Plan de Proyecto

TFG

Luis Hidalgo de Tena

Contents

[Introduccion 4](#_Toc526958455)

# Introduccion

## Estado del arte

## Objetivos

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-01 | Entrada de datos de recetas |
| Descripción | El sistema deberá extraer datos de recetas ya existentes y almacenarlos en alguna estructura de datos que permita su análisis y clasificación. |
| Importancia | Alta |
| Estado | En ejecución |
| Comentarios | Los algoritmos ya funcionan, pero no clasifican y hace falta ejecutar los robots con persistencia para comenzar con la extracción de recetas. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-02 | Diseño de sistema de permisos |
| Descripción | La aplicación web que se construya deberá contener un sistema de permisos |
| Importancia | Alta |
| Estado | En ejecución |
| Comentarios | Esta será la forma de limitar los accesos, y una de las formas de canalizar los distintos casos de uso |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-03 | Extracción de datos nutricionales |
| Descripción | La aplicación deberá conectarse a una sólida base de datos que permita darle utilidad al sistema. |
| Importancia | Alta |
| Estado | En ejecución |
| Comentarios | Existen varias bases de datos de acceso libre en internet, luego el problema fundamental sería la migración y las transformaciones de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-04 | Diseño del esquema de BBDD referente a los permisos |
| Descripción | Los accesos y todo tipo de consideraciones de seguridad deberán ser centralizados en un esquema de bae de datos con el fin de simplificar y estandarizar los accesos. |
| Importancia | Alta |
| Estado | Planificada |
| Comentarios |  |

# Ingeniería de requisitos

## Requisitos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| RF-01 | Implementación entrada de datos de recetas |
| Descritpción | El sistema deberá extraer datos de recetas ya existentes y almacenarlos en alguna estructura de datos que permita su análisis y clasificación. |
| Importancia | Alta |
| Estado | En ejecución |
| Comentarios | Los algoritmos ya funcionan, pero no clasifican y hace falta ejecutar los robots con persistencia para comenzar con la extracción de recetas. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF-02 | Diseño de sistema de permisos |
| Descritpción | La aplicación web que se construya deberá contener un sistema de permisos |
| Importancia | Alta |
| Estado | En ejecución |
| Comentarios | Esta será la forma de limitar los accesos, y una de las formas de canalizar los distintos casos de uso |

|  |  |
| --- | --- |
| RF-03 | Extracción de datos nutricionales |
| Descritpción | La aplicación deberá conectarse a una sólida base de datos que permita darle utilidad al sistema. |
| Importancia | Alta |
| Estado | En ejecución |
| Comentarios | Existen varias bases de datos de acceso libre en internet, luego el problema fundamental sería la migración y las transformaciones de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF-04 | Diseño del esquema de BBDD referente a los permisos |
| Descritpción | Los accesos y todo tipo de consideraciones de seguridad deberán ser centralizados en un esquema de bae de datos con el fin de simplificar y estandarizar los accesos. |
| Importancia | Alta |
| Estado | Planificada |
| Comentarios |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF-05 | Diseño del esquema de BBDD referente a los permisos |
| Descritpción | Los accesos y todo tipo de consideraciones de seguridad deberán ser centralizados en un esquema de bae de datos con el fin de simplificar y estandarizar los accesos. |
| Importancia | Alta |
| Estado | Planificada |
| Comentarios |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF-06 | El formulario de registro deberá ser accesible desde la web siempre que se esté sin logar |
| Descritpción | Los accesos y todo tipo de consideraciones de seguridad deberán ser centralizados en un esquema de bae de datos con el fin de simplificar y estandarizar los accesos. |
| Importancia | Alta |
| Estado | Planificada |
| Comentarios |  |

## Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| RNF-01 | Estructura del sistema de permisos |
| Descritpción | La seguridad será gestionada por spring security, lo cual impone la necesidad de que le sistema de permisos tenga la estructura adecuada |
| Importancia | Alta |
| Estado | Planificada |
| Comentarios | La interfaz customAuthentificationProvider nos permite hacer esto |

|  |  |
| --- | --- |
| RNF-02 | Uso de postgresql para la persistencia |
| Descritpción | Postgresql tiene una estructura y un sql muy similar al de Oracle lo cual me reducirá las horas de desarrollo. |
| Importancia | Alta |
| Estado | Planificada |
| Comentarios |  |