

Módulo 3

Sesión de desarrollo 1

Requisito:

Tener operable una solución al ejercicio 1 planteado en la sección 3.1.3 de la Guía del módulo 3 (Enunciado Modulo 3).

Trabajo a realizar:

1. Desarrolle un cliente Java para interactuar con el servidor de Eco. (inciso 1 sección 3.1.3). Verifique la operación de su programa.
2. Incluir las siguientes extensiones al servidor de Eco
 - a) Habilite una bitácora que muestre en la consola, información sobre cada conexión como ser: fecha y hora, puerto del servidor usado y socket del cliente (IP, puerto). Este último elemento de información, también deberá incluirse en la respuesta que se envía al cliente. Pruebe su programa con el cliente desarrollado en el inciso anterior.
 - b) Incluir un periodo de tiempo (timeout) que deberá esperar el servidor por una conexión, antes de arrojar una excepción y terminar su ejecución. Pruebe con timeout de 30 segundos. Este evento también deberá ser reportado en la bitácora.

Instrucciones para la entrega del trabajo:

A la conclusión de la sesión de desarrollo, el participante deberá remitir su trabajo en un archivo comprimido (.war, .zip) que contenga 2 directorios con la siguiente información:

- a) Informe del trabajo previo: En la solución al problema 1 (Enunciado Modulo 3 - sección 3.1.3) que deberá incluir su código fuente documentado y cualquier otra documentación para una mejor evaluación.
- b) Informe del trabajo en la actual sesión de desarrollo. Se debe adjuntar la misma información indicada en el inciso anterior.

Aclaraciones y recomendaciones:

- Por código fuente debemos entender el o los archivo(s) con el código desarrollado y que deberán incluir sus comentarios (código fuente documentado).
- Por informe del trabajo, se debe entender un documento redactado por el alumno que describa los pasos realizados (estrategia) para dar solución al problema planteado, se podrá incluir extractos del código para una mejor explicación y copias de las pantallas acompañadas de comentarios que aclaren al lector el logro de sus cometidos. Abstenerse de adjuntar únicamente copias de pantalla o todo el código. En todo caso, se debe demostrar el trabajo realizado.
- Evitar el plagio, ya que de ser detectado invalidara su participación en la presente sesión.