**Definición de requerimientos**

**Introducción**

En este documento se da a conocer una breve descripción de cómo funciona el sistema, sus requisitos funcionales y no funcionales al igual que las técnicas a utilizar para expandir sobre los mismos requisitos.

**Resumen del sistema**

El sistema permitirá a los estudiantes leer, ordenar y filtrar las noticias relacionadas con las actividades de la facultad, así como avisos que sean de su interés.

Esto permitirá que los alumnos no tengan la necesidad de estar pendientes de todas las fuentes de información de la facultad y puedan estar pendientes de solo una y estar seguros que ahí encontrarán todo lo que les interese.

**Usuarios**

Regular:Solo podrá acceder para ver información que se publica y comentar en las publicaciones.

“”:puede publicar avisos o noticias.

**Requisitos Funcionales:**

* El sistema filtra los avisos de la facultad enviados al correo institucional.
* El sistema permitirá filtrar las noticias y avisos mediante etiquetas.
* El sistema permitirá la opción de ordenar las noticias con la fecha en orden ascendente y descendente.
* El sistema permitirá el registro de un usuario y contraseña para acceder al sistema.
* El sistema permitirá activar notificaciones cuando se publique una nueva noticia o aviso.
* El sistema obtendrá la información a partir de una base de datos.
* El sistema permitirá generar publicaciones a la plataforma.
* El sistema permitirá generar comentarios a las publicaciones de la plataforma visibles por los usuarios.

**Requisitos No Funcionales:**

* El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 30 minutos.
* El sistema tendrá un tiempo máximo de respuesta de 5 segundos para el inicio de sesión de un usuario.
* El sistema bloqueará el acceso a una cuenta si se excede a 5 intentos el número de veces de inicio de sesión.
* El sistema tendrá un tiempo máximo de 10 segundos para generar una publicación nueva.
* El sistema verificará el olvido de una contraseña mediante una pregunta de seguridad.

Como podemos observar, en los requisitos no funcionales se trata de la usabilidad del sistema. Puesto que es un sistema que hará más fácil a los estudiantes enterarse de noticias y actividades de la facultad, es importante que el diseño sea de ayuda para lograr esta meta.

**Plan de Educción de Requisitos**

**Información: ¿Que necesitamos y cómo lo lograremos encontrar ?**

Para la búsqueda de información se emplearán estas técnicas:

**Entrevistas:** Con el fin de obtener información específicas sobre funcionalidades del sistema y sobre el tipo de información que nos proveerán, se aplicaran entrevistas de carácter de análisis a personal académico/administrativos debido a que ellos son los que dan la fuente de informacion.

**Encuestas**: Se usarán encuestas con los alumnos para conocer cómo interactúan con los sistemas actuales y sobre el conocimiento del acceso a la información que se le provee. Se intenta definir los criterios sobre los atributos de calidad a especificar en los requisitos no funcionales.

**Lluvia de ideas**: Se definirá entre los integrantes del equipo sobre las necesidades (requisitos) y las interacciones que se encuentran en el sistema (diagramas de contexto).

**Metas:**

* Encontrar información sobre interacciones del usuario con el sistema definiendo los atributos de calidad y cómo serán reflejados
* Conocer qué tipo de información se está manejando y a quienes se les envía.
* Definir PERSONAS para asumir las características particulares.
* Desarrollar a partir de los requerimientos, la definición del tipo de sistema, herramientas y metodología para empezar a desarrollar prototipos de la solución

Tipos de actividades esperadas a realizar

* Empezamos reuniéndonos en equipo para identificar las preguntas que estarán en la encuesta.
* Creamos el perfil de usuario para saber a quién está dirigida la encuesta.
* Redactamos las preguntas correctamente y verificamos en equipo.
* Determinamos el método de análisis de datos.
* Creamos la encuesta y distribuimos la encuesta.
* Analizar las respuestas y extraer requisitos a partir de ellas.