



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS A.C.

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

REQUERIMIENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE  
DR. HUGO ARNOLDO MITRE

---

## REPORTE PROYECTO REQUERIMIENTOS DE PROCESO DE VIÁTICOS

DANIEL MENDEZ CRUZ  
LUIS ANGEL HERNÁNDEZ LÁZARO

---

*Correo:*  
daniel.mendez@cimat.mx

*Correo:*  
luis.hernandez@cimat.mx

9 de diciembre de 2015

# Índice general

<b>1. Identificación del Problema</b>	<b>2</b>
1.1. Introducción . . . . .	2
<b>2. Análisis del Problema</b>	<b>3</b>
2.1. Introducción . . . . .	3
2.2. Historias de Usuario . . . . .	3
2.3. Diagrama de Casos de Uso . . . . .	5
2.4. Diagrama BPMN (Business Process Model and Notacion) . . . . .	5
2.5. Diagrama de clases . . . . .	5
2.6. Conclusiones . . . . .	5
<b>3. Lecciones Aprendidas de una Identificación de Requerimientos</b>	<b>6</b>
3.1. Lecciones Aprendidas . . . . .	6
3.2. Trabajos Futuros . . . . .	6
3.3. conclusiones . . . . .	6

# Capítulo 1

## Identificación del Problema

### 1.1. Introducción

En el problema que se abordó sobre el casos de uso, fue sobre las actividades que realizó Jessica Garrido Sánchez quien se encarga de administrar

## Capítulo 2

# Análisis del Problema

### 2.1. Introducción

En esta sección del trabajo se encuentran descritos los artefactos creados para visualizar el análisis de los requerimientos, entre los artefactos que se han creado se encuentran: *Historias de Usuario*, *Diagrama de Casos de Uso*, *Diagrama de BPMN (Business Process Model and Notacion)* y el *Diagrama de Clases*.

### 2.2. Historias de Usuario

<Etiqueta> : HU1

“Yo como : «rol», Usuario

quiero : «Objetivo/Deseo» dinero

para : «Beneficio» “gastar”.

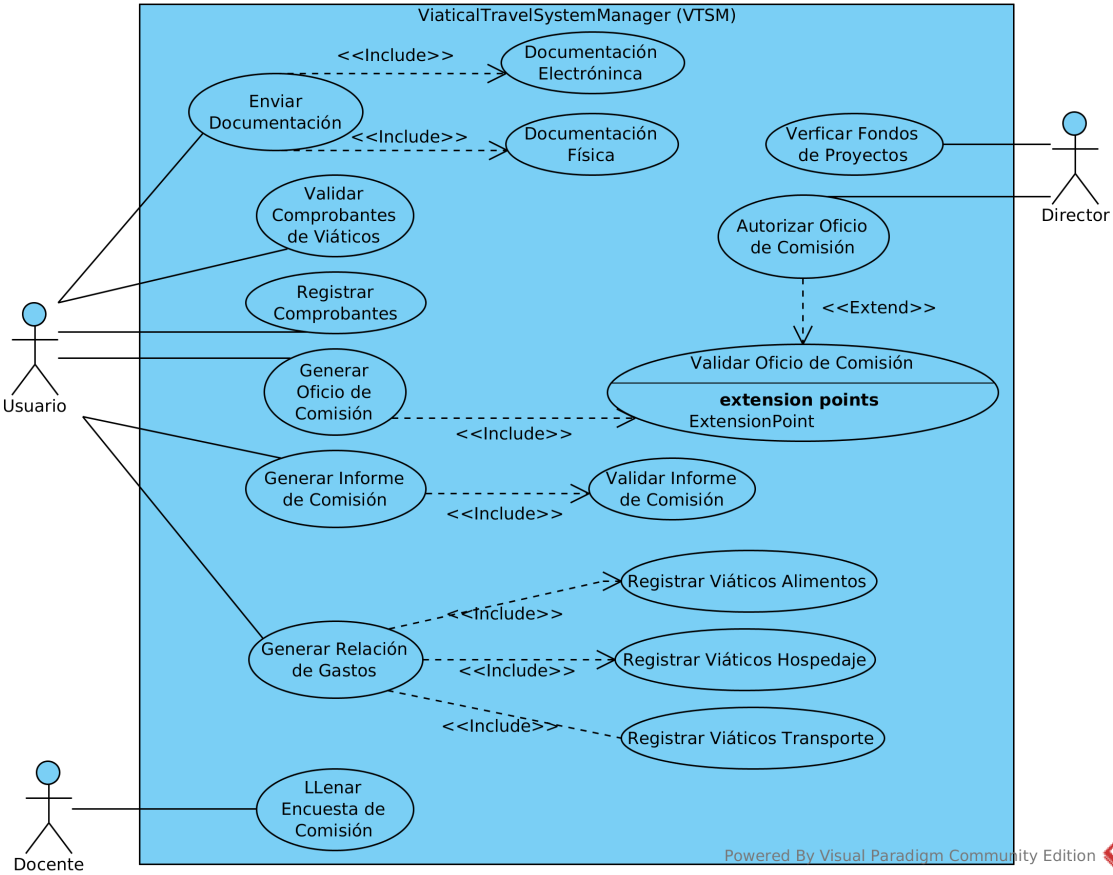
Fecha : 8-Dic-15

Responsable : Daniel Mendez Cruz

<Label>: .As a <role>, I want <goal/desire>so that <benefit>“. <date><responsible>.

Cuadro 2.1: H

Fuente /Cadena	ss1	ss2	ss3	Total por Biblioteca Digital
ACM Digital Library	13	4	3	20



**2.3. Diagrama de Casos de Uso**

**2.4. Diagrama BPMN (Business Process Model and Notation)**

**2.5. Diagrama de clases**

**2.6. Conclusiones**

## Capítulo 3

# Lecciones Aprendidas de una Identificación de Requerimientos

3.1. Lecciones Aprendidas

3.2. Trabajos Futuros

3.3. conclusiones