

Sistema Gestor de Eventos

Alumnos: Bastida Prado Jaime Armando, Granados Montes Omar Habib, Jiménez Sánchez Alan David, Lugo Camacho Octavio, Ruíz Hernández Josué

*Profesora: Melara Abarca Reyna Elia
e-mail: jamesf6888@gmail.com*

1. Introducción

Este formato sirve de guía en la elaboración de los protocolos de Trabajo Terminal para la opción de titulación curricular de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional. La introducción es la primera de siete secciones que deben redactarse sin perder de vista que va dirigido principalmente a los sinodales que evaluarán el protocolo y eventualmente realizarán las evaluaciones de las asignaturas de Trabajo Terminal I y II.

En este apartado se hará la presentación del problema que se quiere resolver. Asimismo, se expondrá el estado del arte, entendiéndose éste como los aportes que se han realizado con respecto al tema del trabajo, así como las referencias de los estudios o trabajos fundamentales y recientes, referentes al TT. Es prioritario mencionar si existen TTs previamente realizados que se relacionen con la nueva propuesta.

Sistemas similares que se han desarrollado son.

1. Aplicación.
2. Proyecto de Investigación CGPI 2004-1276.
3. Proyecto académico realizado en otra institución.
4. TT.

Es recomendable añadir una tabla comparativa que enfatice las aportaciones del Trabajo Terminal que se propone. Se muestra un ejemplo en la Tabla 1.

SOFTWARE	CARACTERÍSTICAS	PRECIO EN EL MERCADO
Aplicación		
Proyecto		
TT		
Solución Propuesta		

Tabla 1. Resumen de productos similares.

A continuación se mencionan algunas recomendaciones para la redacción de este documento. Se sugiere una redacción clara y precisa donde suele emplearse verbos en primera persona del plural: “hemos observado”, “ya decíamos que”, etc.; así como los verbos en formas impersonales: “se dice”, “se produce”, “se observa”. Construcción lógica de oraciones: sujeto + verbo + complementos, evitando trastrocamiento del orden lógico, es decir, abordando cada apartado o sección para que vaya teniendo coherencia. Se emplean construcciones simples y párrafos breves. Las referencias se colocarán entre corchetes y se numerarán de acuerdo a su orden de aparición en el texto. Por ejemplo, para conocer más recomendaciones en la redacción del texto, se puede consultar el trabajo de Baena [1], y otros similares [2,3].

Se recomienda no exceder un máximo de cinco páginas, sin contar los cronogramas. Estimando para las secciones de la 1 a la 5 un total de cuatro páginas, se harán recomendaciones respecto a la extensión de las diferentes secciones. La introducción no debe exceder un 30% de dicho total, aproximadamente 1.2 páginas.

2. Objetivo

Diseñar e implementar un Sistema Gestor de Eventos, manteniendo una estrecha relación con su planeación y diseño. Capaz de resolver las necesidades para las que fue diseñado y con la posibilidad de ser escalable para futuras modificaciones. Así como desarrollar un sistema lo suficientemente robusto para el público y usuarios finales al cuales será dirigido,

3. Justificación

Hoy en día es necesario e

4. Definición de stakeholders:

Los stakeholders son las personas que están involucrados en un proyecto. En nuestro proyecto tendremos los siguientes stakeholders:

Desarrolladores:

- Analista de sistemas. Es quien se encargará de la obtención de los algoritmos para poder cubrir los requisitos planteados por el usuario, también apoyará en el diseño de la aplicación.
- Desarrolladores: Son quienes se encargaran de la implementación del sistema, es decir, pasar a código los diagramas que el analista obtenga.
- Diseñadores: Se encargan de ver el diseño del sistema, es decir, la estética de este.

Cliente:

- En este caso será nuestro cliente el Instituto Politécnico Nacional ya que nuestro sistema está orientado hacia la misma institución.

Usuarios finales:

- Los usuarios finales serán tanto los alumnos como las personas encargadas en la realización de los eventos, los alumnos podrán ver los eventos y registrarse a los mismos, mientras que los organizadores podrán registrar eventos nuevos en la plataforma.

5. Productos o Resultados esperados

En este apartado se describirán, de manera esquemática, los productos o resultados finales del TT, considerando el sistema a desarrollar, los documentos a generarse, las pruebas o experimentos a realizar para validar los resultados, etc.

Se recomienda esquematizar a grandes rasgos (diagrama de bloques) la arquitectura del producto a desarrollar en la Figura X.

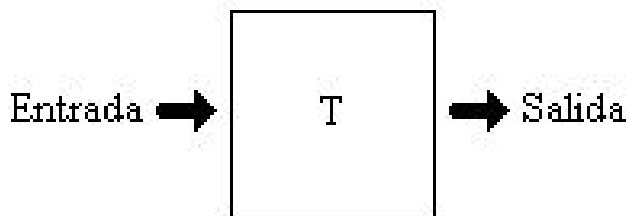


Figura X. Arquitectura del sistema.

También se pueden enlistar los productos esperados del TT, por ejemplo:

1. El código.
2. La documentación técnica del sistema.
3. El manual de usuario.
4. Alguna publicación.

Esta sección no debe exceder un 20% del total, aproximadamente 0.8 páginas.

6. Metodología

Se describirán las vías que facilitarán el desarrollo del proyecto. Se sugiere definir las metas intermedias a alcanzar y seguir algún estándar (por ejemplo, ISO9001), pero no se pondrá la descripción del estándar, sino su aplicación a la planeación del trabajo a realizar. Se mencionarán las técnicas y herramientas a emplear.

Esta sección no debe exceder un 20% del total, aproximadamente 0.8 páginas.

7. Cronograma

Planear las etapas, actividades o tareas clave que demande el TT y estimar su tiempo de realización. Su elaboración debe apoyar la delimitación de los alcances del proyecto. Elaborar un cronograma por alumno. El tiempo considerado debe concluir normalmente en Mayo, los casos especiales se revisarán de manera individual. Al final de este documento se encuentra un ejemplo.

8. Riesgos

Los riesgos del proyecto se seccionan en tres: del proyecto, técnicos y del negocio. A continuación hablaremos de cuales de estos riesgos podrían afectar nuestro proyecto.

- Riesgos del Proyecto

Los riesgos del proyecto podrían presentarse a la hora de planificar los pasos o con el cumplimiento del cronograma, debido a que la organización no siempre es lo suficientemente formal y esto podría suscitar fallos a la hora de cumplir con las actividades planeadas.

- Riesgos Técnicos

Un riesgo técnico es la Interfaz debido a que, al ser un sistema completamente nuevo necesitará no solo del despliegue que ya será de por sí un trabajo de semanas sino además de que varios usuarios prueben el sistema para percibir sus comentarios acerca de la usabilidad del sistema así como su comodidad a la hora de interactuar con él.

Además para algunos miembros del equipo algunas tecnologías son desconocidas y esto resulta en un incremento en la complejidad a la hora de desarrollar el sistema.

- Riesgos del Negocio

Acerca de los riesgos del negocio se presenta uno en especial que tiene gran probabilidad de hacer el proyecto no tan próspero.

Utilidad: Tal vez este servicio no resulte tan atractivo debido a que ya existen diversos sistemas que cumplen con la función de nuestro proyecto.

8. Alumnos y Directores

CARÁCTER: Confidencial
FUNDAMENTO LEGAL: Art. 3, fracc. II, Art. 18, fracc. II
y Art. 21, lineamiento 32, fracc. XVII de la L.F.T.A.I.P.G.
PARTES CONFIDENCIALES: No. de boleta y Teléfono.

Bastida Prado Jaime Armando.- Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en Escuela Superior de Cómputo, 2016630024., email jamesf6888@gmail.com

Firma: _____

Granados Montes Omar Habib.- Estudiante en Ingeniería de Sistemas Computacionales en la Escuela Superior de Cómputo ESCOM., email omarhgm73@gmail.com

Firma: _____

Hernández Ruíz Josue.- Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en Escuela Superior de Cómputo, 2014123456., email aquivauncorreio@hotmail.com

Firma: _____

Jiménez Sánchez Alan David.- Alumno de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en Escuela Superior de Cómputo, 2014030680., email jisa1998.alan@gmail.com

Firma: _____

Lugo Camacho Octavio.- Alumno de la carrera de Ingeniería
en Sistemas Computacionales en Escuela Superior de
Cómputo, 2016630221.,
email octaviolugocamacho@hotmail.com

Firma: _____

Inicio proyecto	17/08/2018		
Fin proyecto	12/12/2018		
Nombre Actividad	Fecha Inicio	Duracion en días	Fecha fin
MODELADO EMPRESARIAL	17-ago	14	12-dic
REQUISITOS	17-ago	30	12-dic
ANALISIS	17-ago	65	12-dic
IMPLEMETACION	17-ago	40	12-dic
PRUEBA	17-ago	35	12-dic
DESPLIEGUE	17-ago	15	12-dic
GESTION CAMBIOS	1-sep	10	12-dic
GESTION PROYECTOS	17-ago	30	12-dic
ENTORNO	17-ago	30	12-dic

