

Redes y Comunicaciones

Trabajo Práctico

Especificación de Pruebas

2do Cuatrimestre de 2023

Documento	Nombre	Evaluación Individual

Introducción

Se debe grabar en un video en formato mp4 siguiendo todos y cada uno de los siguientes pasos, respetando el orden indicado, mencionando verbalmente (audio) que prueba se está realizando en cada momento.

Este video (o un enlace al mismo), junto con el archivo de log resultante de la realización de los pasos indicados deben ser subidos al Campus Virtual.

Escenario inicial

Las pruebas se realizarán en una única máquina. Abriendo un editor de archivos de texto, mostrar que:

- El archivo **server.log** está vacío.
- El archivo **traducciones.txt** está vacío.
- El archivo **credenciales.txt** tiene el siguiente contenido:

admin|ryc@UNLa.2023|ADMIN|0

Pruebas

Nº	Descripción	Resultado esperado
1	Con el servidor sin iniciar, abrir un cliente y conectarse al puerto 5000 con cualquier usuario y contraseña.	La conexión debe fallar.
2	Iniciar el servidor en el puerto 5000 y ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005 con cualquier usuario y contraseña.	La conexión debe fallar.
3	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: admin – Contraseña: ryc@unla.2023	Debe mostrarse el mensaje “ <i>Datos de usuario incorrectos</i> ”.
4	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: admin – Contraseña: ryc@UNLa.2023	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol ADMIN.
5	Ingresar a Nueva Traducción y enviar: university-universidad	Debe mostrarse el mensaje especificado para el caso de formato incorrecto.
6	Ingresar a Nueva Traducción y enviar: university:universidad	Se muestra el mensaje de traducción insertada.
7	Ingresar a Usuarios-Alta, para usuario ingresar carlos y dejar la contraseña vacía.	Debe mostrarse el mensaje especificado para el caso de datos incompletos.

8	Ingresar a Usuarios-Alta, para usuario ingresar admin y contraseña admin .	Debe mostrarse el mensaje para el caso donde existe el usuario.
9	Ingresar a Usuarios-Alta, para usuario ingresar carlos y contraseña abc123 .	Se muestra el mensaje de usuario insertado.
10	Ingresar a Usuarios-Desbloqueo.	Debe mostrarse el mensaje que informa que no hay usuarios para desbloquear.
11	Cerrar sesión.	Debe desconectarse del servidor y esperar una nueva conexión.
12	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: carlos – Contraseña: abc123	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol CONSULTA.
13	Ingresar a Traducir y buscar UNIVERSITY	Se debe mostrar la traducción.
14	Ingresar a Traducir y buscar dog	Debe informarse que no se encontró la traducción.
15	Cerrar sesión.	Debe desconectarse del servidor y esperar una nueva conexión.
16	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales 3 veces: Usuario: carlos – Contraseña: ABC123	Debe mostrarse el mensaje de credenciales inválidas y en el tercer intento fallido informar que se bloqueó el usuario.
17	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: admin – Contraseña: ryc@UNLa.2023	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol ADMIN.
18	Ingresar a Usuarios-Alta, para usuario ingresar roberto y contraseña 123abc .	Se muestra el mensaje de usuario insertado.
19	Ingresar a Usuarios-Alta, para usuario ingresar romina y contraseña romualda .	Se muestra el mensaje de usuario insertado.
20	Ingresar a Nueva Traducción y enviar: DOG:perro	Se muestra el mensaje de traducción insertada.
21	Ingresar a Nueva Traducción y enviar: cat:gato	Se muestra el mensaje de traducción insertada.
22	Ingresar a Nueva Traducción y enviar: mouse;ratón	Debe mostrarse el mensaje especificado para el caso de formato incorrecto.
23	Cerrar sesión.	Debe desconectarse del servidor y esperar una nueva conexión.
24	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: carlos – Contraseña: abc123	Se rechaza la conexión con el mensaje <i>“El usuario se encuentra bloqueado”</i>

25	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: romina – Contraseña: romualda	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol CONSULTA.
26	Ingresar a Traducir y buscar doG	Se debe mostrar la traducción.
27	Ingresar a Traducir y buscar mouse	Debe informarse que no se encontró la traducción.
28	Cerrar sesión.	Debe desconectarse del servidor y esperar una nueva conexión.
29	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales 3 veces: Usuario: roberto – Contraseña: abc123	Debe mostrarse el mensaje de credenciales inválidas y en el tercer intento fallido informar que se bloqueó el usuario.
30	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: admin – Contraseña: ryc@UNLa.2023	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol ADMIN.
31	Ingresar a Usuarios-Desbloqueo.	Deben mostrarse los usuarios: <i>carlos</i> , <i>roberto</i> .
32	Ingresar /salir	Debe volver al menú Usuarios.
33	Ingresar a Usuarios-Alta, para usuario ingresar micaela y contraseña L4ffont .	Se muestra el mensaje de usuario insertado.
34	Ingresar a Usuarios-Desbloqueo.	Deben mostrarse los usuarios: <i>carlos</i> , <i>roberto</i> .
35	Enviar el nombre de usuario romina para desbloquear.	Se muestra el mensaje <i>El usuario romina no se encuentra bloqueado</i> .
36	Enviar el nombre de usuario roberto para desbloquear.	Se muestra el mensaje <i>roberto desbloqueado correctamente</i> .
37	Ingresar a Ver registro de actividades	Debería recibir del servidor el archivo de registro de actividades y mostrarlo por pantalla
38	Cerrar sesión.	Debe desconectarse del servidor y esperar una nueva conexión.
39	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: carlos – Contraseña: abc123	Se rechaza la conexión con el mensaje <i>“El usuario se encuentra bloqueado”</i>
40	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: roberto – Contraseña: abc123	Debe mostrarse el mensaje de credenciales inválidas.
41	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: roberto – Contraseña: 123abc	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol CONSULTA.

42	Cerrar sesión.	Debe desconectarse del servidor y esperar una nueva conexión.
43	Ejecutar el cliente apuntando al puerto 5005, ingresando las siguientes credenciales: Usuario: admin – Contraseña: ryc@UNLa.2023	Se acepta la conexión y se muestran las opciones de menú para el rol ADMIN.
44	Ingresar a Usuarios-Desbloqueo.	Deben mostrarse: <i>carlos</i>

Escenario final

Abriendo un editor de archivos de texto, mostrar que:

- El archivo **traducciones.txt** contiene:

university:universidad
dog:perro
cat:gato
- El archivo **credenciales.txt** tiene el siguiente contenido:

admin|ryc@UNLa.2023|ADMIN|0
carlos|abc123CONSULTA|3
roberto|123abc|CONSULTA|1
romina|romualda|CONSULTA|0
micalea|L4ffont|CONSULTA|0

Con esto terminan las pruebas. Detener la grabación del video y subirlo al Campus Virtual junto con los archivos de log y los archivos resultantes.

No realizar pasos adicionales una vez terminada esta prueba, dado que durante la evaluación en línea continuaremos a partir de esta situación.