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  
  <cID> (id de la categoría de recetas)  
  …  
  <cID> (id de la categoría de recetas)
* CONSRECETAING  
  <iID> (id del ingrediente)  
  …  
  <iID> (id del ingrediente)
* CONSRECETATEXT  
  <texto> (texto que ingreso el usuario para realizar la búsqueda)
* CALIFICAR  
  <idReceta>  
  <nickname>  
  <calificacion>
* 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
* BORRARCATREC
* BORRARREC
* BORRARUSUARIO
* SUBIRCATING
* SUBIRCATREC
* SUBIRREC

De servidor a cliente

* CALIFICARFAIL
* CALIFICAROK
* LISTCATING
* LISTCATREC
* LOGINFAIL
* LOGINOK
* REGISTERFAIL
* REGISTEROK
* RESPCONSULTA
* SUBIRRECETAFAIL
* SUBIRRECETAOK

De servidor a admin

* BORRARCATINGFAIL
* BORRARCATINGOK
* BORRARCATRECFAIL
* BORRARCATRECOK
* BORRARRECFAIL
* BORRARRECOK
* BORRARUSUFAIL
* BORRARUSUOK
* SUBIRCATINGFAIL
* SUBIRCATINGOK
* SUBIRCATRECFAIL
* SUBIRCATRECOK
* SUBIRRECFAIL
* SUBIRRECOK