



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO DE PABELLÓN DE
ARTEAGA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN

ITPA: Event Management App

Por

Alejandro Guevara de Luna

*Avance de implementación presentado al Departamento de
Ingeniería Tecnologías de la Información y Comunicación*

Profesor:

Mto. Eduardo Flores Gallegos

RESUMEN

...

Por: Alejandro Guevara de Luna

Profesor:

Eduardo Flores Gallegos, Mto.

CONTENIDO

Resumen	I
1. Introducción	1
2. Objetivo	1
2.1. Objetivo General	1
2.2. Objetivos especificos	1
3. Resumen Entrevista	1
3.1. ¿Qué hará el sistema?	1
3.2. ¿Cuál sería la problemática actual?	1
3.3. ¿Cuál era la forma de trabajo anterior?	1
3.4. ¿Quién lo usará?	2

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

Newman and Girvan [\[1\]](#)

OBJETIVO

2.1. Objetivo General

Implementar un sistema que permita a los estudiantes registrar su asistencia a eventos mediante su Credencial de estudiante y acceder a un historial de horas asistidas, desde una aplicacion movil.

2.2. Objetivos especificos

1. Implementar una aplicación móvil que permita a los estudiantes consultar en tiempo real el total de horas asistidas a eventos, brindando una interfaz amigable y accesible.
2. Automatizar el proceso de registro de asistencia mediante el escaneo de la Credencial de estudiante, asegurando un sistema eficiente y preciso para capturar la participación de los alumnos en los eventos.

RESUMEN ENTREVISTA

3.1. ¿Qué hará el sistema?

El sistema registrará todos los eventos del Tecnológico de Pabellón. Los estudiantes, docentes y administrativos del Tecnológico podrán registrarse en el sistema y estar al tanto de todos los eventos que se realicen. Si hay una conferencia específica para alguna carrera, los alumnos podrán ingresar y conocer el evento. Además, se enviará una notificación a los estudiantes 5 o 10 minutos antes del evento como recordatorio para que no falten. El acceso será para toda la comunidad del Tecnológico y la idea es que se implemente en todo el instituto una vez que el sistema esté finalizado.

3.2. ¿Cuál sería la problemática actual?

La problemática actual es que no existe un control sobre quién asiste a ciertas conferencias o eventos. Como resultado, muchos alumnos no están informados y a veces faltan a estas actividades, lo que afecta la organización y el registro. Con el nuevo sistema, se tendrá un control más completo, permitiendo que la mayoría del personal y los estudiantes del Tec estén informados. Esto hará más accesibles y visibles las conferencias, talleres y otras actividades que ofrece el Tecnológico para toda la comunidad.

3.3. ¿Cuál era la forma de trabajo anterior?

Antes, los estudiantes se registraban en hojas de papel cada vez que había una conferencia. Los docentes o jefes de carrera avisaban a cada maestro sobre las conferencias y estos llevaban a sus grupos. Sin embargo, al no existir un registro adecuado, no se sabía con precisión quién asistía y quién faltaba. Las hojas solían perderse y muchos alumnos no estaban enterados de los eventos, por lo que no asistían. Con el nuevo sistema, se

podrá llevar un control detallado de quién asistió y quién no, además de que se enviarán recordatorios a los alumnos sobre los eventos.

3.4. ¿Quién lo usará?

El sistema está diseñado para que toda la comunidad del Tecnológico lo use, incluidos estudiantes, docentes y administrativos. Todos tendrán acceso al sistema, y la idea es que una vez finalizado, se implemente en todo el Tecnológico.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] M. E. J. Newman, M. Girvan, Finding and evaluating community structure in networks, Phys. Rev. E. 69 (2004) 026113.