



**Instituto Politécnico Nacional  
Unidad Profesional Interdisciplinaria de  
Ingeniería campus Zacatecas**

**Área de ubicación para el desarrollo del  
trabajo**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Línea de investigación**

Anotar la línea de investigación

**Título del proyecto de Trabajo Terminal**

Anotar el título que haya asignado a su proyecto,  
se sugiere no exceder de 12 palabras.

**Presenta(n):**

Nombre completo del alumno 1.

Nombre completo del alumno 2.

**Director:**

Nombre completo del docente director del proyecto de  
Trabajo Terminal.

**Asesor:**

Nombre completo del asesor



Zacatecas, Zacatecas a dd de mes de aaaa

## **Definición del problema.**

En esta sección se expresará la situación actual reconocida respecto del problema que se pone bajo estudio a través de la identificación de:

- Identificar una situación problemática que se desee resolver
- Identificar los usuarios (todos los involucrados)
- Identificar los objetivos y procesos de negocio que se encuentran inmersos en la situación (qué se está haciendo, quién, cuándo y cómo)
- Expectativas de los usuarios

## **Propuesta de Solución.**

En esta sección se expresará del proyecto a realizar:

Propósito

Objetivo del proyecto

Productos esperados

## **Firmas.**

En esta sección se mostrarán los nombres y las firmas de los alumnos responsables del desarrollo del anteproyecto.

---

Alumno 1.

---

Alumno 2.

## **Autorización.**

Atentamente;

---

Nombre y firma del director del proyecto  
de TT

---

Nombre y firma del asesor.