

# Project Definition Document II

*Camilo Esteban Nieto Barrera - FrontEnd Developer*  
*Samael De Jesús Salcedo Amortegui - BackEnd Developer*

## Brief Description:

Construir una aplicación que le permita a estudiantes reforzar los conocimientos en distintos áreas de conocimientos que sean útiles tanto en el colegio como en la universidad. El producto final el cual será entregado al cliente contará con las siguientes características:

- Los administradores podrán crear temas/áreas de conocimiento
- Los usuarios podrán realizar preguntas, escogiendo el tema o temas que correspondan
- Los usuarios podrán resolver las preguntas planteadas por otros estudiantes.
- Los aportes de cada usuario generan estadísticas las cuales mostrarán su desempeño en la plataforma las cuales pueden ser observadas en la página o descargadas en formato PDF.
- Los usuarios podrán calificar y opinar sobre cada pregunta y respuesta
- Se irá construyendo una base de datos con los aportes de cada usuario que permita clasificar cada tema por secciones facilitando así la búsqueda por tema más que por pregunta.

A diario cuando a un estudiante ya sea de colegio o universidad le surge la pregunta específica de acuerdo a un tema, el puede recurrir a libros o a cualquier página donde encuentre información relacionada al tema pero en muchas ocasiones no encuentra respuesta al problema en específico dado que en ocasiones puede encontrar cosas similares muchas veces sin explicación. Esta aplicación permite que muchos estudiantes colaboren a otros estudiantes

en la solución de sus preguntas permitiendo a otros en un futuro hacerlo con mayor facilidad en un solo lugar.

## Stakeholders Alpha:

Stakeholders	Description
Instituciones educativas	Instituciones que quieran hacer uso de una plataforma para la centralización de preguntas, tutoriales, conocimiento, etc.
Estudiantes	Estudiantes de cualquier institución educativa y de cualquier nivel de conocimiento que quiera resolver una duda respecto a un tema en específico
Profesores	Profesores interesados en brindar una solución a sus estudiantes

## Requirements Alpha:

ID	Description	Actors	Priority	Desarrollo
1	Como usuario, quiero poder realizar una pregunta y ubicarla con temas relacionados	usuario	10	Si
2	Como usuario, quiero dar una respuesta a una pregunta formulada por otro usuario	usuario	10	Si
3	Como usuario, quiero visualizar estadísticas del desempeño de un usuario	usuario	8	Si
4	Como usuario quiero ver comentarios realizados por otros usuarios	usuario	8	Si

5	Como usuario, quiero poder calificar una respuesta	usuario	5	Si
6	Como usuario, quiero eliminar una pregunta propia	usuario	4	90%
7	Como usuario, quiero poder registrarme en la página	usuario	4	Si
8	Como usuario quiero poder realizar cambio a mis datos	usuario	4	Si
9	Como usuario quiero poder subir un documento	usuario	6	60%
10	Como usuario quiero poder descargar un documento	usuario	6	50%
11	Como usuario, quiero poder modificar una pregunta propia	administrador	9	Si
12	Como administrador, quiero poder eliminar una pregunta de un usuario	administrador	9	Si
13	Como administrador, quiero poder eliminar la cuenta de un usuario	administrador	9	90%
14	Como aplicación, se desea enviar notificaciones a los usuarios sobre sus preguntas o comentarios	administrador	6	Si
15	Como aplicación,se desea enviar correos a los usuarios sobre noticias importantes respecto a la página	administrador	4	Si

## Team Alpha:

Name	Working hours per week	Role (inside the project)	Skills(soft and technical)
Samael Salcedo	15	Developer - BackEnd	Criterio imparcial Organización Conocimiento en Ruby
Camilo Esteban Nieto Barrera	15	Developer - FrontEnd	Conocimiento en javascript Conocimiento en java & Comunicación

## Way of Working Alpha:

### Agile Practices: *XP*

- Collective code ownership
- Continuous integration
- Simple design

### Communication Tools:

- *Slack* : Coordinación de actividades y reuniones por semana
- *Trello* : Clasificación de tareas en to do/doing/done. Asignación de tareas *a cada miembro del equipo*
- Google docs para elaboración conjunta de documentos
- Hangouts