universidad tecnologica nacional

PRIMERA ENTREGA

TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR DDS

2015

­­­­­­

FECHA DE ENTREGA: 06.06.2015

GRUPO 81

INTEGRANTES

* Mariano Orsi
* Santiago García
* Lucas Mangano
* Maximiliano Cantarell
* Leandro Wagner
* Jonathan Boianover

# ENTREGA 1

El objetivo de esta entrega es desarrollar el modelo de requerimientos funcionales y definir los

requerimientos que impactará sobre las decisiones de diseño.

Para ello se solicita:

• Modelo de Casos de Uso para la aplicación

• Analizar cuáles atributos de calidad fueron considerados en el relevamiento que se

encuentra en este documento. Aquellos atributos de calidad no considerados, definirlos en

la especificación.

• Definir un repositorio de entregables. Informar al docente sobre la forma de acceso, los

datos requeridos para su visualización y cualquier otra información necesaria.

• Explicar qué tecnología se utilizará para la implementación de algunos requerimientos.

Indicar lenguaje de programación, bases de datos, framework y cualquier otra información

que permita conocer la tecnología a utilizar.

Entre los criterios de evaluación se tendrá en cuenta:

• Consistencia entre el relevamiento y el modelo de casos de uso definido

• Correctitud en la identificación y análisis de atributos de calidad

• Correctitud en la definición de nuevos requerimientos asociados a los atributos de calidad

• Selección de un repositorio de entregables apropiado para las características del proyecto a

desarrollar

• Completitud y claridad en las definiciones sobre tecnologia

# C:\Users\Netbook\Downloads\Casos de uso (version 2)-page-001 (1).jpgMODELO DE CASOS DE USO

# REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

-Dar respuesta a la pregunta: “¿Qué podemos comer hoy?” siguiendo ciertos criterios ingresados por el usuario y siempre teniendo en cuenta las restricciones del perfil cargado

-A dar respuesta sobre qué conviene comer, dependiendo de información que el sistema tiene del usuario tal como su contextura física, actividades que desarrolla, tipo de trabajo que realiza a diario, condiciones de salud básicas de la persona, entre otras

-Realizar recomendaciones diarias sobre que podría comer acorde al perfil del usuario y otra información de interés general

-Permitir al usuario planificar sus 4 comidas diarias de una lista de recetas

-Permitir extender el listado, visualizar recetas, modificarla , calificarlas y compartir las recetas del mismo(según permisos)

-Poder buscar recetas de acuerdo a los diferentes criterios considerados

-Dar estadísticas semanales y mensuales de los tipos de comidas y sus calorías

-Guardar historial de recetas confirmadas y permitir al usuario acceder a sus últimas 10 recetas o 10 mejores calificadas si ingresa la primera vez

-Estadísticas sobre el uso de la aplicación

-Ofrecer estadísticas y reportes de uso de los usuarios

-Administrar grupos de usuarios

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

-La aplicación debe ser WEB

-“Drag and Drop” para los ingredientes de las recetas

- Seguridad: a la hora de modificar las recetas en los grupos

-El tiempo de respuesta debe ser menor a 5 segundos.

# ATRIBUTOS DE CALIDAD

**Funcionalidad**

Adecuación: posee una alta  adecuación ya que si bien esta aplicación solo permite ver y crear recetas, el hecho de que te permita ajustar sugerencias de acuerdo a tu perfil y otros datos  generales lo hace poder adecuarse a distintos usuarios y entornos(Fechas especiales como navidad o estaciones del año).

Exactitud: Se pretende ser lo más exacto a la hora de recomendarle una receta al usuario, quedando en el algoritmo a realizar la responsabilidad.

Interoperatibilidad: Malo, ya que la aplicación no interactúa con sistemas externos.

Seguridad de Acceso: No será medible para los usuarios a excepción de que sea un perjudicado por algún problema producido. A partir de allí, solo se puede optar por enviar el informe pertinente.

**Fiabilidad**

Capacidad de Recuperación: Se pretende que sea buena, en caso de que se produzca un error en la búsqueda o creación de recetas, que no se pierda ninguna información en la restauración para la posible solución.

**Usabilidad**

Capacidad para ser aprendido: El fin de la aplicación es agregar y poder ver recetas, al tener eso en mente el usuario no debería tener mayor problema en aprender a usar la aplicación.

Capacidad para ser operado: Al tener tantas funcionalidades como filtros para búsquedas mas especializadas, poder subir recetas, crear grupos, etc, le debería dar al usuario un gran abanico de posibilidades en el momento de usar la aplicación.

**Eficiencia**

Comportamiento Temporal: Los tiempos de respuesta y de proceso deben ser adecuados para un normal funcionamiento para todos los usuarios (menor a 5 segundos).

**Mantenibilidad**

Capacidad de ser analizado: El código, la documentación y su diseño deben ser fácilmente interpretados por la persona que lo desee analizar.

Capacidad de ser cambiado: Al igual que para ser analizado, los cambios deben ser fácilmente aplicables a la plataforma, debiendo estar ésta debidamente modularizada.

Estabilidad: Se pretende lograr un sitio lo más estable posible desde el código creado, pero al estar hosteado en un servidor ajeno lamentablemente se depende de la estabilidad del mismo.

Capacidad de ser probado: Para este proyecto las pruebas serán una de las validaciones claves antes de cualquier modificación en el sitio, para cuidar así su integridad y garantizar el óptimo funcionamiento.

**Portabilidad**

Adaptabilidad: Tomando en cuenta que la aplicación es web (y estar programado bajo php / HTML) hace que solo se necesite un navegador, lo que lo haría portable tanto a plataformas distintas como escritorio o móvil, como a diferentes SO.

# TECNOLOGIA UTILIZADA Y REPOSITORIO DE ENTREGABLES

Se utilizara GITHUB como repositorio de entregables.

El link al repositorio es:

<https://github.com/MarianoOrsi/DDS_TP-Integrador.git>

Y la tecnología será a definir:

Opciones posibles:

HTML

PHP

C#

JAVA

Combinados con base de datos SQL

Web Hosting: http://www.000webhost.com/