Usacbook

Documento Alcance

Versión 1.0

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 14/12/2013 | 1.0 | Definición inicial del alcance del proyecto | Marvin Garcia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

[1 Introducción](#_Toc29279026) 4

[2 Descripción General del Producto](#_Toc29279031) 4

[2.1 Alcance](#_Toc29279032) 4

[2.2 Posicionamiento](#_Toc29279033) 4

[2.3 Sentencia que define el problema](#_Toc29279034) 4

[3 Objetivos y Metas](#_Toc29279035) 5

[3.1 Objetivos](#_Toc29279036) 5

[3.2 Metas](#_Toc29279037) 5

4 Detalle de Funcionamiento 5

Alcance

# Introducción

El presente documento describe cada uno de los aspectos involucrados en el desarrollo del proyecto Usacbook así como una descripción general del producto, sus características, objetivos y metas a tomar en cuenta para su desarrollo, todo esto con el objetivo de documentar cada especificación del mismo y tener a la mano información que sea de utilidad para un futuro mantenimiento de la aplicación. Lo anterior para poder cumplir el propósito de implementar un software de calidad desarrollado bajo estándares y que cumpla con las especificaciones descritas por los interesados.

# Descripción General del Producto

La aplicación tipo mini red social llamada Usacbook fue pensada con el objetivo de crear una comunidad específica para los estudiantes de la facultad de ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala y que estos puedan discutir y encontrar información sobre cualquier asunto relacionado con la facultad como por discusiones sobre cursos, catedráticos, secciones, horarios, compartir opiniones personales, materiales de apoyo, links y referencias sobre trabajos realizados para los diferentes cursos; todo esto con el objetivo de ser una ayuda extra para el estudiante obteniendo retroalimentación y lo más importante de todo es que se comparta el conocimiento.

## Alcance

Usacbook está pensada para ser una aplicación del tipo web escrita en php, css y utilizando una base de datos relacional para el tratamiento de la información y dirigida a estudiantes de la facultad.

## Posicionamiento

La mini red Social está pensada para abarcar a todo el sector que comprende a los estudiantes de la facultad de ingeniería, no descartando su utilización a nivel de la universidad como podría ser una iniciativa candidata para desarrollarlo como Ejercicio Profesional Supervisado EPS.

## Sentencia que define el problema

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de | La falta de un portal comunicativo entre los estudiantes de la facultad |
| afecta a | A los estudiantes y a las relaciones sociales que deberían existir en una casa de estudios de nivel superior |
| El impacto asociado es | La utilización de otras comunidades, redes sociales, foros etc. Las cuales fueron creadas con el objetivo de compartir contenido totalmente diferente a lo relacionado con lo académico, siendo muchas veces de distracción para los estudiantes |

# Objetivos y metas

## Objetivos (de la aplicación)

Permitir compartir información y material del tipo didáctico entre los estudiantes

Incentivar la participación y la creación de contenido libre con el fin de contribuir en la creación de un pequeña wiki

Crear una comunidad pensada para el tratamiento de información académica evitando el uso de otras aplicaciones que puedan servir de distracción

Proveer retroalimentación entre estudiantes con el fin de conocer experiencias y consejos sobre los diferentes cursos que se imparten

## Metas (del equipo de desarrollo)

Aplicar algunas de las metodologías y técnicas de desarrollo de software aprendidas durante la carrera para gestionar proyectos y desarrollar software de calidad

Aplicar la integración continua para mejorar el desarrollo colaborativo del equipo de trabajo

# Detalle de funcionamiento

**Registro:** Está funcionalidad permitirá crear el perfil del estudiante agregando la información necesaria a la Base de datos para permitir su ingreso y participación.

**Publicaciones:** Permitirá al usuario realizar comentarios y agregar cualquier material didáctico ya sean links de referencia o material propio con el fin de compartirlo con el resto de estudiantes que hagan búsquedas con dichos temas

**Etiquetas:** Permitirá la clasificación del contenido por medio de esta funcionalidad ya que cada publicación no importando su naturaleza deberá contar con etiquetas al estilo *Hastag* para facilitar su búsqueda

**Busqueda:** Esta funcionalidad permitirá a los usuarios poder filtrar la información que se requiera por medio de una búsqueda de etiquetas, evitando así la saturación de información y haciendo eficiente la utilización de la red social.

**Calificación de perfiles:** Esta característica permitirá la valoración de los aportes de los estudiantes. La valoración será aplicada en las publicaciones pero el conteo será totalizado y mostrado en los perfiles a manera de crear prestigios y confiabilidad entre los estudiantes.