejercicios vienen acompañados del código.





Para crear un servidor HTTP el esquema básico que he seguido es :

1. Crear un socketServer asociado al puerto 80 (puerto por defecto para el protocolo HTTP).
2. Esperar peticiones del cliente.
3. Aceptar la petición del cliente.
4. Procesar petición (intercambio de mensajes según protocolo + transmisión de datos).
5. Cerrar socket del cliente.

Programe un servidor web que acepta peticiones por el puerto 8066 de un cliente que es mi propio navegador web. Según la URL que incluyas en el navegador, el servidor contestará con diferente información. Los casos que contemplé son los siguientes:

Al poner en el navegador `http://localhost:8066`, da la bienvenida.

Al poner en el navegador `http://localhost:8066/quijote`, muestra un párrafo de el Quijote.

Al poner en el navegador una URL diferente a las anteriores, como por ejemplo

`http://localhost:8066/a`, muestra un mensaje de error.

Siento no extenderme mas como me gustaría en la explicación paso por paso de todo, pero si bien es cierto que se acompaña con el código , el informe con capturas y explicaciones , también lo es que hay algunas practicas mas extensas que otras y esta evaluación es tan corta que se ha acumulado una carga de trabajo importante para los pocos días disponibles. No obstante intento hacerlo lo mejor que puedo dentro del tiempo disponible.

Muchísimas gracias por su tiempo.