



Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Programación de Redes

Obligatorio 2

Entrega como requisito de la materia

Programación de Redes

Julieta Percivale 245079 - Hernán Reyes 235861

Tutor: Roberto Assandri - Delia Malvina Alvarez

26 de octubre de 2021

Índice

Descripción General del trabajo/sistema

Nuevas Funcionalidades

Aclaraciones

Descripción General del trabajo/sistema

Se desarrolló una aplicación de consola. La cual permite a los usuarios la gestión de juegos. Dentro de la gestión de juegos se permite publicar, dar de baja, modificar, buscar, adquirir, mostrar los adquiridos, calificar y ver el detalle de los mismos.

Dado que es una aplicación de múltiples usuarios se manejo la gestión de usuarios. En nuestro caso solo se permite el inicio de sesión de un usuario y el alta de los mismos.

Para poder gestionar los múltiples usuarios en diferentes conexiones se implementó un servidor para la conexión al mismo de los usuarios. En la misma se realizan todas las operaciones que cuenta el cliente y maneja los datos que se deben persistir pero este no realiza dichas operaciones por consola.

Nuevas Funcionalidades

En esta segunda instancia de entrega estuvimos agregando nuevas funcionalidades al sistema del lado del servidor. Estas consisten en que ahora cuando el usuario inicia la conexión en la consola del servidor, en el menú de opciones aparece la posibilidad de crear un nuevo usuario, modificar uno ya existente cambiando el nombre, eliminar un usuario de la lista y por último la opción de visualizar una lista con todos los usuarios previamente creados.

Otra de las cosas que incorporamos ya que este era un requerimiento no funcional de la letra son los `async` y `await`, el cambio de los hilos `Threads` por tareas `Task` y el uso de `streams` para la transferencia de información.

Aclaraciones

Para las funcionalidades de baja y modificación de usuarios del lado del servidor se permiten realizar las mismas únicamente si dicho usuario a eliminar o modificar no está logueado en el sistema en dicho momento.

Por tanto si queremos realizar las operaciones debe ser un usuario inactivo, es decir un usuario que no está siendo utilizado en dicho momento por un cliente.

El resto de las funcionalidades es igual a la entrega 1. Entregamos nuevamente dicha documentación por si es necesaria.