Servidor y cliente intercambiarán información a través de XML. Las peticiones del cliente y las respuestas del servidor tendrán un identificador para distinguir las distintas peticiones:

* Si el usuario requiere **recetas**, id=1
* Si el usuario quiere la **lista de ingredientes** disponibles, id=0
* Si el usuario quiere información de **usuarios**, id=2
* Si el usuario quiere información de **grupos**, id=3
* Si el usuario quiere **publicar una nueva receta**, id=7
* Si el usuario quiere la **lista de tipos**, id=4
* Si se quiere **registrar** a un usuario, id=5
* Si se quiere **loguear** a un usuario, id=6

Las peticiones del cliente tendrán el siguiente formato:

|  |
| --- |
| <request id=”identificador”>  información de la consulta  </request> |

El servidor responderá de la siguiente forma:

|  |
| --- |
| <response id=”identificador”>  información de la BD acerca de la consulta  </response> |

Para la lista de ingredientes:

|  |
| --- |
| <request id=”0”>  </request> |
| <response id=”0”>  <ingrediente>nombre</ingrediente>  <ingrediente>nombre</ingrediente>  ...  </response> |

Para la lista de tipos:

|  |
| --- |
| <request id=”4”>  </request> |
| <response id=”4”>  <tipo>nombre</tipo>  <tipo>nombre</tipo>  ...  </response> |

Para las recetas:

|  |
| --- |
| <request id=”1”>  <nombre>nombre</nombre>  <tipo>tipo</tipo>  <ingrediente>ingrediente</ingrediente>  ...  </request> |
| <response id=”1”>  <receta>  <id>id</id>  <nombre>nombre</nombre>  <tipo>tipo</tipo>  <instrucciones>instrucciones</instrucciones>  <me\_gusta>número</me\_gusta>  <no\_me\_gusta>número</no\_me\_gusta>  <ingrediente cantidad=”no” uds=”uds”>nombre</ingrediente>  </receta>  </response> |

Para los usuarios:

Crear usuario:

|  |
| --- |
| <request id=”5”>  <mail>mail</mail>  <nick>nick</nick>  <pw>pw</pw>  <test>yes|no</test>  </request> |
| <response id=”5”>  <hecho>yes|no</response>  </response> |

Loguear usuario:

|  |
| --- |
| <request id=”6”>  <mail>mail</mail>  <pw>pw</pw>  <test>yes|no</test> |
| <response id=”6”>  <hecho>yes|no</hecho>  </response> |

Para publicar nuevas recetas:

|  |
| --- |
| <request id=”7”>  <nombre>nombre</nombre>  <tipo>tipo</tipo>  <instrucciones>instrucciones</instrucciones>  <ingrediente cantidad=”no” uds=”uds”>nombre</ingrediente>  <test>yes|no</test>  </request> |
| <response id=”7”>  <hecho>yes|no</hecho>  </response> |

Para valorar recetas:

|  |
| --- |
| <request id=”8”>  <id>i</id>  <voto>+1/-1</voto>  <test>yes|no</test>  </request> |
| <response id=”8”>  <hecho>yes|no</hecho>  </response> |

Para ver la valoracion media de una receta:

|  |
| --- |
| <request id=”9”>  <id>i</id>  <test>yes|no</test>  </request> |
| <response id=”9”>  <valoracion>numero</valoracion>  </response> |

Para los grupos:

|  |
| --- |
|  |
|  |