**Nombre:** Sigifredo Escobar Gómez

**Cédula:** 1.128.422.444

**Requisito funcional:**

Son los requisitos que definen el comportamiento interno de un sistema, como su nombre lo indica, denotan funcionalidades de este. Generalmente expresados en una declaración de forma verbal.

**Requisito no funciona:**

Característica requerida del sistema, del proceso de desarrollo o de cualquier otro aspecto de desarrollo que señala una restricción del mismo.

**Diferencia entre requisitos funcionales y no funcionales:**

Tal vez una diferencia entre requisitos funcionales y no funcionales, sea que los primeros definen el comportamiento del sistema, y los segundos características externas relevantes para el desarrollo del mismo.

**Ejemplos:**

* **Funcional:** Cada grupo de investigación debe poder ingresar la información correspondiente a su composición, características e integrantes.
* **No funcional:** La base de datos que contendrá la información será MySQL en su versión 5.0

**Requisito de ediciencia:**

Son aquellos requisitos relacionados con el rendimiento y los recursos necesarios para el funcionamiento de nuestro sistema.

Ejemplo: El sistema deberá funcionar eficientemente con una conexión mínima de 1Mb/s.

**Clasificación de algunos requisitos *no funcionales* por categorías:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | ***Funcional*** | ***No funcional***  **<Escriba clasificación>** |
| El sistema debe recuperarse ante una falla de comunicación con el sistema de Créditos, y tiene que ser capaz de dejar las solicitudes y reintentar cada 4 horas. |  | Confianza |
| El sistema debe permitir autorizar pagos. | X |  |
| El sistema debe usar Oracle 10g |  | Implementación |
| El sistema debe cumplir con los estándares de clasificación de documentos oara el almacenamiento de documentos soportes alrededor del proceso de investigación; Resolución rectoral 5375 del 9 de diciembre de 1994 en la cual se reestructuró el sistema de archivos de la UdeA. |  | Estándares |
| El sistema debe tener un componente estándar para el manejo de errores. |  | Estándares |
| El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en los navegadores Internet Explorer 7.0 y Firefox 2.0. |  | Portabilidad |
| El sistema debe permitir generar acta de finalización para proyectos CODI internos. | X |  |

**Proyecto de clase (GyPI)**

**Requisitos funcionales**

1. **Registro de proyecto:** El sistema deberá permitir registrar proyectos por parte de los entes administrativos de la universidad.
2. **Solicitud de prórroga**: El sistema deberá permitir registrar una solicitud de prórroga para así llevar un historial del proyecto. Este registro lo llevará a cabo por los entes administrativos de la universidad destinados para esta tarea.
3. **Cambio de investigador:** El sistema deberá permitir cambiar los investigadores miembros de un proyecto.
4. **Aprobar compromiso:** El sistema deberá permitir aprobar compromisos de investigación adquiridos.

**Requisitos no funcionales:**

1. El sistema solo divulgará al público externo el nombre del grupo, nombre de sus integrantes, publicaciones y proyectos del mismo.
2. El sistema requiere cuatro terabytes de espacio para el almacenamiento de los datos.
3. El sistema debe utilizar MySQL Standard Edition.
4. El sistema enviará solicitudes de financiación de acuerdo al formato establecido por colciencias.
5. El sistema deberá funcionar en Chrome 15 y FireFox 8.