



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

LUIS ANGEL HERNÁNDEZ LÁZARO

Correo:
daniel.mendez@cimat.mx

Correo:
luis.hernandez@cimat.mx

9 de diciembre de 2015

Índice general

1. Identificación del Problema	2
1.1. Introducción	2
2. Análisis del Problema	3
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
3. Lecciones Aprendidas de una Identificación de Requerimientos	7
3.1. Lecciones Aprendidas	7
3.2. Trabajos Futuros	7
3.3. conclusiones	7

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*.

Las *Historias de Usuario* son empleadas para describir una funcionalidad que es de gran valor para el usuario del sistema. Son Utilizadas para permitir la comprensión por parte de todo el equipo de desarrollo involucrado, además ayudan a tener una planificación eficaz.

2.2. Historias de Usuario

A continuación se presentan las Historias de Usuario Identificadas como requerimientos para el usuario.

<p>«Etiqueta» : HU1 “Yo como : «rol», Usuario quiero : «Objetivo/Deseo» dinero para : «Beneficio» ”. «Fecha» : 8-Dic-15 «Responsable» :</p>

<p>«Etiqueta» : HU2 “Yo como : «rol», Usuario quiero : «Objetivo/Deseo» para : «Beneficio» ”. «Fecha» : 8-Dic-15 «Responsable» :</p>

«Etiqueta» : HU3
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

«Etiqueta» : HU4
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

«Etiqueta» : HU5
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

«Etiqueta» : HU6
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

«Etiqueta» : HU7
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

«Etiqueta» : HU8
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

«Etiqueta» : HU9
“Yo como : «rol», Usuario
quiero : «Objetivo/Deseo»
para : «Beneficio» ”.
«Fecha» : 8-Dic-15
«Responsable» :

Cuadro 2.1: H

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

«Etiqueta» : HU10
 “Yo como : «rol», Usuario
 quiero : «Objetivo/Deseo»
 para : «Beneficio» ”.
 «Fecha» : 8-Dic-15
 «Responsable» :

«Etiqueta» : HU11
 “Yo como : «rol», Usuario
 quiero : «Objetivo/Deseo»
 para : «Beneficio» ”.
 «Fecha» : 8-Dic-15
 «Responsable» :

«Etiqueta» : HU12
 “Yo como : «rol», Usuario
 quiero : «Objetivo/Deseo»
 para : «Beneficio» ”.
 «Fecha» : 8-Dic-15
 «Responsable» :

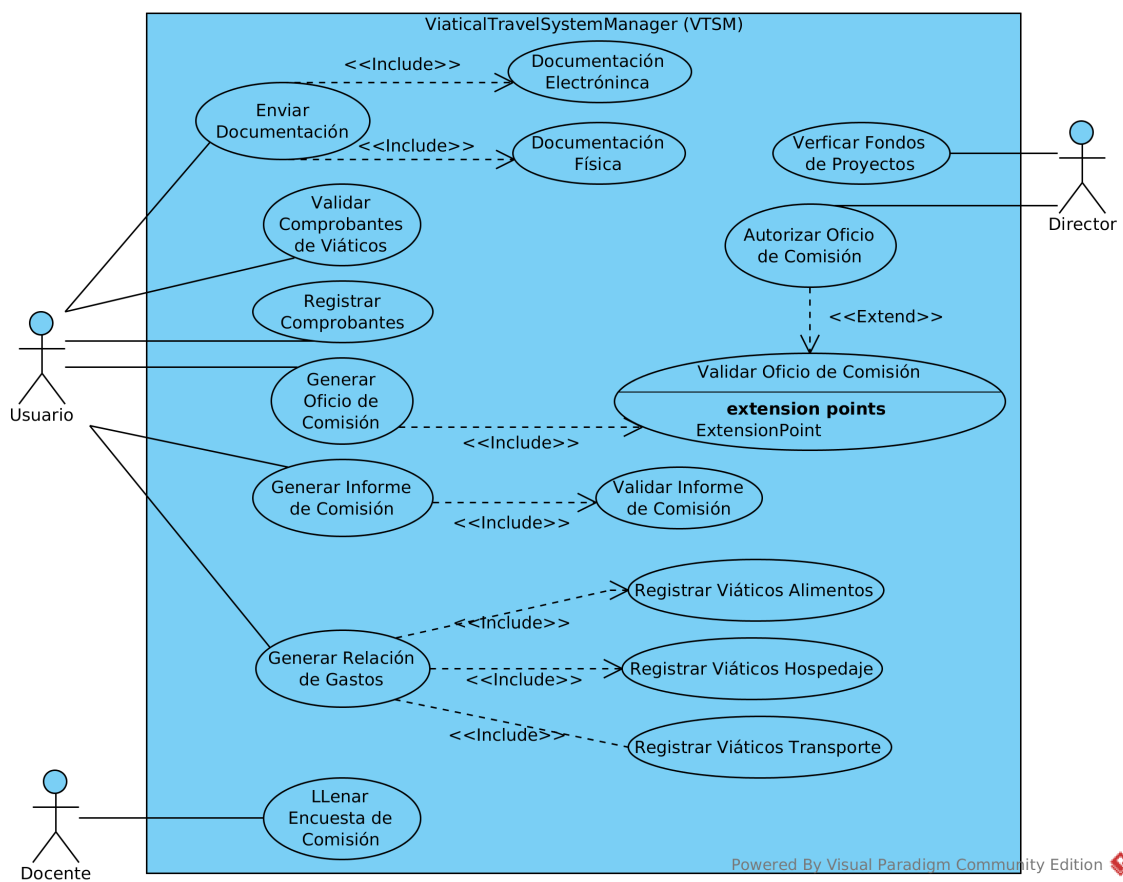
«<Etiqueta>» : HU13
 “Yo como : «rol», Usuario
 quiero : «Objetivo/Deseo»
 para : «Beneficio» ”.
 «Fecha» : 8-Dic-15
 «Responsable» :

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