

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Acta de Constitución del Proyecto

SAVyA

Fecha: 28/04/2017

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Tabla de contenido

Información del Proyecto	3
Datos	3
Integrantes	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables	4
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	5
Objetivos Generales	5
Descripción de Oportunidades y Riesgos de Alto nivel	6
Cronograma de hitos principales	7
Lista de Interesados (stakeholders)	7
Dedicación de los alumnos en la etapa	8

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Información del Proyecto

Datos

Empresa / Organización	Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata
Proyecto	SAVyA (Sistema de Asistencia a Visitantes y Alumnos)
Cliente	Departamento de Sistemas
Patrocinador principal	Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata
Coordinador	Jorge Rojas

Integrantes

Legajo	Apellido y nombre	Cargo
05-25023-6	Cimino, Mauro	Desarrollo y diseño
05-25096-0	Loffi, Fiorella	Líder del proyecto y Desarrollo
05-23180-3	Oliveira, Natalia	Analista funcional y Tester
05-23264-1	Pereyra Florencia	Analista Funcional y Tester

Propósito y Justificación del Proyecto

Se ha observado una falta de comunicación con los alumnos sobre la disposición de las aulas al principio del año y durante finales, y una deficiencia en la comunicación de novedades de manera masiva. Es por esto que se vió la necesidad de proveer a las personas que asisten al establecimiento (profesores, alumnos y visitantes) con la información necesaria a través de una estación interactiva.

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Descripción del Proyecto y Entregables

El proyecto consiste en una computadora personal con monitor touchscreen, o en su defecto uno de los monitores y teclados utilizados en las urnas de voto electrónico y el desarrollo de un software capaz de cargar y mostrar información de interés a los profesores, alumnos y visitantes de la UTN FRLP.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

El producto final tendrá que mantener estándares de calidad y mantenibilidad, siendo a la vez intuitivo y confiable para el usuario final. Se tendrá que poder visualizar:

- Distribución de dependencias en el edificio con recorridos desde el punto de consulta hasta el destino
- Aula donde se dicta una materia/taller
- Aula donde se toma el final para una materia determinada (esta asignación la podría realizar el departamento cuando el docente retira el acta respectiva).
- Información de las materias a través de buscador, no sólo mostrar el aula, sino también profesor/es con su respectiva información de contacto (en caso de cederla voluntariamente), horarios en que se dictan, novedades y plataforma con la que se maneja (profeweb, moodle, drive, etc)
- Poder visualizar que el Docente llegó, avisos de retrasos temporales, cambios de aula, inasistencia, entre otros.
- Otra información adicional que el Departamento considere implementar.

Deberá a su vez contar con una interfaz web para poder acceder desde cualquier ubicación. La misma puede estar alojada en los servidores del laboratorio LINSI.

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Requerimientos del proyecto

Realizar un análisis de los requerimientos del Departamento de Sistemas. Evaluar las tecnologías a disposición para encontrar la que permita el correcto funcionamiento a lo largo del tiempo. Realizar reuniones con el representante del Departamento para verificar el avance y el correcto apego a los requerimientos. Entregar la aplicación funcionando correctamente en el hardware definido acorde a lo pre-establecido con Departamento.

Objetivos Generales

- Desarrollar una aplicación que permita al usuario informarse acerca de las aulas, horarios de cursadas, asistencia de profesores, ubicación de los eventos.
- Garantizar que el proyecto cumpla los estatutos y normas de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata.
- Incorporar conocimientos académicos en el desarrollo de aplicaciones, conceptos de metodologías ágiles y habilidades para la elaboración y realización de proyectos.
- Lograr que el producto tenga alto impacto en los asistentes de la facultad así como también sea usable.

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Descripción de Oportunidades y Riesgos de Alto nivel

Oportunidad/Riesgo	Efecto	Acción Sugerida
Facilitar la comunicación entre participantes de la facultad.	Gran aceptación por parte de los usuarios.	Buscar nuevas alternativas de funcionalidades para el producto.
Oposición por parte de los profesores de entregar información de contacto.	Campo de contacto vacío en aquellos profesores que se nieguen.	Comunicarse con las partes involucradas en dicho conflicto con el objetivo de resolver el mismo.
Desconocimiento del sistema por parte de los alumnos.	No se logran los objetivos deseados debido al poco impacto que tendrá en los usuarios.	Señalización de la estación y promoción de la misma por redes sociales.
Erróneo desempeño de la aplicación.	El producto cae en desuso por su pobre desempeño	Hacer análisis, diseño, desarrollo y testing a conciencia, y ofrecer mantenimiento

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Obtención y análisis de los requerimientos del Sistema	Mayo 2017
Definición del alcance y versionado de la aplicación	Junio 2017
Prototipo no funcional	Septiembre 2017
Entrega del ABM	Septiembre 2017
Realización de las pruebas sobre la aplicación	Octubre 2017
Instructivo para la interfaz web de carga	Diciembre 2017
Finalización del Proyecto	Diciembre 2017

Lista de Interesados (stakeholders)

- La Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional La Plata, tanto docentes como alumnos,
- Visitantes ajenos a la facultad,
- Los coordinadores tanto de la materia Proyecto como del LINSI quienes harán un seguimiento del proyecto,
- DISI (Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información),
- LINSI (Laboratorio de Innovaciones en Sistemas de Información),
- Grupo N°5 de la materia Proyecto, cursada año 2017.

2017 – Grupo: 05 - Acta de Constitución del Proyecto

Dedicación de los alumnos en la etapa

Legajo	Apellido y Nombre	Dedicación en porcentaje
05-25096-0	Loffi, Fiorella	25%
05-23180-3	Oliveira, Natalia	25%
05-25023-6	Cimino, Mauro	25%
05-23264-1	Pereyra Florencia	25%