

Taller RPC básicas

En grupos de 2 estudiantes resolver los siguientes problemas:

1. Se requiere un programa cliente que lea una lista de 15 posiciones por teclado con números enteros, dicha lista debe ser guardada en un archivo de texto. Se debe implementar un programa servidor con las siguientes funciones:
 - Invertir_lista: debe recibir como argumento un archivo de texto con una lista numérica, debe retornar un archivo con la lista invertida
 - Repetido_lista: debe recibir como argumento un archivo de texto con una lista numérica, debe retornar el número que más se repite en dicha lista.

El cliente debe invocar las funciones del servidor en un menú mediante RPC.

2. Se requiere que cuando un cliente sea ejecutado, se le presente la siguiente petición:

Usuario:xxxxxxx

clave: *****

En el programa servidor debe existir un mecanismo de verificación:

Usuario=('falcao')

Clave=('galatasaray2020')

Se debe construir una función de verificación con los datos enviados desde el cliente

El cliente debe enviar los datos leídos al servidor por medio de una RPC, si dichos datos coinciden se le permite ejecutar el punto 1, si no coinciden se le debe informar al cliente con un mensaje que los datos son erróneos.

Nota: para las funciones del servidor, evitar en lo posible usar funciones existentes en Python.