# Sistema Icil-icafal

earosb

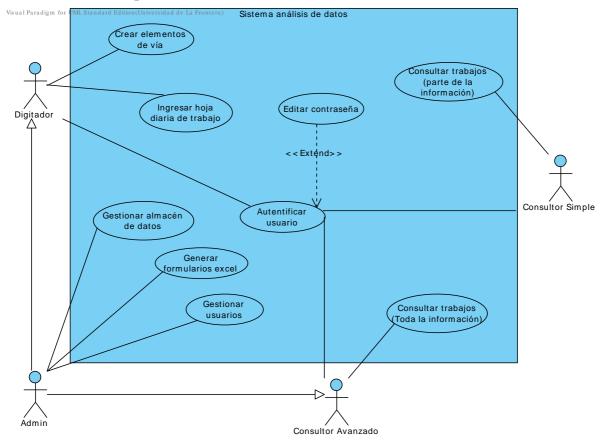
## **Table of Contents**

# **Table of Figures**

icilicafali	pzs.cl
lullualai	pzs.u

#### **Use Case Diagram**

# icilicafalpzs.cl



Name	Value
Name	icilicafalpzs.cl
Author	earosb
Create Date Time	05-01-2015 04:54:31 PM
Last Modified	05-04-2015 11:01:09 PM

### **Summary**

Name	Documentation
P Digitador	Incluye permisos de creación de hojas diarias y editor.
Admin	Todos los permisos disponibles.
₹ Consultor Avanzado	Permiso de consultor avanzado.
Consultor Simple	Permiso de consultor simple.
Editar contraseña	Permite al usuario editar sus datos de acceso. Tantas veces como el desee. Si el usuario, por algún motivo, no puede acceder a su cuenta, el administrador debe crear una nueva contraseña de acceso.
Autentificar usuario	Login de usuario.

Acceso a la creación dinámica* de desvíos, desviadores, trabajos (partidas), materiales a colocar y retirar durante el ingreso de una hoja diaria.  * Creación de elementos mencionados a medida que hagan falta, estos elementos se cargan automáticamente en las listas desplegables, sin necesidad de contactar al administrador ni reiniciar el ingreso de una hoja diaria.  Consultar trabajos (parte de la información)  Consultar trabajos (Toda la información)  Consultar trabajos (Toda la información)  Permite consultar la información sobre los trabajos, con limitaciones. El usuario ve toda la información disponible en el sistema (respecto de obras realizadas).  Permite crear, borrar y actualizar todos los elementos del sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales  2. Blocks  3. Desvios  4. Desviadores  5. Trabajos (partidas)  6. Materiales a colocar  7. Materiales a retirar  8. Grupos de trabajo  Generar formularios excel  Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.  Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos on-demand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.	Gestionar usuarios	Permite crear, borrar, actualizar, desactivar, restablecer contraseña en cuentas de usuarios. También editar los permisos de acceso de cada cuenta.
hagan falta, estos elementos se cargan automáticamente en las listas desplegables, sin necesidad de contactar al administrador ni reiniciar el ingreso de una hoja diaria.  Consultar trabajos (parte de la información)  Permite consultar la información sobre los trabajos, con limitaciones de información sobre los trabajos, con limitaciones de información sobre los trabajos, sin limitaciones. El usuario ve toda la información disponible en el sistema (respecto de obras realizadas).  Permite crear, borrar y actualizar todos los elementos del sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales 2. Blocks 3. Desvíos 4. Desviadores 5. Trabajos (partidas) 6. Materiales a colocar 7. Materiales a retirar 8. Grupos de trabajo  Generar formularios excel  Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.  Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.	Crear elementos de vía	trabajos (partidas), materiales a colocar y retirar durante el
información)  Ilimitaciones de información definidas por la empresa.  Consultar trabajos (Toda la información definidas por la empresa.)  Permite consultar la información sobre los trabajos, sin limitaciones. El usuario ve toda la información disponible en el sistema (respecto de obras realizadas).  Permite crear, borrar y actualizar todos los elementos del sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales  2. Blocks  3. Desvíos  4. Desviadores  5. Trabajos (partidas)  6. Materiales a colocar  7. Materiales a retirar  8. Grupos de trabajo  Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.  Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.		hagan falta, estos elementos se cargan automáticamente en las listas desplegables, sin necesidad de contactar al
información)  Ilimitaciones. El usuario ve toda la información disponible en el sistema (respecto de obras realizadas).  Permite crear, borrar y actualizar todos los elementos del sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales 2. Blocks 3. Desvíos 4. Desviadores 5. Trabajos (partidas) 6. Materiales a colocar 7. Materiales a retirar 8. Grupos de trabajo  Generar formularios excel  Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.  Ingresar hoja diaria de trabajo  Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.		•
sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales 2. Blocks 3. Desvíos 4. Desviadores 5. Trabajos (partidas) 6. Materiales a colocar 7. Materiales a retirar 8. Grupos de trabajo  Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.  Ingresar hoja diaria de trabajo  Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.		limitaciones. El usuario ve toda la información disponible
Ingresar hoja diaria de trabajo  Ingresar hoja diaria de trabajo  Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.	Gestionar almacén de datos	sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales 2. Blocks 3. Desvíos 4. Desviadores 5. Trabajos (partidas) 6. Materiales a colocar 7. Materiales a retirar
funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.	Generar formularios excel	
	Ingresar hoja diaria de trabajo	funciones de auto-completado, validación de datos on- demand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso
	Sistema análisis de datos	(eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.

## **Details**

# Digitador

Name	Value
Documentation	Incluye permisos de creación de hojas diarias y editor.
Author	earosb
Create Date Time	05-01-2015 04:55:19 PM

Last Modified	05-04-2015 04:10:04 PM	
ID	AC01	
Visibility	public	
Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Model element at root	Add model element to a container
	Name does not contain glossa	ry terms Define name as term in glossary
Business Model	false	

Unnamed Generalization	
То	₹ Admin
Author	earosb
Create Date Time	23-03-2015 11:06:47 PM
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM
Quality Score	Good
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Ingresar hoja diaria de trabajo
	Author	earosb
	Create Date Time	05-01-2015 04:57:09 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	Ingresar hoja diaria de trabajo
Author	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 04:57:09 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Crear elementos de vía
	Author	earosb
	Create Date Time	05-04-2015 03:26:23 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	Crear elementos de vía
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:26:23 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:33:56 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Autentificar usuario
	Author	earosb
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:30 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	Autentificar usuario
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:33:30 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

## 🖁 Admin

Name	Value
Documentation	Todos los permisos disponibles.
Author	earosb
Create Date Time	05-01-2015 04:55:53 PM
Last Modified	05-04-2015 04:10:04 PM
ID	AC03
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Quality Score	Fair

Quality Reason	Problem	Suggestion
	Model element at root	Add model element to a container
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Business Model	false	

Kelationships		
Unnamed Generalization		
From	₹ Digitador	
Author	earosb	
Create Date Time	23-03-2015 11:06:47 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM	
Quality Score	Good	
Substitutable	false	
Visibility	Unspecified	
Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Gestionar almacén de datos
	Author	earosb
	Create Date Time	06-01-2015 10:24:27 AM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	Gestionar almacén de datos
Author	earosb	
Create Date Time	06-01-2015 10:24:27 AM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

Unnamed Generalization		
From	₹ Consultor Avanzado	
Author	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 04:57:23 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:20 PM	
Quality Score	Good	
Substitutable	false	
Visibility	Unspecified	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Generar formularios excel
	Author	earosb
	Create Date Time	05-01-2015 05:03:13 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	Generar formularios excel
Author	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 05:03:13 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	Gestionar usuarios
	Author	earosb
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:05 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	Gestionar usuarios
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:33:05 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

## **Representation Representation**

Name	Value
Documentation	Permiso de consultor avanzado.
Author	earosb
Create Date Time	23-03-2015 11:05:57 PM
Last Modified	05-04-2015 04:10:04 PM
ID	AC04
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Quality Score	Fair

Quality Reason	Problem	Suggestion
	Model element at root	Add model element to a container
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Business Model	false	

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	Consultar trabajos (Toda la información)	
	Author	earosb	
	Create Date Time	23-03-2015 11:08:31 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	Consultar trabajos (Toda la información)	
Author	earosb		
Create Date Time	23-03-2015 11:08:31 PM		
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM		
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good		
Derived	false		
Unnamed Generalization			
То	🕺 Admin	₹ Admin	
Author	earosb	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 04:57:23 PM	05-01-2015 04:57:23 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:20 PM	04-04-2015 02:20:20 PM	
Quality Score	Good	Good	
Substitutable	false	false	
Visibility	Unspecified	Unspecified	

Unnamed Association			
From	Name	Value	
	End Model Element	Autentificar usuario	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:28 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	Autentificar usuario	
Author	earosb		
Create Date Time	05-04-2015 03:33:28 PM		
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM		
Abstract	false	false	
Leaf	false	false	
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Quality Score	Good	Good	
Derived	false	false	

# Consultor Simple

Name	Value
Documentation	Permiso de consultor simple.
Author	earosb
Create Date Time	05-01-2015 04:55:44 PM
Last Modified	05-04-2015 04:10:04 PM
ID	AC02
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Quality Score	Fair

Quality Reason	Problem	Suggestion
	Model element at root	Add model element to a container
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Business Model	false	

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	Consultar trabajos (parte de la información)	
	Author	earosb	
	Create Date Time	03-04-2015 02:12:18 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	Consultar trabajos (parte de la información)	
Author	earosb		
Create Date Time	03-04-2015 02:12:18 PM		
Last Modified	04-04-2015 02:20:20 PM		
Abstract	false	false	
Leaf	false	false	
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Quality Score	Good	Good	
Derived	false	false	

Unnamed Association			
From	Name	Value	
	End Model Element	Autentificar usuario	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:25 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	Autentificar usuario	
Author	earosb	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:33:25 PM		
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM		
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good	Good	
Derived	false	false	

## Editar contraseña

Name	Value
Documentation	Permite al usuario editar sus datos de acceso. Tantas veces como el desee. Si el usuario, por algún motivo, no puede acceder a su cuenta, el administrador debe crear una nueva contraseña de acceso.
Author	earosb
Create Date Time	05-04-2015 03:34:01 PM
Last Modified	05-04-2015 04:06:52 PM
ID	UC17
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase

Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Unspecified	•

Unnamed Extend	
From	Autentificar usuario
Author	earosb
Create Date Time	05-04-2015 03:34:13 PM
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Extend
Quality Score	Good
Extension Point	Editar contraseña

# Autentificar usuario

Name	Value	
Documentation	Login de usuario.	
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:33:09 PM	
Last Modified	05-04-2015 04:06:52 PM	
ID	UC16	
Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Stereotypes	UseCase	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Unspecified	

#### **Extension Points**

Editar contraseña	
Author	earosb
Create Date Time	05-04-2015 03:34:13 PM

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	₹ Consultor Simple	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:25 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	₹ Consultor Simple	
Author	earosb		
Create Date Time	05-04-2015 03:33:25 PM	05-04-2015 03:33:25 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM		
Abstract	false		
Leaf	false	false	
Visibility	Unspecified	Unspecified	
Quality Score	Good	Good	
Derived	false	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	Consultor Avanzado     Consultor Ava
	Author	earosb
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:28 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	nterior Research
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:33:28 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

Unnamed Association		
То	Name	Value
	End Model Element	P Digitador
	Author	earosb
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:30 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	nigitador Pigitador
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:33:30 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

Unnamed Extend	
То	Editar contraseña
Author	earosb
Create Date Time	05-04-2015 03:34:13 PM
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Extend
Quality Score	Good
Extension Point	Editar contraseña

# Gestionar usuarios

Name Value
------------

Documentation	Permite crear, borrar, actualizar, desactivar, restablecer contraseña en cuentas de usuarios. También editar los permisos de acceso de cada cuenta.	
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:32:54 PM	
Last Modified	05-04-2015 04:10:04 PM	
ID	UC15	
Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Stereotypes	UseCase	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem Suggestion	
	Name does not contain glossary terms Define name as term in glossary	
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Unspecified	

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	₹ Admin	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-04-2015 03:33:05 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	₹ Admin	
Author	earosb		
Create Date Time	05-04-2015 03:33:05 PM		
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM		
Abstract	false	false	
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good	Good	
Derived	false		

## Crear elementos de vía

Name	Value	
Documentation	Acceso a la creación dinámica* de desvíos, desviadores, trabajos (partidas), materiales a colocar y retirar durante el ingreso de una hoja diaria.	
	* Creación de elementos mencionados a medida que hagan falta, estos elementos se cargan automáticamente en las listas desplegables, sin necesidad de contactar al administrador ni reiniciar el ingreso de una hoja diaria.	
Author	earosb	
Create Date Time	05-04-2015 03:25:48 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM	
ID	UC14	

Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Stereotypes	UseCase	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem Suggestion	
	Name does not contain glossary terms Define name as term in glossary	
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Medium	

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	₹ Digitador	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-04-2015 03:26:23 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	P Digitador	
Author	earosb		
Create Date Time	05-04-2015 03:26:23 PM		
Last Modified	05-04-2015 03:33:56 PM		
Abstract	false	false	
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good		
Derived	false		

## Consultar trabajos (parte de la información)

Name	Value	
Documentation	Permite consultar la información sobre los trabajos, con limitaciones de información definidas por la empresa.	
Author	earosb	
Create Date Time	03-04-2015 02:12:08 PM	
Last Modified	05-04-2015 04:06:52 PM	
ID	UC09	
Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Stereotypes	UseCase	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem Suggestion	
	Name does not contain glossary terms Define name as term in glossary	
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Unspecified	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	₹ Consultor Simple
	Author	earosb
	Create Date Time	03-04-2015 02:12:18 PM
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	Unspecified
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Leaf	false
	Туре	₹ Consultor Simple
Author	earosb	
Create Date Time	03-04-2015 02:12:18 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:20 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Quality Score	Good	
Derived	false	

## Consultar trabajos (Toda la información)

Name	Value	
Documentation	Permite consultar la información sobre los trabajos, sin limitaciones. El usuario ve toda la información disponible en el sistema (respecto de obras realizadas).	
Author	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 04:59:15 PM	
Last Modified	05-04-2015 04:10:04 PM	
ID	UC04	
Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Stereotypes	UseCase	

Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem Suggestion	
	Name does not contain glossary terms Define name as term in glossary	
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Unspecified	

Kelationships			
Unnamed Association			
From	Name	Value	
	End Model Element	₹ Consultor Avanzado	
	Author	earosb	
	Create Date Time	23-03-2015 11:08:31 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	₹ Consultor Avanzado	
Author	earosb		
Create Date Time	23-03-2015 11:08:31 PM		
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM	04-04-2015 02:20:19 PM	
Abstract	false	false	
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good		
Derived	false		

## Gestionar almacén de datos

Name	Value
	Permite crear, borrar y actualizar todos los elementos del sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales

	<ol> <li>Blocks</li> <li>Desvíos</li> <li>Desviadores</li> <li>Trabajos (partidas)</li> <li>Materiales a colocar</li> <li>Materiales a retirar</li> <li>Grupos de trabajo</li> </ol>		
Author	earosb		
Create Date Time	06-01-2015 10:24:13 AM		
Last Modified	05-04-2015 04:06:52 PM		
ID	UC08		
Abstract	false		
Leaf	false		
Root	false	false	
Stereotypes	UseCase		
Quality Score	Fair		
Quality Reason	Problem Suggestion		
	Name does not contain glossary terms Define name as term in glossary		
Task Pool Id	0		
Business Model	false		
Status	None		
Rank	Unspecified		

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	₹ Admin	
	Author	earosb	
	Create Date Time	06-01-2015 10:24:27 AM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	₹ Admin	
Author	earosb		
Create Date Time	06-01-2015 10:24:27 AM		
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM		
Abstract	false	false	
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good	Good	
Derived	false		

## Generar formularios excel

Name	Value
Documentation	Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.
Author	earosb
Create Date Time	05-01-2015 04:58:22 PM
Last Modified	05-04-2015 04:06:52 PM
ID	UC03
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	UseCase

Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary
Task Pool Id	0	
Business Model	false	
Status	None	
Rank	Unspecified	

Relationships			
Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	₹ Admin	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-01-2015 05:03:13 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	negative Admin	
Author	earosb	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 05:03:13 PM	05-01-2015 05:03:13 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM	04-04-2015 02:20:19 PM	
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good		
Derived	false		

# Ingresar hoja diaria de trabajo

Name	Value
	Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos on-

	demand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.		
	* A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso (eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.		
Author	earosb	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 04:56:35 PM	05-01-2015 04:56:35 PM	
Last Modified	05-04-2015 04:06:52 PM	05-04-2015 04:06:52 PM	
ID	UC01	UC01	
Abstract	false		
Leaf	false		
Root	false		
Stereotypes	UseCase	UseCase	
Quality Score	Fair	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion	
	Name does not contain glossary to	erms Define name as term in glossary	
Task Pool Id	0	0	
Business Model	false		
Status	None		
Rank	Unspecified		

Unnamed Association			
То	Name	Value	
	End Model Element	nigitador Pigitador	
	Author	earosb	
	Create Date Time	05-01-2015 04:57:09 PM	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicity	Unspecified	
	Visibility	Unspecified	
	Aggregation Kind	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Leaf	false	
	Туре	ngitador Pigitador	
Author	earosb		
Create Date Time	05-01-2015 04:57:09 PM	05-01-2015 04:57:09 PM	
Last Modified	04-04-2015 02:20:19 PM		
Abstract	false		
Leaf	false		
Visibility	Unspecified		
Quality Score	Good		
Derived	false		

## Sistema análisis de datos

Name	Value	
Author	earosb	
Create Date Time	05-01-2015 04:54:46 PM	
Last Modified	05-04-2015 03:56:21 PM	
Abstract	false	
Leaf	false	
Root	false	
Quality Score	Fair	
Quality Reason	Problem	Suggestion
	Name does not contain glossary terms	Define name as term in glossary

#### Children

Name	Documentation
Ingresar hoja diaria de trabajo	Ingreso de hojas diarias mediante formulario html, con funciones de auto-completado, validación de datos ondemand*, número de elementos (columnas) definidas por el usuario según tamaño de la hoja diaria.  * A medida que el usuario ingresa la ubicación de los trabajos, el formulario limita las posibilidades de ingreso
	(eje. rango de kms.), para evitar posibles errores.
Generar formularios excel	Permite generar formularios 2 (mantenimiento mayor y menor), 3 y 4. Según mes(es), año y sector.
<ul> <li>Consultar trabajos (Toda la información)</li> </ul>	Permite consultar la información sobre los trabajos, sin limitaciones. El usuario ve toda la información disponible en el sistema (respecto de obras realizadas).
Gestionar almacén de datos	Permite crear, borrar y actualizar todos los elementos del sistema. Estos son:  1. Sectores / ramales 2. Blocks 3. Desvíos 4. Desviadores 5. Trabajos (partidas) 6. Materiales a colocar 7. Materiales a retirar 8. Grupos de trabajo
<ul> <li>Consultar trabajos (parte de la información)</li> </ul>	Permite consultar la información sobre los trabajos, con limitaciones de información definidas por la empresa.
Crear elementos de vía	Acceso a la creación dinámica* de desvíos, desviadores, trabajos (partidas), materiales a colocar y retirar durante el ingreso de una hoja diaria.
	* Creación de elementos mencionados a medida que hagan falta, estos elementos se cargan automáticamente en las listas desplegables, sin necesidad de contactar al administrador ni reiniciar el ingreso de una hoja diaria.
Gestionar usuarios	Permite crear, borrar, actualizar, desactivar, restablecer contraseña en cuentas de usuarios. También editar los permisos de acceso de cada cuenta.
Autentificar usuario	Login de usuario.
Editar contraseña	Permite al usuario editar sus datos de acceso. Tantas veces como el desee. Si el usuario, por algún motivo, no puede acceder a su cuenta, el administrador debe crear una nueva contraseña de acceso.