**Trabajo obligatorio**

# Contexto del problema

*TuRecetaAlToque se trata de una aplicacion que permite a esa persona que llega a su hogar y no sabe que puede cocinar, ingresar los ingredientes principales que tiene a su alcance en la cocina y le devolverá una lista de recetas (ordenadas por valoración) que puede realizar con esos ingredientes.*

*Se quiere que las recetas puedan consultar de múltiples plataformas, como ser teléfonos celulares y navegadores. El registro de recetas debe poder realizarse de manera asíncrona*

*Los interesados en esta gran base de datos de recetas y servicios para consultarlas, son los responsables de elGourmetInc.com que se encargaran de desarrollar las distintas interfaces para cada usuario potencial.*

# Propuesta de desarrollo

*Se desarrollara una aplicacion servidor capaz de almacenar recetas y usuarios, y las valoraciones que los usuarios hacen de cada receta. Una receta tendrá un conjunto (máximo 4) de ingredientes principales por los que luego se realizarán las búsquedas.*

*Un usuario contará con un nombre, contraseña y valoración promedio de las recetas subidas si tiene alguna.*

*El sistema expone servicios web para la búsqueda de recetas por ingrediente, registro e ingreso de usuarios, a su vez mantiene una cola de mensajes para subir una receta y dar una valoración de la misma*

# Requerimientos Funcionales

1. ...Registro de usuario
2. ...Ingreso al sistema
3. ...Buscar por ingredientes
4. ...Subir receta
5. ...Valorar receta
6. ...Top 10 busquedas
7. ...Top 10 usuarios mejor valorados

# 

# 

# Requerimientos No Funcionales

**Interoperabilidad:**

RNF 1 -Multiplataforma, la aplicacion podra ser consumida por distintos clientes para el registro/ingreso de usuarios y búsqueda de recetas

**Performance**:

RNF 2 -La funcionalidad de subir y valorar receta será asíncrona

RNF 3 - El tiempo de respuesta es importante, se espera que los usuarios reciban el resultado de una consulta en menos de 5 segs. Las otras operaciones no tienen requerimientos de velocidad de respuesta, aunque deben ser aceptables teniendo como base cualquier aplicacion web del mercado.

RNF 4 - Se espera que la aplicacion sea usada desde dispositivos móviles, por lo tanto el formato de intercambio de datos deberá ser liviano

**Modificabilidad**:

RNF 5 - Es importante que la aplicacion sea independiente del motor de base de datos

RNF 6 - Se debe desarrollar de manera evolutiva/incremental

RNF 7 - La comunicacion de la aplicacion siempre se dara a traves del protocolo HTTP pero es importante que la aplicacion pueda comunicarse con distintos dispositivos.

**Eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrega de propuesta de obligatorio | **19-set-2014** |
| Fecha límite para definición y modificaciones del alcance del obligatorio | **31-oct-2014** |
| Entrega del obligatorio | **27-nov-2014** |

**Reglamento y criterio de corrección**

<https://docs.google.com/document/d/1CIdHbJGtCLz8LHBTKL8bULdPBI_lnd9Xf7Wpop2OyJM/edit?usp=sharing>