

 <b>Proyecto</b> Cupi2	<b>ISIS-1204 Algorítmica y Programación</b> <b>Requerimientos funcionales</b>
Ejercicio:	n12_cupiEmail
Autor:	Equipo Cupi2
Semestre:	2016-1

## Listado de Requerimientos del Servidor

<b>Nombre</b>	<b>R1- Registrar usuario.</b>
<b>Resumen</b>	Se registra un nuevo cliente en la base de datos.
<b>Entradas</b>	
Login de usuario	
Nombres del usuario.	
Apellidos del usuario	
Contraseña del usuario.	
<b>Resultados</b>	
Se agrega el usuario al sistema con los datos dados.	
En caso de que ya exista en el sistema un usuario registrado con el mismo login, el usuario no es registrado y el error debe ser comunicado al cliente.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Iniciar sesión de un usuario.</b>
<b>Resumen</b>	Un cliente envía su nombre de usuario y contraseña al servidor. El servidor verifica que el usuario este registrado en el sistema y que la contraseñas coincidan.
<b>Entradas</b>	
Login del usuario.	
Contraseña del usuario.	
<b>Resultados</b>	
Si la verificación de datos es correcta, el estado del usuario cambia a conectado.	
Si la verificación de datos no es correcta se debe comunicar el error al cliente.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Consultar correos de un usuario.</b>
<b>Resumen</b>	Un usuario desea consultar sus correos y envía una petición al servidor. El servidor le envía todos los correos que han sido enviados al usuario.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	



<b>Resultados</b>	
Lista con los correos electrónicos enviados al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Enviar un correo electrónico.</b>
<b>Resumen</b>	Un usuario desea enviar un correo electrónico y envía al servidor la información del correo. El servidor envía el correo a los destinatarios.
<b>Entradas</b>	
Lista de logins de los destinatarios del correo.	
Asunto del correo.	
Mensaje del correo0.o	
<b>Resultados</b>	
El correo es enviado a cada destinatario de la lista.	

<b>Nombre</b>	<b>R5 – Mostrar usuario registrados.</b>
<b>Resumen</b>	Consulta y muestra todos los usuarios registrados en el sistema.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Lista con todos los usuarios registrados en el sistema.	

<b>Nombre</b>	<b>R6 – Mostrar usuarios conectados.</b>
<b>Resumen</b>	Consulta y muestra los usuarios registrados en el sistema que se encuentren conectados.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Lista con todos los usuarios conectados.	

<b>Nombre</b>	<b>R7 – Mostrar la información detallada de un usuario.</b>
<b>Resumen</b>	Consulta y muestra la información detallada de un usuario (nombre, apellidos, número total de mensaje y número de mensajes sin leer)
<b>Entradas</b>	
Login del usuario-	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la información detallada del usuario con el login dado.	



## Listado de Requerimientos del Cliente

<b>Nombre</b>	<b>R1- Crear cuenta.</b>
<b>Resumen</b>	El cliente envía al servidor su información para crear una cuenta y registrarse en el sistema.
<b>Entradas</b>	
Login del usuario.	
Nombre del usuario.	
Apellidos del usuario.	
Contraseña del usuario.	
<b>Resultados</b>	
La cuenta del usuario es creada.	
En caso de que ya exista en el sistema un usuario registrado con el mismo login, la cuenta no es creada y el error es notificado al cliente.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Iniciar sesión.</b>
<b>Resumen</b>	El cliente envía su nombre de usuario y contraseña al servidor para iniciar sesión.
<b>Entradas</b>	
Login del usuario.	
Contraseña del usuario.	
<b>Resultados</b>	
La sesión del cliente es iniciada y puede acceder a los servicios del CupiEmail.	
Si la verificación de datos no es correcta la sesión no puede ser iniciada. El error es notificado al cliente.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Consultar correos.</b>
<b>Resumen</b>	El usuario desea consultar sus correos y envía una petición al servidor.
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Lista con los correos electrónicos enviados al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Enviar un correo electrónico.</b>
<b>Resumen</b>	El usuario desea enviar un correo electrónico y envía al servidor la información del correo.
<b>Entradas</b>	
Lista de logins de los destinatarios del correo.	
Asunto del correo.	
Mensaje del correo.	



## Resultados

El correo es enviado a cada destinatario de la lista.

