

## Table of Contents

Model Detail .....	2
Views .....	2
Sistema Vista General .....	2
BaseDeDatos .....	3
Servidor/PaginaWeb .....	4
Usuario .....	4
Component View .....	4
Componentes Base de Datos .....	5
ManagerDeDatos .....	5
CaptarDatos .....	6
CaptarDatos .....	6
ControladorDeDatos .....	6
Componentes Servidor .....	7
ControladorDeTemperatura .....	8
ManagerServidor .....	9
AdministradorDeDatos .....	10
ManejadorSesion .....	11
PaginaWeb .....	12
Custom .....	12
BaseDeDatos .....	13
ControladorDeDatos .....	14
PaginaWeb .....	15
Login .....	15
Servidor .....	15
ManejadorSesion .....	16
Usuarios .....	17

# 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

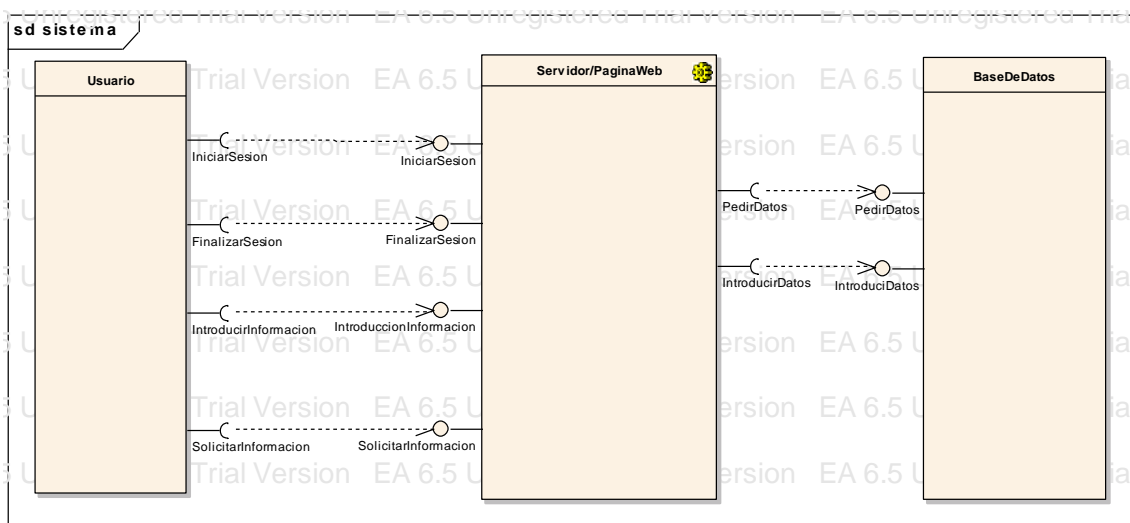
**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version . Phase 1.0.  
**Package:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014 18:07:39. Last modified on 07/03/2014 18:07:39  
**GUID:** {C0F8D817-1D8A-46b4-88FC-30F18CAC0C96}

## Sistema Vista General

**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.  
**Package:** Views  
**Detail:** Created on 06/03/2014 18:22:56. Last modified on 06/03/2014 18:22:56  
**GUID:** {091365C6-E081-4c5c-9948-27E1E1BB7EE0}

### sistema - (Communication diagram)

**Created By:** on 06/03/2014  
**Last Modified:** 07/03/2014  
**Version:** 1.0.  
**GUID:** {1E3282F2-36A7-4f64-A9B7-5A93A2D46500}



## BaseDeDatos

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Sistema Vista General  
**Keywords:**  
**Detail:** Created on 06/03/2014. Last modified on 06/03/2014.  
**GUID:** {37C1D474-70C8-4bf2-B96F-8182D36057F1}

### Custom Properties

- isActive =

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
RequiredInterfaceCapturaDatos	1.0	Permitirá la introducción de datos
RequiredInterfacePedirDatos	1.0	Dará servicio de envío de datos, para su posterior visualización o modificación

## Servidor/PaginaWeb

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Sistema Vista General  
**Keywords:**  
**Detail:** Created on 06/03/2014. Last modified on 07/03/2014.  
**GUID:** {1B3CC927-63A2-4a0f-B014-EEEBB74F77F9}

### Custom Properties

- isActive =

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
ProvidedInterfaceEnviaDatos	1.0	Dará servicio para el envío de datos desde la página web
RequiredInterfaceFinalizarSesion	1.0	Permitirá finalizar la sesión de los usuarios
RequiredInterfaceIniciarSesion	1.0	Permitirá iniciar la sesión de los usuarios

Element	Detail	Notes
RequiredInterfaceIntroduccionInformacion	1.0	Permitirá introducir información para su posterior envío a la base de datos
ProvidedInterfacePedirDatos	1.0	Servicio que pedirá datos a la base de datos para el uso del usuario
RequiredInterfaceSolicitarInformacion	1.0	Permitirá al usuario pedir datos al servidor para su posterior carga de la base de datos

## Usuario

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Sistema Vista General  
**Keywords:**  
**Detail:** Created on 06/03/2014. Last modified on 06/03/2014.  
**GUID:** {EC14876E-0EC1-4435-A283-711D686E06DA}

### Custom Properties

- isActive =

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
ProvidedInterfaceFinalizarSesion	1.0	Servicio con el que el usuario podrá finalizar una sesión iniciada
ProvidedInterfaceIniciarSesion	1.0	Servicio que le permitirá al usuario iniciar una sesión
ProvidedInterfaceIntroducirInformacion	1.0	Servicio que le permitirá al usuario introducir datos para su persistencia en la base de datos
RequiredInterfaceSolicitarInformacion	1.0	Servicio que le permitirá al usuario solicitar información de la base de datos

## Component View

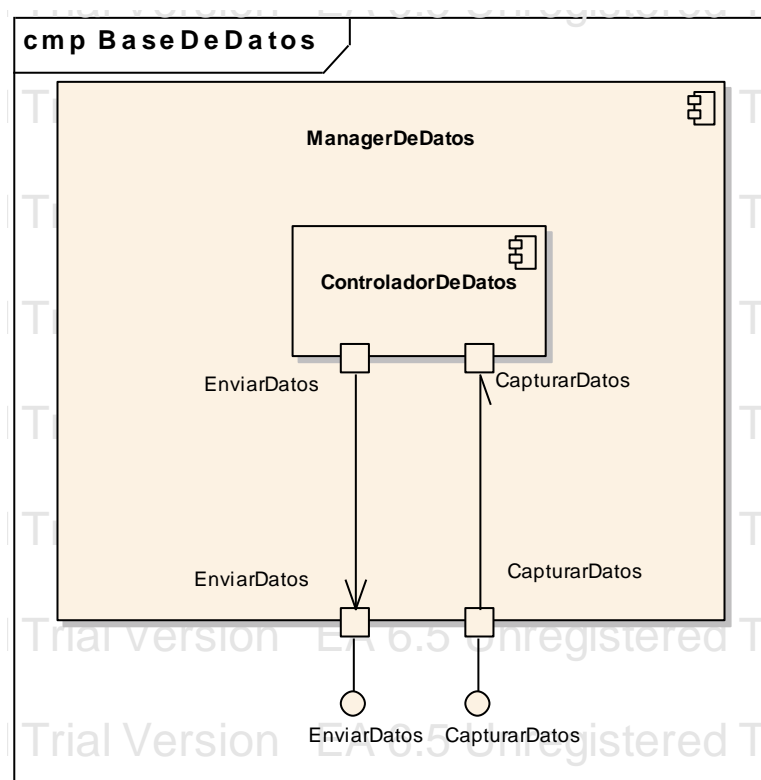
**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Views  
**Detail:** Created on 03/02/2001 0:00:00. Last modified on 22/12/2004 9:13:45  
**GUID:** {441A9874-CFD5-4167-93F5-0C2565FC8BC9}

## Componentes Base de Datos

**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.  
**Package:** Component View  
**Detail:** Created on 07/03/2014 17:52:52. Last modified on 07/03/2014 17:52:52  
**GUID:** {DCB58754-3EFF-4f94-90BB-782793DC544B}

### BaseDeDatos - (Component diagram)

**Created By:** on 07/03/2014  
**Last Modified:** 07/03/2014  
**Version:** 1.0.  
**GUID:** {97AB9B08-1289-4d89-8527-552468ED71DC}



### ManagerDeDatos

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.  
**Package:** Componentes Base de Datos  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.  
**GUID:** {52C102E1-4850-402c-8616-AF5F6A5B258E}

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

#### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
PortCapturarDatos	1.0	Puerto por el que se van a capturar los datos enviados por el servidor
PortEnviarDatos	1.0	Puerto por el que se van enviar datos al servidor

#### CaptarDatos

Type: **Component**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Componentes Base de Datos

Keywords: Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

GUID: {07DEF56C-0642-4d5a-B109-C8D13FA8F63A}

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

#### CaptarDatos

Type: **Component**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Componentes Base de Datos

Keywords: Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

GUID: {301D55F4-5877-4d2f-A26F-05311E13228E}

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

#### ControladorDeDatos

Type: **Component**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

*Package:* Componentes Base de Datos*Keywords:*  
*Detail:* Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.  
*GUID:* {0FC6E267-EBBD-489b-AAB7-48BA05169627}

Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

Embedded Elements

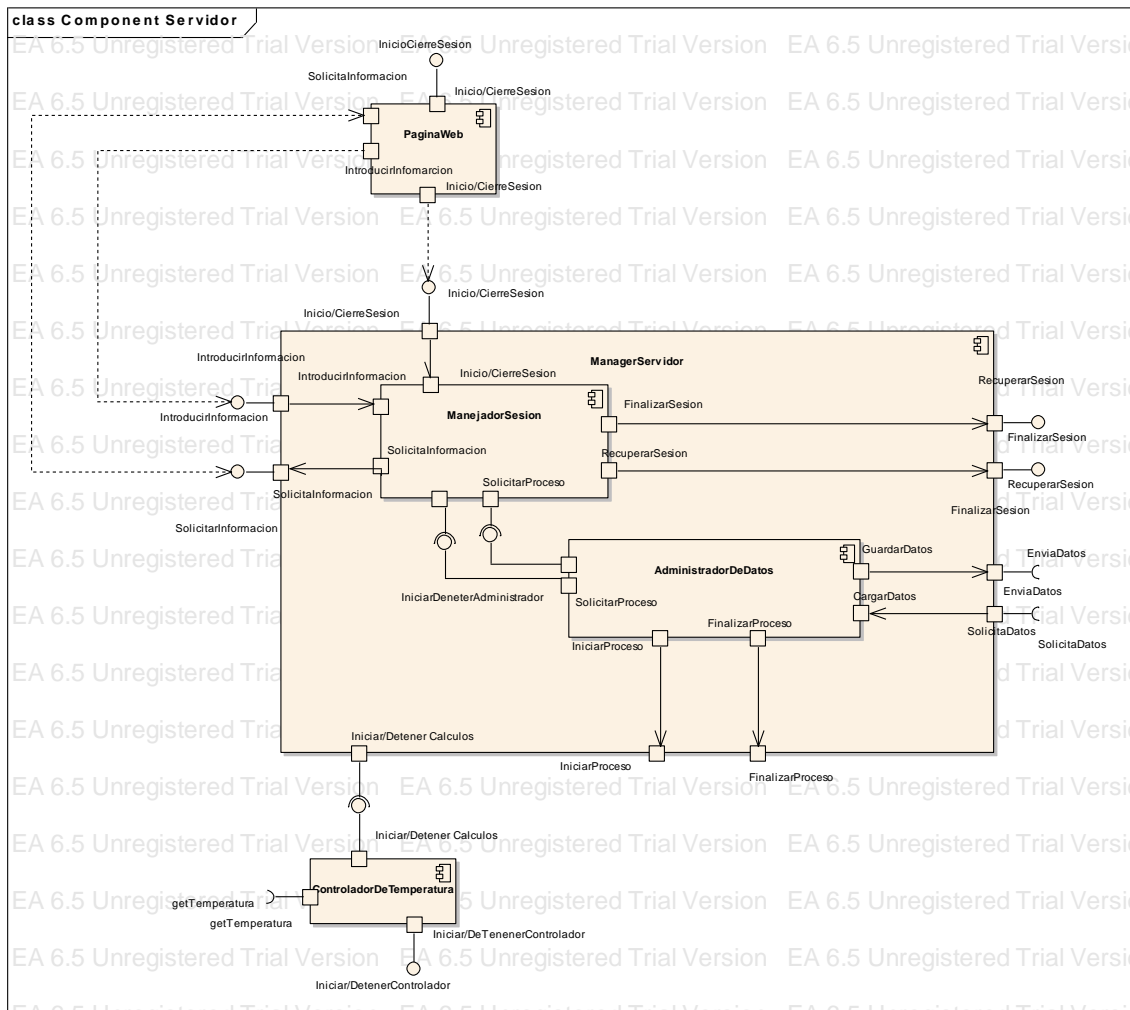
Element	Detail	Notes
PortCaptarDatos	1.0	
PortEnviarDatos	1.0	

## Componentes Servidor

*Type:* **Package**  
*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:* {1563FBEC-B325-426c-B045-1F8BFF25609B}

Component Servidor - (Class diagram)

*Created By:* on 07/03/2014  
*Last Modified:* 07/03/2014  
*Version:* 1.0.  
*GUID:* {E3CE43A5-B251-46a4-9544-0AEE943293AB}



## ControladorDeTemperatura

Type: **Component**

Status: Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.

Package: Componentes Servidor

Detail: Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

GUID: {6A374589-1AF3-465c-A92B-FA1D9978D2B6}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
Port getTemperatura	1.0	Puerto por el que se solicita la temperatura del servidor



Element	Detail	Notes
PortIniciar/Detener Calculos	1.0	Puerto por el que Manager servidor le indicara si inicia o detiene los cálculos
ProvidedInterfaceIniciar/ DetenerCalculador	1.0	El ManagerServidor le indicare cuando iniciar y detener los cálculos
PortIniciarTenenerContr olador	1.0	Puerto por el que se le indicara al controlador cuando apagarse o encenderse

## ManagerServidor

*Type:* **Component**

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

*Package:* Componentes Servidor

*Detail:* Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

*GUID:* {9F12073C-B2E7-4c0e-B78A-A1A46AF01516}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
PortEnviaDatos	1.0	Puerto que envía datos a la base de datos cuando el usuario le requiera
PortFinalizarProceso	1.0	
PortFinalizarSesion	1.0	
PortIniciar/Detener Calculos	1.0	Puerto que se encarga de iniciar o detener los cálculos del controlador de temperatura
PortIniciarProceso	1.0	
PortInicio/CierreSesion	1.0	
PortIntroducirInformaci on	1.0	

Element	Detail	Notes
PortRecuperarSesion	1.0	
PortSolicitaDatos	1.0	Puerto por que solicitara datos a la base de datos cuando sea necesario
PortSolicitaInformacion	1.0	

## AdministradorDeDatos

Type: **Component**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Componentes Servidor

Keywords: Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

GUID: {D269EFA8-2511-42c6-8302-9FAD3C71EB43}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Dependency</b> Bi-Directional	Public ManejadorSesion	Public AdministradorDeDatos	Esta conexión hará que se puedan solicitar procesos e enviar o capturar los datos que el usuario requiera

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
PortCargarDatos	1.0	Puerto por el que se va a cargar la información de la base de datos
PortFinalizarProceso	1.0	Puerto por el que se finalizará un proceso que el usuario haya solicitado
PortGuardarDatos	1.0	Puerto por el que se enviarán los datos para ser almacenados

Element	Detail	Notes
PortIniciarDeneterAdministrador	1.0	Puerto por el que el manejador de sesión iniciara o detendrá el administrador
PortIniciarProceso	1.0	
PortSolicitarProceso	1.0	Puerto por el que le llegará una petición para iniciar un proceso

## ManejadorSesion

Type: **Component**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Componentes Servidor

Keywords: Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

GUID: {DA673E72-8CC8-4d71-897F-E6299BB1299F}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
PortFinalizarSesion	1.0	Por este puerto llega la petición del usuario de finalizar sesión
PortIniciarDetenerAdministrador	1.0	Este puerto se comunica con el Administrador de datos para detenerlo o iniciarlo cuando un usuario inicie sesión, ya sea como privilegiado o normal
PortInicio/CierreSesion	1.0	Por este puerto llega la petición del usuario para iniciar o cerrar sesión
PortIntroducirInformación	1.0	Por este puerto llega la petición del usuario para introducir información en la base de datos
PortRecuperarSesion	1.0	Puerto para recuperar una sesión que se ha caído
PortSolicitaInformacion	1.0	Puerto por el que el usuario envía una petición de solicitar información

Element	Detail	Notes
PortSolicitarProceso	1.0	Puerto por el cual el manejador de sesión solicita un proceso(de lectura o escritura) al administrador de datos

## PaginaWeb

**Type:** Component  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** Componentes Servidor  
**Keywords:**  
**Detail:** Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.  
**GUID:** {24AD5EA3-9898-4704-9E4C-17F5E2C7B361}

### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

### Embedded Elements

Element	Detail	Notes
PortInicio/CierreSesion	1.0	Puerto por el que el usuario hará la petición de inicio cierre de sesión
PortInicio/CierreSesion	1.0	Puerto por el cual se comunicara con el manager sesión cuando le llegue una petición de inicio o cierre de sesión
PortIntroducirInfomarcion	1.0	Puerto por el que el usuario envía al servidor una petición para introducir información
PortSolicitaInformacion	1.0	Puerto por el que el usuario envía una petición para solicitar información

## Custom

**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 9:13:27  
**GUID:** {ACC66623-3F00-4d39-B6C2-178130D19750}

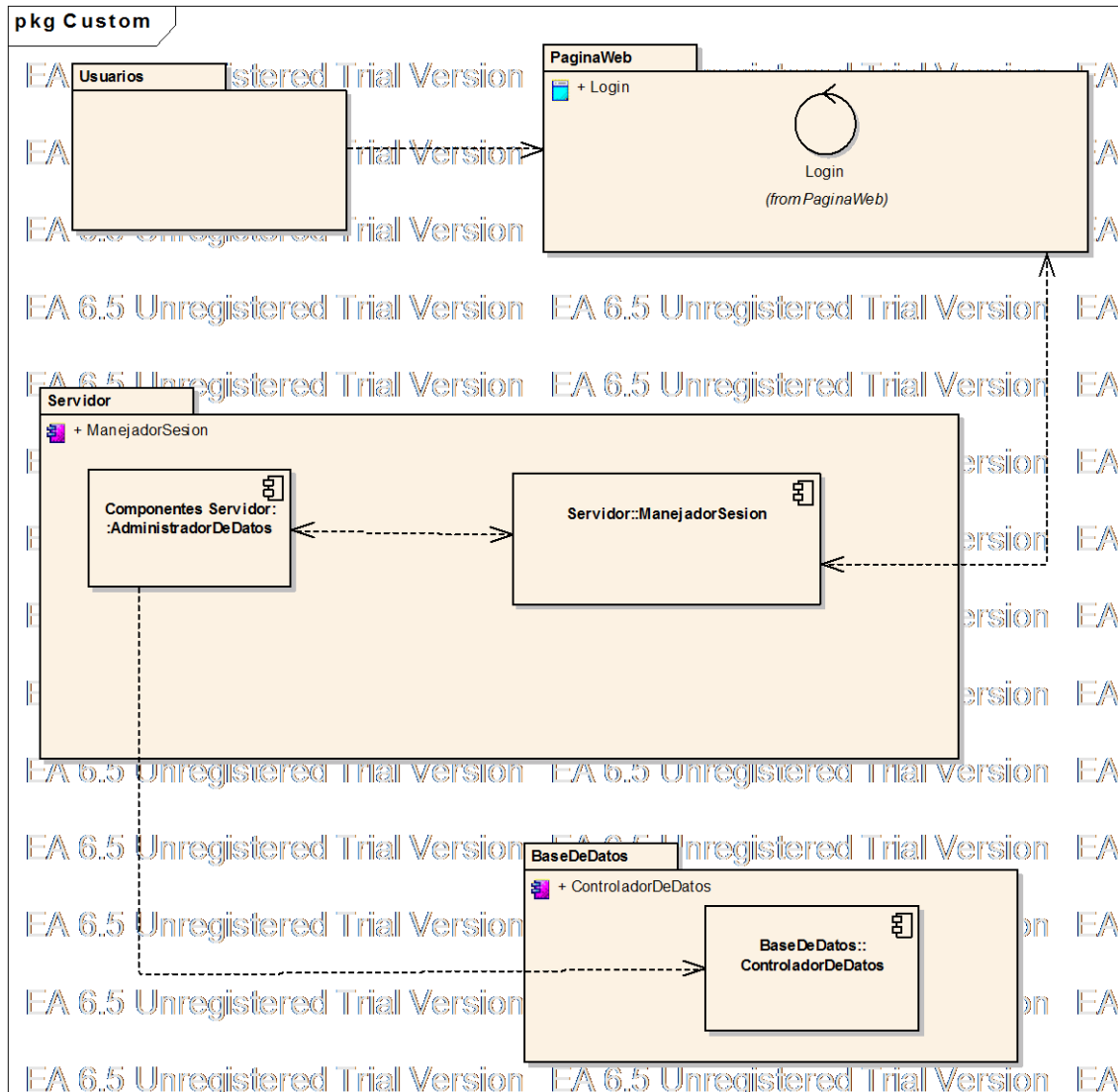
### **Custom** - (Package diagram)

Created By: on 07/03/2014

Last Modified: 07/03/2014

Version: 1.0.

GUID: {578A4374-23BD-4df4-9CBC-5103D3E127D7}



### **BaseDeDatos**

Type: **Package**

Status: Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.

Package: Custom

Detail: Created on 07/03/2014 16:32:11. Last modified on 07/03/2014 16:32:16

GUID: {7597CA51-330E-4625-A7B2-4093F7479CD8}

## **BaseDeDatos** - (Package diagram)

*Created By:* on 07/03/2014

*Last Modified:* 07/03/2014

*Version:* 1.0.

*GUID:* {B9A371E3-2ACE-4fae-8767-81605EE45DAE}



## **ControladorDeDatos**

*Type:* **Component**

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

*Package:* BaseDeDatos*Keywords:*

*Detail:* Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.

*GUID:* {6FB0CC08-C062-4ccd-8E9D-A96D55129324}

### **Custom Properties**

- isIndirectlyInstantiated = true

### **Connections**

Connector	Source	Target	Notes
<b><u>Dependency</u></b> Source -> Destination	Public AdministradorDeDatos	Public ControladorDeDatos	Todos la información que introduzca el usuario pasará por el administrador de datos del servidor para que este los re direcciona al controlador de datos de la propia base de datos

## **PaginaWeb**

*Type:* **Package**

*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* Custom  
*Detail:* Created on 07/03/2014 16:37:25. Last modified on 07/03/2014 16:37:27  
*GUID:* {0F99CB46-F99D-4e7f-9C53-68369C91A61A}

**PaginaWeb** - (Package diagram)

*Created By:* on 07/03/2014  
*Last Modified:* 07/03/2014  
*Version:* 1.0.  
*GUID:* {A081A110-08C9-465b-9F78-8D37936D7F58}



**Login**

*Type:* **Object**  
*Status:* Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.  
*Package:* PaginaWeb  
*Keywords:*  
*Detail:* Created on 07/03/2014. Last modified on 07/03/2014.  
*GUID:* {BABD2D87-B921-4d3b-88B0-70815A7340D2}

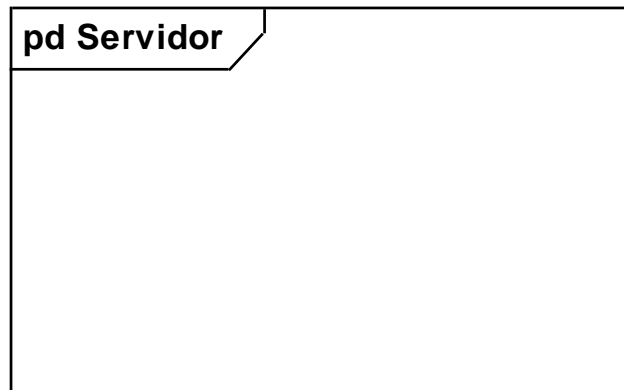
**Servidor**

*Type:* **Package**  
*Status:* Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.  
*Package:* Custom  
*Detail:* Created on 07/03/2014 16:40:28. Last modified on 07/03/2014 16:40:31  
*GUID:* {D025C68A-068F-42c0-993A-40321630A3A0}

**Servidor** - (Package diagram)

*Created By:* on 07/03/2014  
*Last Modified:* 07/03/2014  
*Version:* 1.0.

**GUID:** {27B07256-775F-4ba0-A572-B014FAF7D7DC}



### ManejadorSesion

**Type:** Component

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

**Package:** Servidor**Keywords:**

**Detail:** Created on07/03/2014. Last modified on.07/03/2014.

**GUID:** {646887CA-33A5-4009-AC7D-77BE731335E5}

#### Custom Properties

- isIndirectlyInstantiated = true

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Dependency</u> Bi-Directional	Public PaginaWeb	Public ManejadorSesion	Al iniciar una sesión en la página web dicha información del usuario llevara al Sesion manager para controlar que los datos del usuario son correctos
<u>Dependency</u> Bi-Directional	Public ManejadorSesion	Public AdministradorDeDatos	El sesión manager (con los datos de la sesión) le pedirá al administrador de datos que comprueba en la base datos si los datos son verídicos



## Usuarios

*Type:* **Package**  
*Status:* Proposed. Version 1.0.Phase 1.0.  
*Package:* Custom  
*Detail:* Created on 07/03/2014 17:58:52. Last modified on 07/03/2014 17:58:54  
*GUID:* {F754E236-D64C-4579-9516-A876B4760E77}

### **Usuarios** - (Package diagram)

*Created By:* on 07/03/2014  
*Last Modified:* 07/03/2014  
*Version:* 1.0.  
*GUID:* {0A057D59-EE2A-495e-B475-D09BB5EB5049}

