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

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 las recetas:

|  |
| --- |
| <request id=”1”>  <nombre>nombre</nombre>  <tipo>tipo</tipo>  <ingrediente>ingrediente</ingrediente>  ...  </request> |
| <response id=”1”>  <receta>  <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:

|  |
| --- |
|  |
|  |

Para los grupos:

|  |
| --- |
|  |
|  |