

Universidades Amigas - Requerimientos No Funcionales

**Juan Camilo Cruz Jimenez
Andres Mateo Esteban Suarez**

Politécnico Grancolombiano

Ingeniería del Software II

**Bogota D.C.
02/2021**

Introducción

Los requerimientos no funcionales definen características generales o restricciones del software, La comodidad de este es libre de interpretación del desarrollador, se puede utilizar para juzgar la operación de un sistema en lugar de los requisitos funcionales.

Universidades amigas busca crear una relación entre la comunidad y el politécnico Grancolombiano a través de este proyecto en una página web que funcione como un cartel de anuncios donde se publiquen eventos donde se una la comunidad y el poli, se busca llegar a esta idea con buenos principios y todos los protocolos, como parte de esto se definen los requerimientos no funcionales como parte de la planeación del proyecto.

Requerimientos no funcionales:

- La base de datos no debe ser tan grande así que no se exige gran capacidad en esta
- La aplicación no debe recibir información, solo mostrarla al público.
- El estilo de la aplicación con una funcionalidad tipo “cartel de anuncios”.
- No existe gran problema con el tiempo de respuesta, el objetivo es reducir lo máximo posible
- GUI con colores institucionales y cómodos a la vista.
- Estándares de mensajes de error y complicaciones
- Se debe mantener registro del historial de eventos que han existido.

Identificador	RNF-1
Nombre	Tiempo de Respuesta
Tipo	Atributo de calidad
Crítico	Si
Descripción	El tiempo de respuesta no debe ser muy elevado para la comodidad del usuario
Criterio de aceptación	tiempo de respuesta menor a unos segundos

Identificador	RNF-2
Nombre	Administración a futuro
Tipo	Atributo de calidad
Crítico	Si
Descripción	El software debe tener una parte de administración donde se puedan hacer cambios a futuro sin contar el mantenimiento.
Criterio de aceptación	El administrador debe tener acceso a partes modificables del software sin modificar las vigas del programa.

Identificador	RNF-3
Nombre	visual GUI
Tipo	Atributo de calidad
Crítico	Si
Descripción	El frontend debe ser realizado en base a los colores institucionales.
Criterio de aceptación	frontend cuenta en su totalidad los estilos y patrones universales, en cuanto a color, fuente, logo.

Identificador	RNF-4
Nombre	Mensajes de error
Tipo	Atributo de calidad
Crítico	Si
Descripción	El software debe tener un sistema de avisos para el usuario de forma que avise cualquier error
Criterio de aceptación	en caso de no cargar la página o un error, redirigir a uno de estos mensajes de error

Identificador	RNF-5
Nombre	Registro de eventos
Tipo	Seguridad
Crítico	Si
Descripción	Cada evento creado no se elimina de la base de datos, se le da de baja para mostrar más no se elimina en la BD
Criterio de aceptación	Todos los eventos en su totalidad deben ser visibles en la base de datos sin perder información de estos

Plantilla sacada de documentos de clase.

Requerimientos No Funcionales

ID	
Nombre	
Tipo	
Prioridad	
DESCRIPCION DEL RNF	
CRITERIOS DE ACEPTACION	

Requerimientos No Funcionales

Modificabilidad

Identificador	RNF - 1
Nombre	Modificabilidad
Tipo	Atributo de Calidad
Critico	SI
Descripción	La aplicación debe construirse de tal forma que tenga bajo acoplamiento y alta cohesión para permitir posibles cambios que defina el cliente a futuro. Este requerimiento hace referencia a que el sistema pueda ser modificado con relativa facilidad para corregir errores, mejorar su desempeño y adaptarlo a cambios en las reglas del negocio.
Criterios de aceptación	Al momento de realizar un cambio en algún componente del sistema, son fácilmente identificables los puntos que serán afectados por la modificación. Y el cambio deberá propagarse a la menor cantidad posible de módulos adicionales.