# SLAC SOFTWARE GESTIÓN INCIDENCIAS REDMINE PROCEDURE

Document Revision Draft 1.0 Date of Issue: 10/10/2023

Process: Eduardo Ezponda Igea

PROC-SOFTWARE-02#



# **Table of Contents**

1.	Intr	oductio	on				3
	1.1	Purpose					3
	1.2	Scope					3
	1.3	•					
	1.4						
	1.5		•				
			•				
		1.5.4Pro	ocesses				4
		1.5.5Pro	ocedures				4
		1.5.6Gu	iidelines				4
		1.5.7Tei	mplates				4
		1.5.8Ch	ecklists				4
	1.5.9Training						
		1.5.10 To	ools				4
	1.6	Inquiries	·				5
2.	Pro	cedure	(Steps)				6
	2.1	Begin a l	list of steps beginnin	ng at the i	number one		6
	2.2	Begin a l	list of steps that rest	art at the	number one		10
3.	Pro	cess/Pr	rocedure (Mapp	ing)			11
	3.1	Entry Cri	iteria				11
	3.2	Process/	Procedure Map				11
	3.3	Inputs					11
	3.4	Activities	S				11
	3.5	Outputs					12
	3.6						
	3.7	Exit Crite	eria				13
	3.8	Metrics.					13
	3.9						
	3.10						
App							
			-				
•			•				
	ization		-lowcnarting Sy	Title/Subje	oct .	Number	1/
DEP1					I DE INCIDENCIAS REDMINE	PROC-DEF	PT-00#
	r ARDO ONDA	IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 1

Appendix D – Bibliography	.18
Appendix E – Document Change Control	.19

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 2

# 1. Introduction

## 1.1 Purpose

El objetivo del documento de modelo de proceso es controlar el flujo de datos del proceso de la gestión de incidencias.

El proceso facilita al cliente la solución de distintos problemas que se pueda encontrar, para resolverlos lo antes posible y de forma sencilla.

#### 1.2 Scope

El proceso se aplica en el momento en el que un usuario con un problema tecnológico contacta con la organización para resolver la incidencia.

Se le aplica el proceso a todo el personal del Departamento de Software de la organización (incluido el jefe).

Por lo tanto, se ve afectado tanto los clientes, como el departamento de la organización.

El área afectada es el Departamento de Software, encargado de resolver las incidencias, y el primer nivel de soporte.

Las actividades involucradas son las siguientes:

- Recibir la incidencia
- Evaluar la incidencia
- Buscar la respuesta a la incidencia en la base de datos
- Determinar las tareas
- Comunicar las tareas al usuario
- Añadir la respuesta a la incidencia compleja en la base de datos
- Cerrar la incidencia
- Negociar la indemnización

El límite para aplicar el proceso es el plazo, que en este caso serán tres días como máximo para resolver el problema.

#### 1.3 Roles

- **Primer nivel de soporte**: Encargado de registrar las incidencias y de buscar la respuesta en la base de datos en el caso de que sea una incidencia simple.
- Personal del departamento de software: Encargado de indicar si se puede resolver la incidencia compleja, y en el caso de que se pueda resolver, de determinar las tareas y solucionar la incidencia. Si no da tiempo a resolver en plazo la incidencia, comunicará al jefe del departamento para que negocie una indemnización con el cliente.

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 3

- **Jefe del departamento de software**: Encargado de negociar una indemnización con el cliente en el caso de que no se pueda resolver en el plazo límite de tres días la incidencia.

### 1.4 Definitions and Acronyms

N/A

# 1.5 References (referencias para poder localizar el proceso)

#### 1.5.1 Traceability

N/A

#### 1.5.2 Policies

N/A

#### 1.5.3 Standards

N/A

#### 1.5.4 Processes

Proceso-GestionIncidencias-017.docx-C:/Gestion/Procesos/INCIDENCIAS/

#### 1.5.5 Procedures

- Procedimiento de evaluación de incidencias
- Procedimiento de determinación de tareas para las incidencias complejas
  - Procedimiento de negociación de indemnización

#### 1.5.6 Guidelines

 $\frac{http://biblioteca2.ucab.edu.ve/anexos/biblioteca/marc/texto/AAU4531.p}{df}$ 

#### 1.5.7 Templates

N/A

#### 1.5.8 Checklists

N/A

# 1.5.9 Training

N/A

#### 1.5.10 Tools

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 4

# 1.6 Inquiries

- incidentsmanagement@gmail.com

- Software department: +34 941 76 34 21

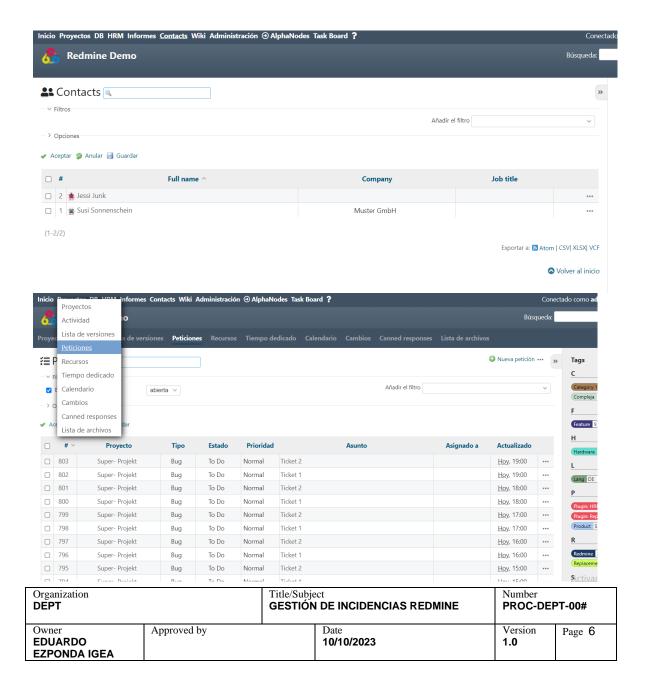
- www.incidentsmanagement.com

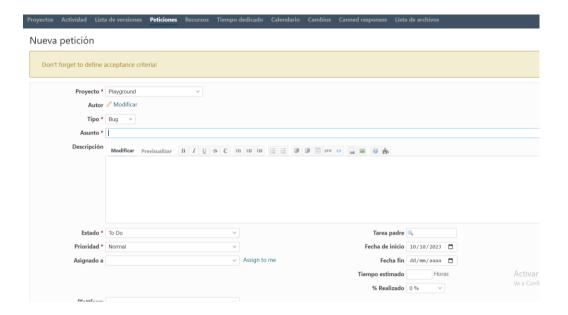
Organization <b>DEPT</b>		Title/Subject GESTIÓN DE	INCIDENCIAS REDMINE	Number PROC-DEF	PT-00#
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by	Dat <b>10</b> /	nte N/10/2023	Version 1.0	Page 5

# 2. Procedure (Steps)

# 2.1 Begin a list of steps beginning at the number one

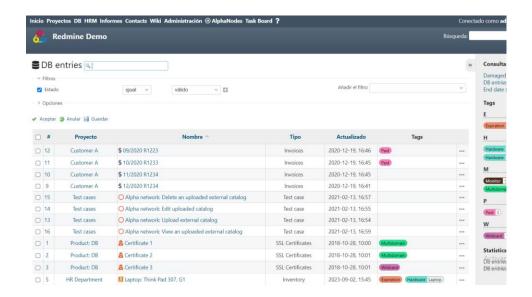
Step 1 Registrar la incidencia. El primer nivel de soporte recibe la incidencia del cliente. En el apartado Contacts de Redmine se visualiza donde se ha podido recibir la incidencia (<u>incidentsmanagement@gmail.com</u>, número de teléfono del departamento de software o <u>www.incidentsmanagement.com</u>). Se registra la incidencia utilizando la herramienta de las peticiones proporcionada por redmine. Se determina una descripción del problema, la prioridad, la persona a la que se le asigna (primer nivel de soporte) y la fecha de inicio (actualidad).

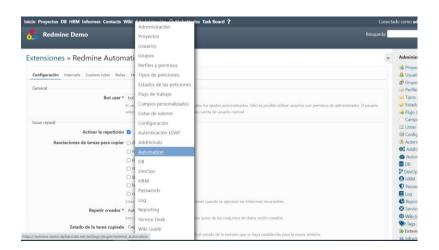




Step 2 Evaluar la incidencia. Se evalua la incidencia para determinar si es simple o compleja. Una incidencia simple es una incidencia cuya respuesta se encuentra en la base de datos *ConsultaHistoricolncidencias-023* en DB. Para consultar la base de datos necesitas una contraseña que se puede encontrar en la sección *Passwords* de *Administración*. La respuesta de una incidencia compleja se tiene que resolver específicamente debido a que no se encuentra resuelta ya la incidencia. Se modifica la petición de la incidencia para incorporar el tipo, la persona a la que se le asigna (primer nivel de soporte o departamento de software). Si la incidencia es simple, se completa la *Fecha fin* en la petición y se establece el 100% en el apartado *% Realizado*. Además, se programa un bot en la sección Automation de Administración para buscar la respuesta en la base de datos y comunicarla al usuario.

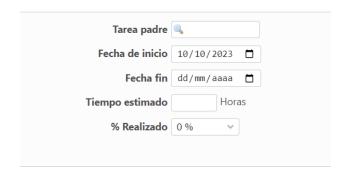
Organization <b>DEPT</b>		Title/Subje	oct I DE INCIDENCIAS REDMINE	Number PROC-DE	PT-00#
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 7



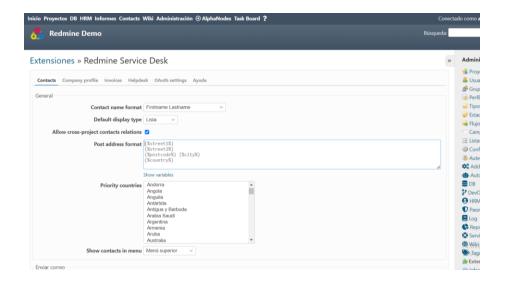


Step 3 Determinar las tareas. Se analizan las tareas correspondientes para resolver la incidencia compleja. El encargado será el departamento de software. Se establece el tiempo estimado de resolución de la incidencia en horas. Dicho tiempo será el plazo desde la fecha inicio. Se implementa en el calendario la fecha límite del plazo para resolver la indemnización. Si no se puede resolver, se establece la fecha fin de la petición y un 0% como %Realizado.

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 8



Step 4 Gestionar la incidencia. El personal del departamento de software intenta resolver la incidencia al determinarse que se puede resolver. Se comunican entre ellos presencialmente o a través del apartado Service Desk.



- Step 5 Comunicar las tareas al usuario y añadir la respuesta a la base de datos. Se comunican las tareas al usuario al resolverse la incidencia en plazo. A continuación, se introduce la respuesta en la base de datos. Las tareas se comunican al usuario en el contacto que utilizó al enviarla a la empresa (correo, número de teléfono). Se establece la fecha fin en la petición de la incidencia y el 100% como %Realizado.
- **Step 6 Negociar la indemnización.** Tras cumplirse el plazo de tres días sin resolver la incidencia, se negocia la indemnización directamente entre el jefe del

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 9

- departamento de software y el cliente. El personal del departamento comunica la información al jefe por correo en la sección Service Desk.
- **Step 7 Finalizar y cerrar la incidencia.** Se finaliza la incidencia fuera de plazo y se cierra. Se establece la fecha fin al cerrar la incidencia y un 100% como %Realizado.

# 2.2 Begin a list of steps that restart at the number one

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 10

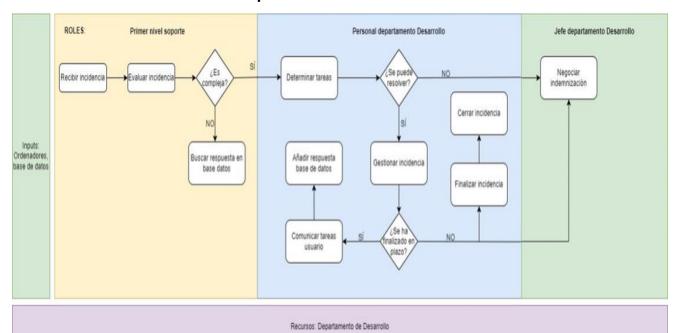
# 3. Process/Procedure (Mapping)

# 3.1 Entry Criteria

# **Details of Entry Criteria**

- Ordenadores
- Base de datos DB (ConsultaHistoricoIncidencias-023)

# 3.2 Process/Procedure Map



# 3.3 Inputs

Input	Detail of Inputs and remarks	Ref.
Llamada segura	La llamada tendrá que realizarse sin número oculto o privado	
Tipo de problema	El tipo de problema tendrá que ser tecnológico para que se pueda resolver en la organización	
Explicación problema	El problema tiene que ser explicado y detallado para su previo análisis	

# 3.4 Activities

No.	Activities	Action by	Detail of activities and remarks	Ref.	
-----	------------	-----------	----------------------------------	------	--

Organization <b>DEPT</b>		Title/Subje	ect I DE INCIDENCIAS REDMINE	Number PROC-DEI	PT-00#
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 11

No.	Activities	Action by	Detail of activities and remarks	Ref.
1	Recibir la incidencia	Primer nivel de soporte	Se recibe la incidencia del cliente a través de la página web o del correo electrónico	
2	Evaluar la incidencia	Primer nivel de soporte	Se analiza la incidencia para determinar si tiene respuesta en la base de datos, y ser por tanto, simple o compleja	
3	Buscar la respuesta en la base de datos	Primer nivel de soporte	Se busca la respuesta al determinar que la incidencia es simple	
4	Determinar las tareas	Personal del departamento de software	Se determinan las tareas para resolver la incidencia compleja	
5	Gestionar la incidencia	Personal del departamento de software	Se gestionan las tareas a realizar por el usuario para resolver la incidencia compleja	
6	Comunicar las tareas al usuario	Personal del departamento de software	Se comunican las tareas al usuario para resolver su incidencia	
7	Finalizar la incidencia	Personal del departamento de software	Se finaliza la incidencia cuando no ha dado tiempo a terminarla en el plazo máximo de tres días	
8	Cerrar la incidencia	Personal del departamento de software	Se cierra la incidencia para darla por finalizada y completada	
9	Añadir la respuesta a la base de datos	Personal del departamento de software	Se incorpora a la base de datos la respuesta resuelta por el departamento a la incidencia compleja	
10	Negociar la indemnización	Jefe del departamento de software	El jefe negocia con el cliente la indemnización por no resolver la incidencia o resolverla fuera de plazo	

# 3.5 Outputs

Output	Detail of Outputs and remarks	Ref.
Incidencia resuelta del cliente	En el caso de que se pueda resolver la incidencia, se comunicarán los pasos al cliente para poder solucionarla	
Indemnización		

Organization DEPT		Title/Subje	oct I DE INCIDENCIAS REDMINE	Number PROC-DE	PT-00#
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 12

# 3.6 Verification and Validation

Output Validation	¿Se entiende la explicación del problema proporcionado por el usuario?	
	¿La respuesta se encuentra en la base de datos?	
	¿Se puede resolver la incidencia?	
	¿Se ha finalizado en plazo?	

Process/procedure Verification	¿Se pueder resolver la incidencia a partir de las tareas proporcionadas?	Reference
	¿Se ha negociado la indemnización?	

# 3.7 Exit Criteria

Details of Exit Criteria		
La incidencia ha sido resuelta		
Se ha negociado la indemnización		

## 3.8 Metrics

Process Measures	Se evalúa el proceso mediante dos indicadores. En primer lugar, un ratio para analizar que porcentaje de las incidencias complejas se resuelven para ver si compensa intentar resolverlas o directamente dar la indemnización. En segundo lugar,se utiliza el rango en las indemnizaciones para ver la máxima diferencia entre la mayor y menor indemnización, y así guardar una cantidad de dinero correspondiente por si ocurre algún tipo de desajuste económico al pagar una indemnización muy alta.	Reference
---------------------	--	-----------

# 3.9 Records Control Table

Description (no. and name)	Storage Location	Filing / Index	Minimum Storage Period
GestionIncidencias. xlsx	Repositorio INCIDENCIA-GIT		
Redmine	Internet		

# 3.10 Controlled Documents Table

Number	Name	Revision Date (or version)	Owner
		` <i>'</i>	

Organization DEPT		Title/Subject GESTION DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 13

Number	Name	Revision Date (or version)	Owner
1	Registro de actividad (GestionIncidencias.x Isx)	02/10/2023	Eduardo Ezponda Igea
2	Indicadores (GestionIncidencias.x Isx)	02/10/2023	Eduardo Ezponda Igea
3	Métricas departamento (GestionIncidencias.x lsx)	02/10/2023	Eduardo Ezponda Igea
4	PROC-ConsultaHisto ricoIncidencias-023	09/10/2023	Eduardo Ezponda Igea

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 14

# **Appendix A – Dictionary of Terms**

Organization DEPT		Title/Subject  GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE	Number PROC-DEPT-0	Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by	Date 10/10/2023	Version <b>Pa 1.0</b>	ge 15	

# Appendix B – Acronyms

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 16

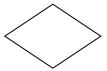
# **Appendix C – Flowcharting Symbols**



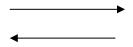
**Parallelograms** represent **inputs** and **outputs** to or from a process/procedure.



**Rectangles** represent individual process/procedure **activities**.



**Diamonds** represent important **decision points** in the process/procedure.



**Lines** with arrowheads connect symbols to show the progression or direction of the activities.



**Circles** represent connectors when a process/procedure flowchart continues on the next page.

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 17

# Appendix D – Bibliography

1. Human Resources Development Inc., *Writing Procedures* (example / template), No. 02 1999-06-07.

https://www.centrosdeexcelencia.com/wp-content/uploads/2016/09/guiagestionprocesos.pdf

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 18

# **Appendix E – Document Change Control**

Revision Number	Date of Issue	Author(s)	Brief Description of Change
0.1	10/02/2023	Ezponda Igea, Eduardo	Modelo de Proceso
0.2	10/10/2023	Ezponda Igea, Eduardo	Modelo de Proceso

Organization DEPT		Title/Subject GESTIÓN DE INCIDENCIAS REDMINE		Number PROC-DEPT-00#	
Owner EDUARDO EZPONDA IGEA	Approved by		Date 10/10/2023	Version 1.0	Page 19