**Proyecto Sistema de Gestión de Tutorías ESCOM**

**Versión 0.1**

**Historial de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/04/2015 | 0.1 | Creación del documento con requisitos funcionales iniciales. | Rodrigo Toriz  Cervando Aguirre  David Luna  Heriberto Gonzales |

**Tabla de contenidos**

1. Introducción 3

2. Funcionales 3

3. Interfaz de usuario 5

4. Interfaces externas 5

5. Confiabilidad 5

6. Eficiencia 5

7. Mantenimiento 5

8. Portabilidad 5

9. Restricciones de Diseño y Construcción 6

1. **1. Introducción**
2. Automatizar el proceso de tutorías de la ESCOM-IPN El sistema permitirá principalmente la gestión de tutores, tutorados, evaluaciones de tutores y tutorados, generación de diplomas de participación, intercambio de tutorados entre tutores.
   1. **2. Requerimientos Funcionales**

RF-C1:Comunicación

Prioridad: Media

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá permitir el envío de notificaciones entre tutor y tutorado las cuales deben de visualizarse en el correo del tutorado. (Revisar especificaciones futuras)

RF-G1: Gestión de tutores y tutorados

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá gestionar a los tutores y tutorados mediante las especificaciones tomadas por el usuario (Revisar especificaciones futuras).

RF-G2: Gestión de tutores.

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá permitir la visualisación del estado de los tutorados, los cuales se verán mas a detalle en el requerimiento RF-G3.

RF-G3: Gestión de estado de tutores

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá asignar un estado a los tutores (Activo, inactivo y baja) basado en las especificaciones del cliente (Esperar especificaciones futuras).

RF-GP1: Gestión de Procesos

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá permitir la gestión de tres tipos de procesos, los cuales son: Asignación de tutores (RF-GP2), seguimiento de tutores (RF-GP3) y evaluación de tutores (RF-GP4).

RF-GP2: Gestión Asignación de Tutores

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá permitir la gestión de asignación de tutores, respetando las especificaciones del usuario (Esperar especificaciones futuras).

RF-GP3: Gestión Seguimiento de Tutores

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá permitir la gestión de seguimiento de tutores, respetando las especificaciones del usuario (Esperar especificaciones futuras).

RF-GP4: Gestión Evaluación de Tutores

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá permitir la gestión de evaluación de tutores, respetando las especificaciones del usuario (Esperar especificaciones futuras).

* 1. **3. Interfaz de Usuario**

RNF-IU1: Interfaz gráfica de usuario.

Prioridad: Media

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

La aplicación deberá estar diseñada usando principios de diseño de interfaces de usuario. (Revisar especificaciones futuras)

* 1. **4. Interfaces externas**
  2. **5. Confiabilidad**
  3. **6. Eficiencia**
  4. **7. Mantenimiento**
  5. **8. Portabilidad**
  6. **9. Restricción de diseño y Construcción**

RNF-RDC1: Navegadores.

Prioridad: Media

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá ser compatible con los navegadores especificados por el cliente (revisar especificaciones futuras).

RNF-RDC2: Resolución.

Prioridad: Media

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

El sistema deberá de estar diseñado bajo las normas de resolución especificadas por el usuario (Revisar especificaciones futuras).

RNF-RDC3: Actualización de la base de datos.

Prioridad: Alta

Versión: 1.0

Autores: Aguirre Gonzalez Cervando,Gonzalez Pérez Heriberto, Luna Hernández David, Monterrosas Toriz Rodrigo.

Descripción:

La base de datos del sistema deberá actualizarse usando archivos de texto plano.