

## Table of Contents

Model Detail .....	2
Views .....	2
Component View .....	2
Component Model .....	3
BackEnd .....	4
Crawler.....	4
Interface1 .....	5
Database .....	5
Component1 .....	6
GeneradorInformes .....	6
GestorDatos.....	7
BackEnd::DataUploader .....	8
BackEnd::GestorBusqueda .....	8
BackEnd::ValidadorUsuario .....	9
FrontEnd .....	9
SessionManager .....	10
Web .....	10
FrontEnd::Buscador .....	11
FrontEnd::ConsolidarDatos .....	12
FrontEnd::GeneradorInforme .....	12
FrontEnd::GestorUsuarios .....	13
FrontEnd::VisualizadorDatos .....	13
Deployment View .....	14
Deployment Model .....	14
Cliente .....	15
Database .....	15
Servidor.....	16
Logical View .....	16
System .....	17
Server .....	17
Web .....	18

## Model Documentation

### Model Detail

This document provides a complete overview of all element details. For simpler and more focused reports, simply copy this initial template and turn off the sections not required.

### Views

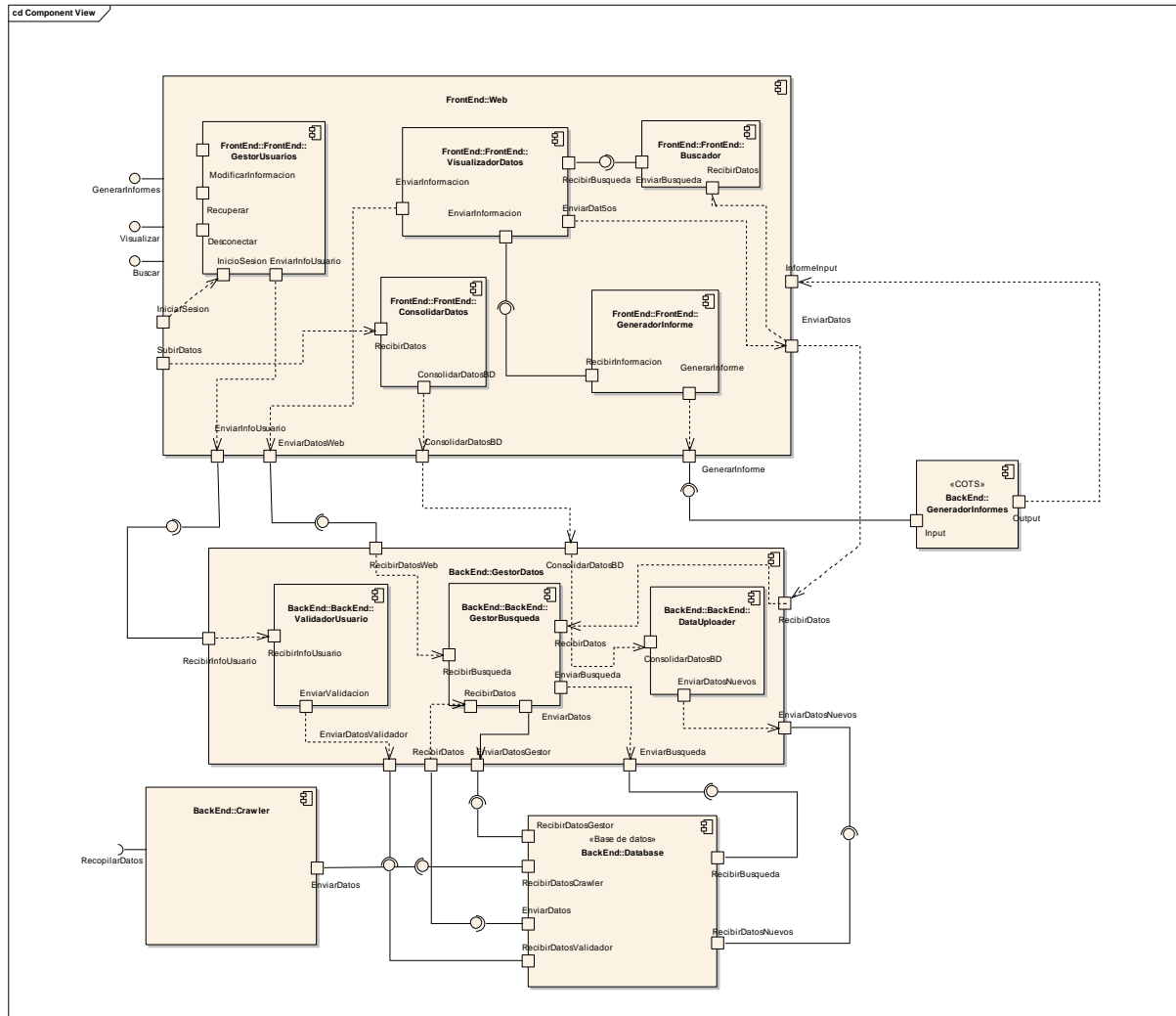
<i>Type:</i>	<b><u>Package</u></b>
<i>Status:</i>	Proposed. Version . Phase 1.0.
<i>Package:</i>	
<i>Detail:</i>	<i>Created on 10/03/2014 19:13:29. Last modified on 10/03/2014 19:13:29</i>
<i>GUID:</i>	{672C9138-01FE-41f3-8459-388D94D3114D}

### Component View

<i>Type:</i>	<b><u>Package</u></b>
<i>Status:</i>	Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.
<i>Package:</i>	Views
<i>Detail:</i>	<i>Created on 03/02/2001 0:00:00. Last modified on 22/12/2004 9:13:45</i>
<i>GUID:</i>	{6080E185-5F3B-436f-9AA2-6E7F10216DF5}

#### **Component View** - (Class diagram)

<i>Created By:</i>	Paupa on 07/03/2014
<i>Last Modified:</i>	10/03/2014
<i>Version:</i>	1.0.
<i>GUID:</i>	{0FEFF963-1028-4040-8E84-E64A82A2CC75}

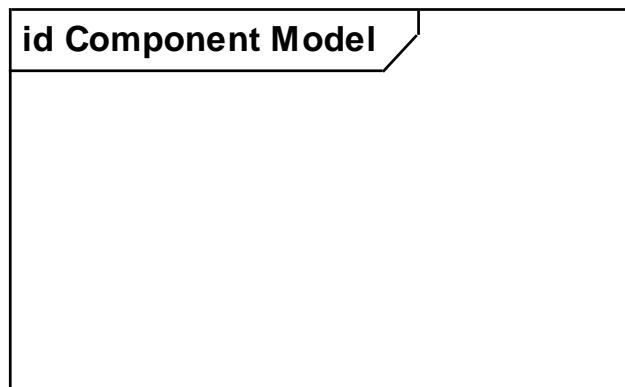


## Component Model

Type:	<b>Package</b>
Status:	Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.
Package:	Component View
Detail:	Created on 21/04/2003 11:23:21. Last modified on 22/12/2004 9:13:36
GUID:	{5E858C6E-659F-484f-B5C6-900830BE9C22}

### Component Model - (Component diagram)

Created By:	on 12/02/2001
Last Modified:	22/12/2004
Version:	1.0.
GUID:	{499AC06D-4BDD-48e3-A324-DAA600FAC586}



## ***BackEnd***

*Type:*

### **Package**

*Status:*

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

*Package:*

Component Model

*Detail:*

Created on 10/03/2014 10:03:05. Last modified on 10/03/2014 10:03:05

*GUID:*

{D05FA762-A515-4f60-B2DE-15C9D5390944}

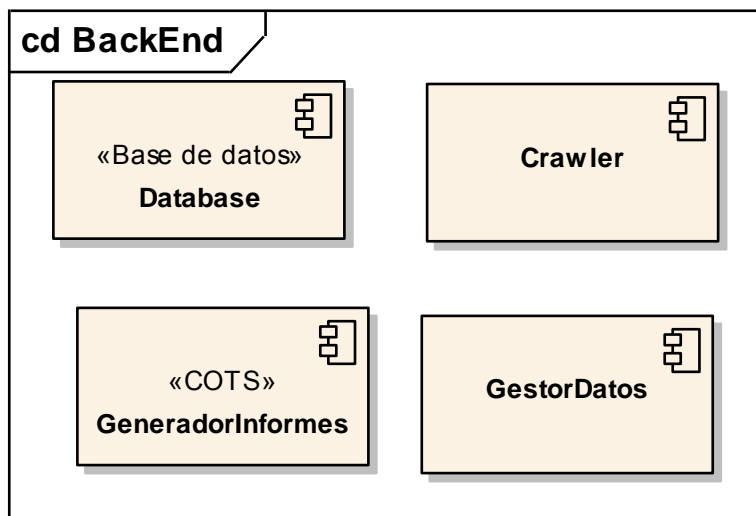
### **BackEnd** - (Class diagram)

*Created By:* on 10/03/2014

*Last Modified:* 10/03/2014

*Version:* 1.0.

*GUID:* {45D3A3BF-9ABC-4d3b-8A14-2A29EE3A4069}



## **Crawler**

*Type:*

### **Component**

*Status:*

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

*Package:* BackEnd *Keywords:*  
*Detail:* Created on 08/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
*GUID:* {A8B8CAFB-6DB1-4770-A2E9-8F757C4082F7}

Buscador de nuevos datos para el sistema

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

#### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port EnviarDatos	1.0	Puerto utilizado por el Crawler para enviar datos hacia la base de datos
Port Port2	1.0	
RequiredInterface RecopilarDatos	1.0	

#### *Interface1*

*Type:* **Interface**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* BackEnd *Keywords:*  
*Detail:* Created on 08/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
*GUID:* {64F23A1C-D180-4912-B517-39A09828A929}

#### Database

*Type:* **Component**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* BackEnd *Keywords:*  
*Detail:* Created on 08/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
*GUID:* {E36FED9F-5618-45de-9A37-D181A50FD131}

Servidor de base de datos MySQL

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = -1 -1

#### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port EnviarDatos	1.0	Puerto utilizado para enviar información al GestorBusqueda del BackEnd
Port EnviarDatos	1.0	
Port RecibirBusqueda	1.0	Puerto de entrada de busquedas a la base de datos
Port RecibirDatos	1.0	
Port RecibirDatosCrawler	1.0	Puerto utilizado para recibir información del Crawler
Port RecibirDatosGestor	1.0	Puerto utilizado para recibir información del GestorBusqueda
Port RecibirDatosNuevos	1.0	Recibe nuevos datos del gestor de datos
Port RecibirDatosValidador	1.0	Puerto usado para recibir la información de usuario del validador del GestorDatos

### Component1

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** BackEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
**GUID:** {7236E486-BE10-4b2f-9878-5D1DDCEB7025}

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

### GeneradorInformes

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** BackEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
**GUID:** {F1102371-9BAB-4871-BCCF-399E46391CD4}

Sistema que genera informes del sistema a petición del usuario

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port Input	1.0	
Port Output	1.0	

## GestorDatos

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** BackEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
**GUID:** {F10B823E-5D80-4d97-983F-352759442B91}

Gestiona los datos del sistema

Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port ConsolidarDatosBD	1.0	Puerto utilizado para conectar el FrontEnd con el BackEnd para enviar nuevos datos hacia el DataUploader
Port EnviarBusqueda	1.0	Puerto usado para enviar búsquedas desde el gestor de búsqueda hacia la base de datos
Port EnviarDatosGestor	1.0	
Port EnviarDatosNuevos	1.0	Puerto utilizado por el DataUploader para enviar nueva información a la base de datos
Port EnviarDatosValidador	1.0	Puerto utilizado para conectar el GestorDatos con la base de datos
Port RecibirDatos	1.0	
Port RecibirDatos	1.0	Puerto utilizado para recibir datos del FrontEnd
Port RecibirDatosWeb	1.0	Puerto para recibir la información del FrontEnd del VisualizadorDatos
Port RecibirInfoUsuario	1.0	

Element	Detail	Notes
Port RecibirInfoUsuario	1.0	Puerto utilizado para recibir información de usuario del FrontEnd

### *BackEnd::DataUploader*

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** BackEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
**GUID:** {5816949C-A486-42c3-811C-998D8E0AC898}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port ConsolidarDatosBD	1.0	Puerto utilizado para enviar recibir nuevos datos del FrontEnd
Port EnviarDatosNuevos	1.0	Puerto utilizado para enviar datos nuevos hacia la base de datos

### *BackEnd::GestorBusqueda*

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** BackEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
**GUID:** {00C79D9B-4F4A-461d-8105-98EC92F7C21E}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
---------	--------	-------



Element	Detail	Notes
Port EnviarBusqueda	1.0	Puerto usado para enviar la búsqueda desde el GestorBusqueda hacia la base de datos.
Port EnviarDatos	1.0	Puerto utilizado para enviar datos desde el GestorBusqueda hacia la base de datos
Port RecibirBusqueda	1.0	Puerto utilizado para recibir la información de la búsqueda
Port RecibirDatos	1.0	Puerto utilizado para recibir información de la base de datos
Port RecibirDatos	1.0	Puerto utilizado para recibir datos del FrontEnd del Buscador

### *BackEnd::ValidadorUsuario*

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** BackEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
**GUID:** {F651CEFD-1A1C-45be-9575-0DA99CD4250E}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port EnviarValidacion	1.0	Puerto utilizado para enviar la validación de los datos de usuario
Port RecibirInfoUsuario	1.0	Puerto utilizado por el validador de usuario para recibir la información de usuario,

### *FrontEnd*

**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Component Model  
**Detail:** Created on 10/03/2014 10:04:57. Last modified on 10/03/2014 10:04:57  
**GUID:** {0F5CBF47-8788-47e3-9188-519E1C6000C4}

## SessionManager

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** FrontEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
**GUID:** {B15A72F7-3EAA-4cc3-9693-A12B70BC5FBD}

Controlador de sesión del sistema

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port EndSession	1.0	
Port Register	1.0	

## Web

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** FrontEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
**GUID:** {433BBE5A-9074-4307-BD7B-CB3B68C56907}

Envia datos al puerto que envia datos al gestor de busqueda

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = -1 -1

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
ProvidedInterface Buscar	1.0	
Port ConsolidarDatosBD	1.0	Puerto usado para enviar nuevos datos hacia el BackEnd
Port EnviarBusqueda	1.0	
Port EnviarDatos	1.0	Envia datos desde el gesto de datos al gestor de busqueda

Element	Detail	Notes
Port EnviarDatos	1.0	Puerto utilizado para enviar información al BackEnd por parte del buscador
Port EnviarDatosWeb	1.0	Puerto usado para enviar datos desde el visualizador hacia el BackEnd para que el GestorBusqueda lo procese
Port EnviarInfoUsuario	1.0	Puerto utilizado para enviar la información de usuario del FrontEnd al BackEnd
Port GenerarInforme	1.0	
Port GenerarInforme	1.0	Puerto usado para comunicar el BackEnd con el GeneradorInforme
ProvidedInterface GenerarInformes	1.0	
Port GenerarInformes	1.0	
Port InformeInput	1.0	Puerto utilizado para recibir el informe hecho
Port IniciarSesion	1.0	Puerto para el inicio de sesion del usuario
Port ModificarRecursos	1.0	
Port SubirDatos	1.0	Puerto utilizado para subir datos hacia el FrontEnd
Port SubirDatos	1.0	
ProvidedInterface Visualizar	1.0	

### FrontEnd::Buscador

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** FrontEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
**GUID:** {0F5FADBF-0D37-44d0-BE4B-FF268D2B9B78}

Representa la interfaz con el usuario para realizar busquedas

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = -1 -1

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port EnviarBusqueda	1.0	Puerto utilizado para enviar el resultado de las búsquedas

Element	Detail	Notes
Port RecibirDatos	1.0	Puerto utilizado para enviar búsqueda por parte del buscador al BackEnd

### *FrontEnd::ConsolidarDatos*

**Type:** **Component**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** FrontEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 08/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
**GUID:** {9443E764-0F00-4004-8FA4-5FFEEA23144B}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port ConsolidarDatosBD	1.0	
Port RecibirDatos	1.0	Puerto usado para recibir datos nuevos

### *FrontEnd::GeneradorInforme*

**Type:** **Component**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** FrontEnd **Keywords:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
**GUID:** {6A76BD7B-9B4C-4460-90E9-6B26A94DF585}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = -1 -1

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port GenerarInforme	1.0	Puerto usado para enviar información al GeneradorInformes COTS

Element	Detail	Notes
Port RecibirInformacion	1.0	Puerto utilizado para recibir información del VisualizadorDatos

*FrontEnd::GestorUsuarios*

*Type:* **Component**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* FrontEnd *Keywords:*  
*Detail:* Created on 07/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
*GUID:* {7C66C4A2-D279-4ef7-92BA-FDDFC82909BB}

Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = -1 -1

Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port Desconectar	1.0	
Port EnviarInfoUsuario	1.0	Puerto usado para el envío de la información de usuario desde GestorUsuarios
Port InicioSesion	1.0	Puerto para el inicio de sesion del usuario
Port ModificarInformacion	1.0	
Port Recuperar	1.0	

*FrontEnd::VisualizadorDatos*

*Type:* **Component**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* FrontEnd *Keywords:*  
*Detail:* Created on 07/03/2014. Last modified on.08/03/2014.  
*GUID:* {3CE1D1E8-3670-4e55-A8D2-7D2B9D2BA049}

Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = -1 -1

Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port EnviarDat5os	1.0	
Port EnviarInformacion	1.0	Puerto usado por el VisualizadorDatos para enviar información hacia el GestorBusqueda del BackEnd
Port EnviarInformacion	1.0	Puerto utilizado para enviar información hacia el GeneradorInforme desde el VisualizadorDatos
Port GenerarInforme	1.0	
Port RecibirBusqueda	1.0	Puerto usado para recibir búsquedas por parte del buscador
Port RecibirInformacion	1.0	

**Deployment View**

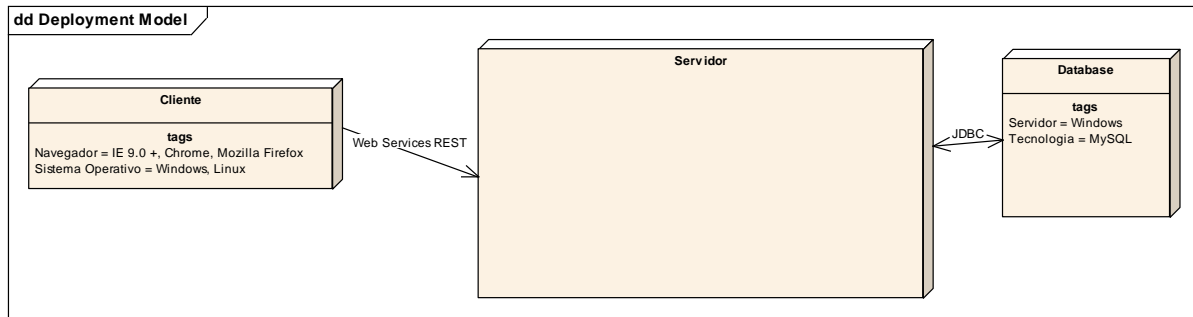
*Type:* **Package**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* Views  
*Detail:* Created on 03/02/2001 0:00:00. Last modified on 22/12/2004 9:11:59  
*GUID:* {084EFAA6-7895-4817-A8A2-201344A9267D}

**Deployment Model**

*Type:* **Package**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* Deployment View  
*Detail:* Created on 12/02/2001 0:00:00. Last modified on 22/12/2004 9:13:31  
*GUID:* {41020720-FDEF-4f44-A6F3-7F0D3EF0EC04}

**Deployment Model** - (Deployment diagram)

*Created By:* on 12/02/2001  
*Last Modified:* 10/03/2014  
*Version:* 1.0.  
*GUID:* {9674382A-76A7-4ee2-B9E2-57CD88F7C9F7}



## Cliente

Type:

Node

Status:

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package:

Deployment Model **Keywords:**

Detail:

Created on 10/03/2014. Last modified on.10/03/2014.

GUID:

{4C1FF409-0E7E-4786-982E-C3D32ED9AF42}

Tecnologías usadas en el lado del cliente:

- Navegador

## Custom Properties

- isExecutionEnvironment = false false

## Tagged Values

- Navegador = IE 9.0 +, Chrome, Mozilla Firefox.
- Sistema Operativo = Windows, Linux.

## Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Web Services REST Source -> Destination	Public Cliente	Public Servidor	

## Database

Type:

Node

Status:

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package:

Deployment Model **Keywords:**

Detail:

Created on 10/03/2014. Last modified on.10/03/2014.

GUID:

{99CBEA47-DD85-4847-ACEA-6D5CE7992F6D}

Tecnologia: MySQL

Servidor: Windows

Custom Properties

- isExecutionEnvironment = false false

Tagged Values

- Servidor = Windows.
- Tecnologia = MySQL.

Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> JDBC Bi-Directional	Public Servidor	Public Database	JDBC

**Servidor**

*Type:* Node  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* Deployment Model *Keywords:*  
*Detail:* Created on 10/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
*GUID:* {A7830EA3-FAA0-4702-B006-DEA4B596EA78}

Custom Properties

- isExecutionEnvironment = false false

Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Web Services REST Source -> Destination	Public Cliente	Public Servidor	
<u>Association</u> JDBC Bi-Directional	Public Servidor	Public Database	JDBC

**Logical View**

*Type:* Package  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.



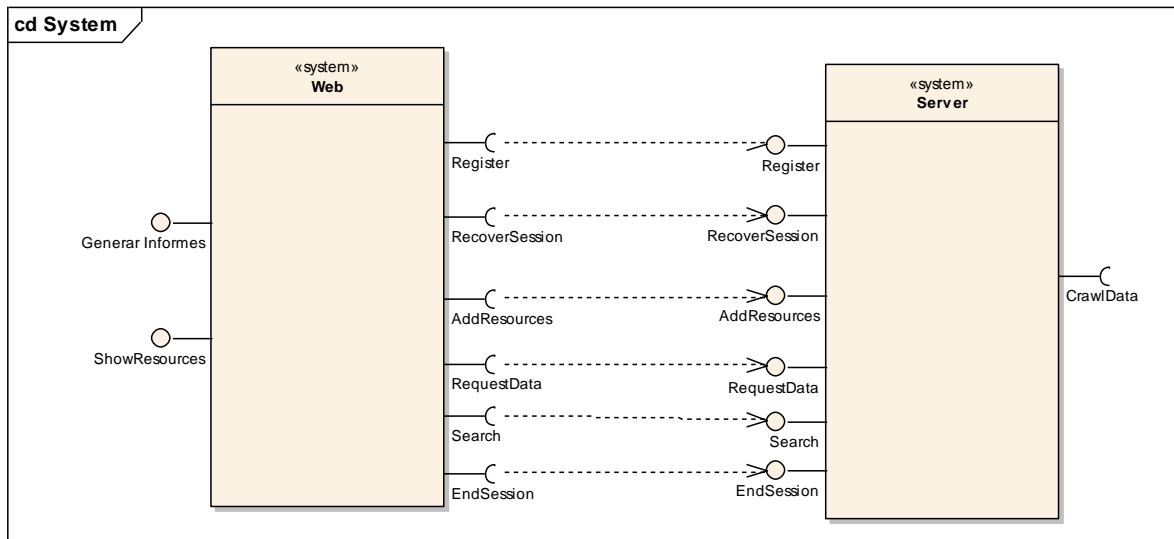
**Package:** Views  
**Detail:** Created on 03/02/2001 0:00:00. Last modified on 22/12/2004 9:13:56  
**GUID:** {DCE7E56B-3B55-45a0-8C44-F32F9EA655C3}

## System

**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Logical View  
**Detail:** Created on 07/03/2014 9:21:18. Last modified on 07/03/2014 9:21:18  
**GUID:** {C90F6859-6184-4414-A6F5-8426323F4491}

### System - (Class diagram)

**Created By:** on 07/03/2014  
**Last Modified:** 10/03/2014  
**Version:** 1.0.  
**GUID:** {B3E6B3C4-6548-4942-831F-2BCD4F70DC67}



## Server

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** System **Keywords:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on.10/03/2014.  
**GUID:** {F2F8120A-AF30-440c-853C-1231322E92B8}

Representa el servidor, el cual procesa las peticiones de los clientes desde la pagina web

### Custom Properties

Custom Properties

- isActive =

Embedded Elements

Element	Detail	Notes
ProvidedInterface AddResources	1.0	Interfaz para la peticion de recursos
RequiredInterface CrawlData	1.0	Interfaz con el crawler para la obtencion de nuevos datos
ProvidedInterface EndSession	1.0	Interfaz para el cierre de sesion
ProvidedInterface RecoverSession	1.0	Interfaz para peticion de recuperacion de la sesion de usuario
ProvidedInterface Register	1.0	Interfaz de peticion de registro
ProvidedInterface RequestData	1.0	Interfaz para la peticion de datos al servidor
ProvidedInterface Search	1.0	Interfaz de busquedas al servidor

**Web***Type:*Class*Status:*

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

*Package:*

System

*Keywords:**Detail:*

Created on 07/03/2014. Last modified on.10/03/2014.

*GUID:*

{EF2E3596-E47C-4f41-8C53-F6BA070D67A1}

Representa la interfaz de usuario con la que interactuan los clientes

Custom Properties

- isActive =

Embedded Elements

Element	Detail	Notes
RequiredInterface AddResources	1.0	Interfaz de peticion al servidor para añadir nuevos recursos
RequiredInterface EndSession	1.0	Interfaz de peticion de cierre de sesión a el servidor
ProvidedInterface Generar Informes	1.0	Interfaz con el usuario para la generacion de informes
RequiredInterface RecoverSession	1.0	Interfaz de peticion de recuperacion de sesion
RequiredInterface Register	1.0	Interfaz de peticion al servidor de registro

Element	Detail	Notes
RequiredInterface RequestData	1.0	Interfaz para peticion de datos al servidor
RequiredInterface Search	1.0	Interfaz para la peticion de busquedas al servidor
ProvidedInterface ShowResources	1.0	Interfaz con el usuario para mostrar recursos