

PROGRAMACION 3

PROYECTO FINAL - ACLARACION DE DUDAS

¿Es necesario la interfaz grafica en el servidor?

La interfaz gráfica en el servidor es opcional pero es importante que muestre un log de transacciones

¿La persistencia de datos en servidor es necesaria almacenarla en XML?

El uso del XML es opcional, pero se deben tener dos archivos, uno para el log de usuarios (ingreso, salida) y otro para los mensajes, en los mensajes se debe almacenar: usuario, mensaje, marca de tiempo

¿Que tipos de archivos se deben poder enviar?

Limitamos los archivos a PDF, JPG con un tamaño Maximo de 600KB

Protocolo de comunicacion

Estos son los mensajes que intercambian los programas (clientes, servidor)

SEPARADOR |

Formato de fecha: dd/mm/aaaa HH:MM

Establecer conexion	CODIGO SEPARADOR NICKNAME	"01 yan"	Cliente > Servidor
Confirmar conexion	CODIGO SEPARADOR MENSAJE	"02 conectado" "02 no conectado"	Servidor > Cliente
Listado de usuarios	CODIGO SEPARADOR USUARIO SEPARADOR ...	"03 yan juan pedro maria"	Servidor > Cliente
Solicitar listado usuarios	CODIGO SEPARADOR USUARIO	"04 yan"	Cliente > Servidor
Enviar mensaje	CODIGO SEPARADOR USUARIO SEPARADOR FECHAHORA SEPARADOR MENSAJE	"05 yan hola a todos 16/05/2023 19:44"	Cliente > Servidor Servidor > Cliente
Enviar archivos	CODIGO SEPARADOR USUARIO SEPARADOR FECHAHORA SEPARADOR TIPO ARCHIVO SEPARADOR ARCHIVO	"06 yan 16/05/2023 19:48 pdf ()/&\$(/ ILIUH(IFIUIGVKJHLIT/% \$/./)(/)&)/&"	Cliente > Servidor Servidor > Cliente
Cerrar sesion	CODIGO SEPARADOR USUARIO	"07 yan"	Cliente > Servidor