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** |
| --- | --- | --- |
| RequiredInterface CapturaDatos | 1.0 | Permitirá la introducción de datos |
| RequiredInterface PedirDatos | 1.0 | Dará servicio de envio 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** |
| --- | --- | --- |
| ProvidedInterface EnviaDatos | 1.0 | Dará servicio para el envio de datos desde la página web |
| RequiredInterface FinalizarSesion | 1.0 | Permitirá finalizar la sesión de los usuarios |
| RequiredInterface IniciarSesion | 1.0 | Permitirá iniciar la sesión de los usuarios |
| RequiredInterface IntroduccionInformacion | 1.0 | Permitirá introducir información para su posterior envio a la base de datos |
| ProvidedInterface PedirDatos | 1.0 | Servicio que pedirá datos a la base de datos para el uso del usuario |
| RequiredInterface SolicitarInformacion | 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** |
| --- | --- | --- |
| ProvidedInterface FinalizarSesion | 1.0 | Servicio con el que el usuario podrá finalizar una sesión iniciada |
| ProvidedInterface IniciarSesion | 1.0 | Servicio que le permitirá al usuario iniciar una sesión |
| ProvidedInterface IntroducirInformacion | 1.0 | Servicio que le permitirá al usuario introducir datos para su persistencia en la base de datos |
| RequiredInterface SolicitarInformacion | 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 Keywords:

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

GUID: {52C102E1-4850-402c-8616-AF5F6A5B258E}

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port CapturarDatos | 1.0 | Puerto por el que se van a capturar los datos enviados por el servidor |
| Port EnviarDatos | 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:

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

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

CaptarDatos

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true 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 true |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port CaptarDatos | 1.0 |  |
| Port EnviarDatos | 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 Keywords:

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

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port getTemperatura | 1.0 | Puerto por el que se solicita la temperatura del servidor |
| Port Iniciar/Detener Calculos | 1.0 | Puerto por el que Manager servidor le indicara si inicia o detiene los cálculos |
| ProvidedInterface Iniciar/DetenerCalculador | 1.0 | El ManagerServidor le indicare cuando iniciar y detener los cálculos |
| Port IniciarTenenerControlador | 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 Keywords:

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

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port EnviaDatos | 1.0 | Puerto que envía datos a la base de datos cuando el usuario le requiera |
| Port FinalizarProceso | 1.0 |  |
| Port FinalizarSesion | 1.0 |  |
| Port Iniciar/Detener Calculos | 1.0 | Puerto que se encarga de iniciar o detener los cálculos del controlador de temperatura |
| Port IniciarProceso | 1.0 |  |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 |  |
| Port IntroducirInformacion | 1.0 |  |
| Port RecuperarSesion | 1.0 |  |
| Port SolicitaDatos | 1.0 | Puerto por que solicitara datos a la base de datos cuando sea necesario |
| Port SolicitaInformacion | 1.0 |  |

AdministradorDeDatos

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

*Connections*

| **Connector** | **Source** | **Target** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency  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** |
| --- | --- | --- |
| Port CargarDatos | 1.0 | Puerto por el que se va a cargar la información de la base de datos |
| Port FinalizarProceso | 1.0 | Puerto por el que se finalizará un proceso que el usuario haya solicitado |
| Port GuardarDatos | 1.0 | Puerto por el que se enviaran los datos para ser almacenados |
| Port IniciarDeneterAdministrador | 1.0 | Puerto por el que el manejador de sesión iniciara o detendrá el administrador |
| Port IniciarProceso | 1.0 |  |
| Port SolicitarProceso | 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:

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

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port FinalizarSesion | 1.0 | Por este puerto llega la petición del usuario de finalizar sesión |
| Port IniciarDetenerAdministrador | 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 |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 | Por este puerto llega la petición del usuario para iniciar o cerrar sesión |
| Port IntroducirInformacion | 1.0 | Por este puerto llega la petición del usuario para introducir información en la base de datos |
| Port RecuperarSesion | 1.0 | Puerto para recuperar una sesión que se ha caído |
| Port SolicitaInformacion | 1.0 | Puerto por el que el usuario envía una petición de solicitar información |
| Port SolicitarProceso | 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 true |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 | Puerto por el que el usuario hará la petición de inicio cierre de sesión |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 | Puerto por el cual se comunicara con el manager sesión cuando le llegue una petición de inicio o cierre de sesión |
| Port IntroducirInfomarcion | 1.0 | Puerto por el que el usuario envía al servidor una petición para introducir información |
| Port SolicitaInformacion | 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 true |

*Connections*

| **Connector** | **Source** | **Target** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency  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 direccione 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 on* 07/03/2014. *Last modified on*.07/03/2014.

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

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isIndirectlyInstantiated = true true |

*Connections*

| **Connector** | **Source** | **Target** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependency  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 |
| Dependency  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}

