Protocolo cliente-servidor y admin-servidor Recetas Divertidas

En este documento se detallan como van a ser los mensajes que se van a transmitir los sistemas cliente, servidor y administrador del proyecto Recetas Divertidas.

El documento consta de 4 secciones: cliente a servidor; admin a servidor; servidor a cliente; servidor a admin. En cada una se detalla los mensajes con dirección correspondiente al nombre.

La estructura de los mensajes es la siguiente:

* *NOMBRE DEL MENSAJE ([opcional] descripción)  
  <parámetro 1> ([opcional] descripción)  
  <parámetro 2> ([opcional] descripción)  
  …  
  <parámetro n> ([opcional] descripción)*

Estos mensajes hacen referencia a un array de Strings del lenguaje JAVA, donde el primer elemento del array va a ser el *NOMBRE DEL MENSAJE* y el resto de elementos, los parámetros. Si se desea enviar un mensaje sin parámetros, se envía un array con un solo elemento.

Si se desea agregar un mensaje más, se pide que se posicione en la categoría que corresponde y manteniendo el orden alfabético.

**Los elementos que están resaltados en amarillo, todavía no han sido implementados. Si están resaltados en celeste se necesita realizar una modificación. Y si no están resaltados, entonces ya fueron implementados**

[De cliente a servidor](#jidtoeynvho)  
  
[De admin a servidor](#tn5xl88c4djm)

[De servidor a cliente](#77hn7tg6huhi)

[De servidor a admin](#wvh03cmnw1vi)

De cliente a servidor

* CONSRECETASCAT (envía id de categorías y espera los nombres y id de las recetas que correspondan a las categorías)  
  <cID> (id de la categoría de recetas)  
  …  
  <cID> (id de la categoría de recetas)
* CONSRECETAING (envía id de ingredientes y espera los nombres y id de las recetas que correspondan a los ingredientes)  
  <iID> (id del ingrediente)  
  …  
  <iID> (id del ingrediente)
* CONSRECETATEXT  
  <texto> (texto que ingreso el usuario para realizar la búsqueda)
* CALIFICAR  
  <idReceta>  
  <nickname>  
  <calificacion>
* DATOSRECETA (envía el id de una receta y recibe los datos de la misma: ingredientes, cantidades, descripción)  
  <rID>
* LISTARCATREC
* LISTARCATING
* LOGIN

<nickname>  
<contraseña>

* REGISTRO  
  <nickname>  
  <preguntaSeguridad>  
  <respuestaSeguridad>  
  <uNombre>  
  <uApellido>  
  <uContrasenia>  
  <uGenero>  
  <uMail>
* SUBIRRECETA  
  <nickname> (usuario que lo sube)  
  <rNombre> (nombre de la receta)  
  <rDescripcion> (descripción de la receta)  
  INGREDIENTES  
  <iID> (id del ingrediente)  
  <cantidad>  
  <unidad>  
  ...  
  <iID>  
  <cantidad>  
  <unidad>  
  CATEGORIASRECETA  
  <cID> (id categoria receta)  
  …  
  <cID>  
  INICIOMULTIMEDIA  
  <mLink>  
  ...  
  <mLink>

De admin a servidor

* BORRARCATING  
  <cID> (id de la categoría de ingrediente que se quiera borrar)
* BORRARCATREC  
  <cID> (id de la categoría de receta que se quiera borrar)
* BORRARREC  
  <rID> (id de la receta que se quiere borrar)
* BORRARUSUARIO  
  <nickname> (nickname del usuario que se quiera borrar
* SUBIRCATING  
  <cNombre> (nombre de la categoría)
* SUBIRCATREC  
  <cNombre> (nombre de la categoría)

De servidor a cliente

* CALIFICARFAIL  
  <mensajeError> (el motivo por el cual no se pudo calificar)
* CALIFICAROK
* DATOSRECETAFAIL   
  <mensajeError> (motivo que indica porque no se pudo concretar la consulta)
* DATOSRECETAOK  
  <rDescripcion> (descripción de la receta)  
  <iNombre> (nombre del ingrediente)  
  <cantidad>  
  <unidad>  
  …  
  <iNombre> (nombre del ingrediente)  
  <cantidad>  
  <unidad>
* LISTCATING  
  <cID> (id de la categoría)  
  <nombre> (nombre de la categoría)  
  ….  
  <cID>

<nombre>

* LISTCATREC  
  <cID> (id de la categoría)  
  <nombre> (nombre de la categoría)  
  ….  
  <cID>

<nombre>

* LOGINFAIL  
  <mensajeError> (el motivo por el cual no se pudo loguear)
* LOGINOK
* MESSAGEERROR (se envía cuando el mensaje recibido del cliente no corresponde con ninguna acción)
* REGISTERFAIL  
  <mensajeError> (el motivo por el cual no se pudo registrar)
* REGISTEROK
* RESPCONSULTA   
  <rID> (id de receta)  
  <rNombre> (nombre de la receta)  
  …  
  <rID> (id de receta)  
  <rNombre> (nombre de la receta)
* RESPOCONSULTAFAIL   
  <mensajeError> (motivo que indica porque no se pudo concretar la consulta)
* SUBIRRECETAFAIL  
  <mensajeError> (el motivo por el cual no se pudo subir la receta)
* SUBIRRECETAOK

De servidor a admin

* BORRARCATINGFAIL

<mensajeError> (el motivo del error)

* BORRARCATINGOK
* BORRARCATRECFAIL

<mensajeError> (el motivo del error)

* BORRARCATRECOK
* BORRARRECFAIL

<mensajeError> (el motivo del error)

* BORRARRECOK
* BORRARUSUFAIL

<mensajeError> (el motivo del error)

* BORRARUSUOK
* MESSAGEERROR (se envía cuando el mensaje recibido del admin no corresponde con ninguna acción)
* SUBIRCATINGFAIL

<mensajeError> (el motivo del error)

* SUBIRCATINGOK
* SUBIRCATRECFAIL  
  <mensajeError> (el motivo del error)
* SUBIRCATRECOK