



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INDUSTRIAL
INGENIERÍA DE SOFTWARE II**

Project Definition Document

Lizeth Daniela Castellanos Alfonso
Cristhian Geovani Contreras Moncada
Daniel Alejandro Escobar Prieto
Laura Daniela Molina Villar
Camilo Alejandro Sánchez Cruz

Brief Description

LuckyRead es una aplicación web que ofrece una forma interactiva de aprendizaje por medio de textos mostrados aleatoriamente según tus gustos. Estos textos son recopilaciones de diversas fuentes, aprobadas y clasificadas por LuckyRead, adicionalmente, podrás publicar y leer textos de otros usuarios en una sección solo para este fin.

Nuestra aplicación tiene los elementos básicos de una red social, podrás opinar textos, modificar tu lista de deseos y textos leídos y ver y seguir a otros usuarios. Tus gustos y preferencias influirán en los textos recomendados, los cuales se mostrarán en el inicio de la página. También podrás navegar entre las diferentes categorías para ver otros textos.

Opportunity Alpha

Nuestra propuesta de valor se enfoca en proporcionar al usuario una lectura agradable sin tener que buscarla.

A continuación realizaremos una comparación de LuckyRead con algunas posibles soluciones:

Wikipedia: Ofrece textos aleatoriamente por medio de la opción “Página aleatoria” o modificando y copiando el siguiente enlace <https://es.wikipedia.org/wiki/Special:Random/tema>, sin embargo la opción de “Página aleatoria” no se encuentra clasificada y puede mostrar muchos temas que no son de interés del usuario, además, el proceso de copiar y pegar el enlace en el navegador para filtrar los resultados no es preciso e implica una mala experiencia con el usuario. Con LuckyRead los textos aleatorios mostrados se limitarán a las preferencias del usuario.

Otras wikis: Existe una gran variedad de wikis creadas por los fans de ciertas franquicias <http://fandom.wikia.com/explore>. Ofrecen textos aleatorios respecto a un tema general, sin embargo si el usuario desea cambiar de temática, debe buscar otra wiki que se ajuste a sus gustos. Con LuckyRead los textos aleatorios sólo se verán limitados por las preferencias del usuario.

Stakeholders Alpha

1. **Autores:** Al tener un espacio para publicar sus obras propias u opiniones, las cuales se pueden destacar o recomendar a otros usuarios.
2. **Wikis:** Al ser promocionados como fuentes bibliográficas (siempre y cuando se apruebe) y lugares donde se puede ampliar la información encontrada en LuckyRead.

Requirements State

Nota: Prioridad está medida con un número entero de 1 a 10 donde 1 es la más baja y 10 la más alta. En color verde se encuentran los requerimientos ya cumplidos.

1	Como usuario, quiero crear una cuenta o poder ingresar con una existente	Usuario	10
2	Como usuario, me gustaría poder ingresar o registrarme con una cuenta de facebook/google+	Usuario	10
3	Como usuario, quiero subir una foto de perfil y personalizar mi perfil	Usuario	10
4	Como usuario, me gustaría que los textos mostrados se filtren según mis preferencias	Usuario	10
5	Como usuario, quiero poder descargar los textos de interés en PDF	Usuario	10

6	Como usuario, necesito que se me notifique vía eventos importantes de mi cuenta	Usuario	10
7	Como usuario, quiero que se me recomienden textos completos, según mis preferencias	Usuario	10
8	Como usuario, me gustaría contar con la opción de dar "Me gusta" o "No me gusta" a cada texto	Usuario	9
9	Como usuario, me gustaría poder calificar los comentarios de otros usuarios	Usuario	9
10	Como usuario, me gustaría seguir y ver el perfil de otras personas	Usuario	8
11	Como usuario, quiero poder publicar textos de mi autoría	Usuario	7
12	Como usuario, quiero poder comentar los textos	Usuario	7
13	Como usuario, deseo poder ver noticias actuales	Usuario	7
14	Como usuario, me gustaría observar gráficos que muestren un las reacciones de otros usuarios respecto a un fragmento	Usuario	5

Team Alpha

Nombre	Horas de trabajo por semana	Rol (dentro del proyecto)	Habilidades
Camilo Alejandro Sánchez Cruz	20	Frontend	Java, Html, Css, Javascript, Python
Lizeth Daniela	20	Scrum Master,	HTML, CSS,

Castellanos Alfonso		Frontend	Javascript, Java
Daniel Alejandro Escobar Prieto	20	Backend	Javascript, Ruby, Node.js, Java, C++,
Laura Daniela Molina Villar	20	Frontend, Product Owner	HTML, CSS, Javascript
Cristhian Geovani Contreras Moncada	20	Backend	Java, C++, Ruby

Way of working Alpha

Agile Practices

1. Scrum: Será la principal metodología de desarrollo del proyecto debido a una necesidad de resultado pronto y de flexibilidad debido a posibles cambios.
2. Extreme programming: Se tomarán características puntuales de ésta metodología de desarrollo dirigidas a la comunicación del equipo.
3. Pair programming: se maneja esta práctica ágil ya que al equipo se le facilita los encuentros en pareja.
4. Refactoring: esta práctica ágil será manejada para un mayor entendimiento y orden del código.

Communication tools

1. Slack
2. Grupo en Facebook
3. Correo electrónico institucional
4. WhatsApp
5. Hangouts