5-11-2021

Desarrollo de Sistemas Distribuidos

Pineda Guerrero Carlos

Desarrollo de un cliente para un servicio web estilo REST

Martínez Coronel Brayan Yosafat

En esta práctica se nos solicita crear un cliente local en línea de comandos con el uso de Java. Como base tenemos el servicio web tipo REST que se despliega en la práctica anterior, lo que hacía era un CRUD (Alta, baja, cambio y consulta, en inglés) de usuarios. Ahora debemos usar un cliente en línea de comandos para comunicarnos con él.

Las especificaciones del cliente es que despliegue un menú de la siguiente forma:

MENU

a. Alta usuario  
b. Consulta usuario

c. Borra usuario

d. Salir

Opción:

Además de que se cambian los métodos del servicio para que utilice la id en vez del correo.

# Desarrollo

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Imagen y usuario

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Discos y deshabilitado de diagnósticos de comienzo

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Revisión de la máquina

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Apertura de puerto

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso de archivos y descompresión

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Correr Tomcat y compilar

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Obtención del war y paso a webapps

# Pruebas

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Primera prueba: alta de usuario

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Prueba 2 y 3: consulta y modificación

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Prueba 4 y 5: borrar un usuario que no existe y el creado en la prueba 1

# Conclusiones

Parecido a la práctica anterior, es difícil ver que yo mismo esté haciendo este tipo de cosas, incluso aunque me cuesten bastante en algunos casos porque no estoy acostumbrado a utilizar la línea de comandos, creo que es una muy buena oportunidad para aprender este tipo de cosas que sin duda antes de este curso no hubiera hecho. Me daba bastante miedo en particular no ver una interfaz gráfica cuando da errores y más en el sistema operativo que utilizamos, pero la verdad es que es por mucho más sencillo en él que en Windows. Retomando la práctica me gustó mucho cómo hemos estado haciendo cada vez cosas más complicadas, y sé que aún me falta mucho para aprender más cosas más importante pero supongo que por algo se comienza.