|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Control de versiones** | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | 12 Mayo 2015 |  |
| 1.1 | 14 Mayo 2015 |  |
| **Elaboró:**  Carranza Lira Luis Fernando  Coronado García Lorena  Carrisosa González Brandon Omar  Trejo García Kevin | | |

**PROJECT CHARTER**

Nombre del proyecto: **Sistema Institucional de Tutorías ESCOM**

**Patrocinador del Proyecto:** Roberto Eswart Zagal Flores **Fecha**:12 Mayo de 2015

**Project Manager**: Cervando Aguirre González

**Cliente del Proyecto**: Coordinación de tutorías de la ESCOM - Roberto Eswart Zagal Flores

**Propósito o Justificación del Proyecto:**

### Desarrollar un sistema para la gestión del programa institucional de tutorías (PIT) en la Escuela Superior de Cómputo, para así coadyuvar en dar cumplimiento a la misión del Instituto Politécnico Nacional, la cual es proporcionar un acompañamiento personal y académico a los alumnos de los tres niveles educativos para que a lo largo de su trayectoria escolar cuenten con los apoyos para que puedan mejorar la adquisición, desarrollo y fortalecimiento de conocimientos, habilidades y actitudes que conllevan al logro de aprendizaje significativos y autónomos.

**Descripción del Proyecto (Enunciado del trabajo):**

El sistema debe permitir la gestión del programa institucional de tutorías dentro de la ESCOM. Debe estar compuesto por un módulo de tutorías individual y un módulo grupal, cada uno con los siguientes bloques: inscripción de tutorados, evaluación de tutores y generación de constancias.

**Requerimientos del Producto del Proyecto:**

* Debe estar diseñado usando principios de diseño de interfaces de usuario, para hacerlo una aplicación web y, así, se muestre en los navegadores más utilizados por los usuarios y en una resolución mínima de 800 x 600 píxeles.
* Realizar la gestión de tutores y tutorados
* Permitir visualizar el estado del tutorado (activo, inactivo, baja)
* Llevar la gestión de todo el proceso de asignación, seguimiento, y evaluación de tutores, de acuerdo con los procesos de negocio actuales plasmados en diagramas de flujo.
* Permitir que la base de datos de tutores y tutorados se actualice automáticamente con los datos de cada uno de los usuarios.
* Acceso a los datos personales de los alumnos inscritos a la Unidad Académica (ESCOM) para su administración en el sistema

**Criterios de aceptación:**

* El proyecto no debe superar los tiempos marcados siguientes: el 14 de mayo del 2015 para la primera entrega de requisitos, la primera semana de junio para la segunda entrega y la primera semana de julio para la entrega final junto con un mínimo del 50% del sistema terminado.
* El sistema debe cumplir con los requisitos y especificaciones correspondientes y solicitadas por el cliente
* El sistema debe poder ser visualizado desde cualquier navegador web que soporte HTML5, CSS3 y JavaScript, tales como Google Chrome y Mozilla Firefox.
* El sistema debe ser intuitivo para los usuarios, es decir que su uso no requiera asistencia especializada o técnica para su uso.
* Los colores e identidad visual del proyecto , estarán basados en el manual de identidad gráfica del Instituto Politécnico Nacional.

**Riesgos iniciales:**

Si la base de datos de alumnos y profesores no se encuentra actualizada, , se dará por cancelada la realización del sistema.

Si no se proporcionan los datos de los alumnos antes especificados el sistema no cubrirá al 100% las peticiones que se le soliciten.

Si el sistema no logra incorporar correctamente los módulos principales (tutoría individual y tutoría grupal), el proyecto no cumplirá con las necesidades del cliente.

Cambios administrativos en la Escuela Superior de Cómputo que impidan el levantamiento de requerimientos.

Generación de paros administrativos y/o académicos que impidan interactuar con el material escolar requerido para la realización del proyecto (datos de alumnos, información del personal).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivos del Proyecto** | **Criterios de aceptación** | **Persona que aprueba** |

Alcance

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| El alumno o tutorado podrá ingresar al Sistema desde cualquier dispositivo y navegador web. | Cumplir con cada uno de los puntos mencionados en la descripción del proyecto. |  |

**Tiempo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concluir el proyecto en el plazo solicitado por el cliente. | Llevar a cabo el proyecto dentro del plazo comprendido entre el 25 de marzo y, a más, tardar, el 2 de julio. |  |

Costo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cumplir con el presupuesto estimado de: | No exceder el presupuesto del proyecto |  |

Calidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| El sistema se mostrará en los siguientes navegadores web: mozilla, firefox, google chrome, etc. adaptándose a la resolución aceptada de cada uno. | Diseñar el sistema usando principios de diseño de interfaces de usuario, como la especificación de Google para aplicaciones web. |  |

Otro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /\* Este espacio se deja para versiones posteriores. \*/ |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de hitos. | Fecha de entrega. |
| Base de datos | A especificar |
| Módulo individual de tutorías. | A especificar |
| Módulo grupal de tutorías. | A especificar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Involucrados** | **Puesto** |
| ESCOM | Demandante del sistema Institucional de Tutorías |
| Profesores de ESCOM pertenecientes al sistema institucional de tutorías | Nos brindan los detalles que una tutoría requiere. |
| Profra. Judith Margarita Tirado Lule | Coordinadora del PAT, ESCOM |
| Profra. Laura Méndez Segundo | Coordinadora de tutorías grupales |
| M. en C. Roberto Eswart Zagal Flores | Coordinador general de proyectos |
| Ing. Cervando Aguilar González | Project Manager |

**Responsabilidad del Project Manager**

El Project Manager actuará como intermediario entre el equipo de trabajo y el coordinador general de proyectos. La resolución de conflictos y otros detalles que requieran atención, se discutirán con el coordinador general, quien propondrá la solución correspondiente.

**Firmas de los involucrados**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Patrocinador del proyecto Project Manager

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Coord. General de proyectos Coordinadora del PAT, ESCOM