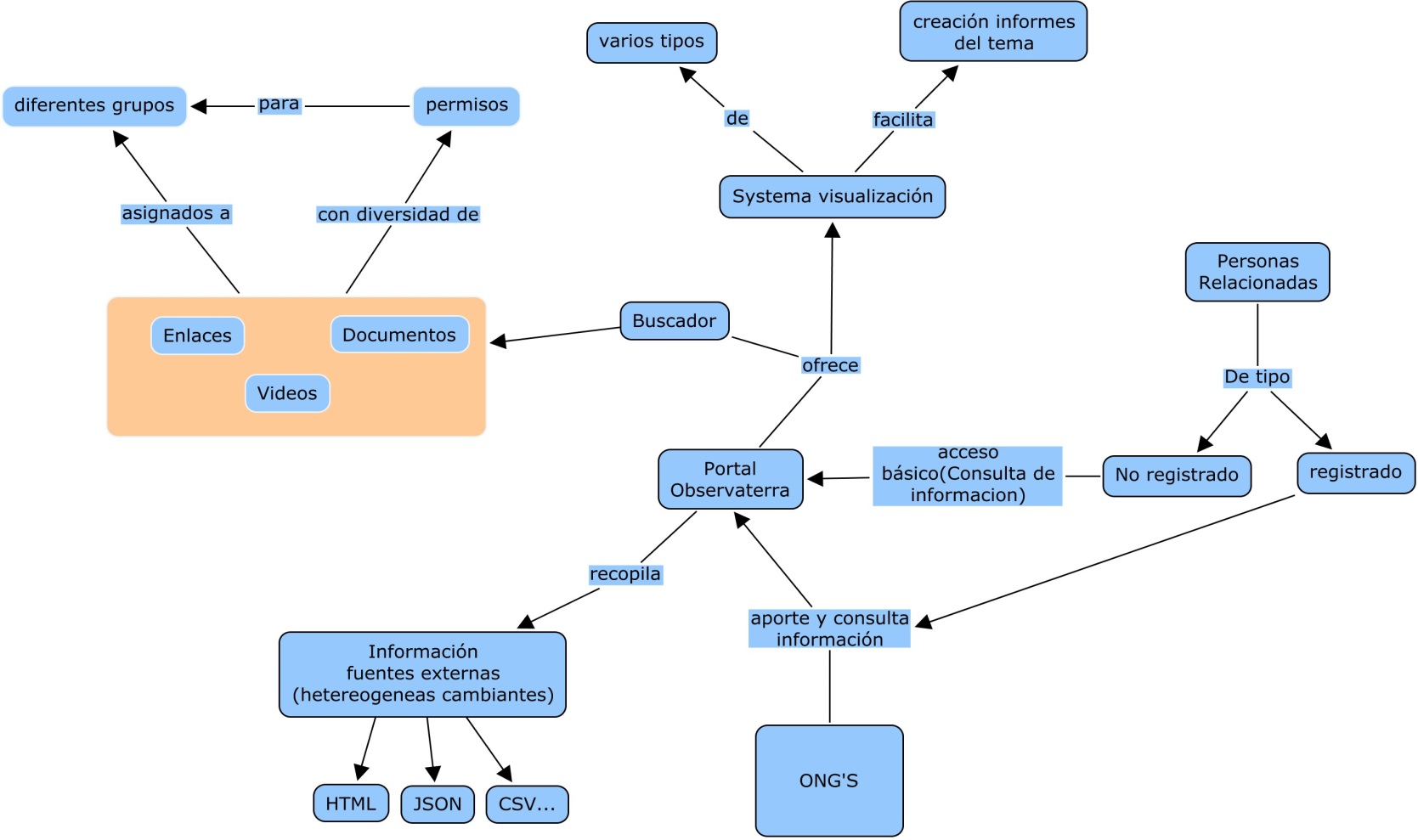
***Planteamiento del problema***

La ONG Internacional TerraGlobal pretende ser un observatorio  de los datos de la tierra que permita comparar y contrastar gráficamente datos obtenidos de cada país. Dicha ONG está compuesta por otras ONGs de diferentes países que serán las encargadas de aportar la información a dicho observatorio para la posterior visualización de otros usuarios.

Dicho portal web tendrá la posibilidad de obtener información de otras fuentes externas, toda esta información de la que se disponga podrá ser rápidamente encontrada gracias a un buscador que facilitará su localización. Por otro lado se dispondrá de diferentes formas de visualización y comparación de datos que podrán ser utilizadas a gusto de cada usuario.



***STAKEHOLDERS***

En esta table se describen los stakeholders o interesados que, de alguna manera, harán uso de la aplicación a implmentar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Stakeholder | Intereses |
| ST01 | Equipo de desarrollo | Desarrollar el proyecto para así obtener compensación económica |
| ST02 | Contratista(ONG y subdivisiones) | Recibir el proyecto terminado y usable |
| ST03 | Usuarios privilegiados(trabajadores de la ONG) | Introducirán la información dentro del sistema para su posterior utilización |
| ST04 | Usuarios | Obtener información aportada por la ONG |
| ST05 | Asociaciones | Aportarán información que el propio sistema obtendrá de forma automática |
| ST06 | Periodistas | Difundirán la existencia del producto y obtendrán prestigio empresarial/individual |

***IDENTIFICACION INICIAL DE LOS ATRIBUTOS DE CALIDAD***

El sistema deberá cumplir una serie de requisitos no funcionales que serán los siguientes:

-Flexibilidad - Modificabilidad

-Rendimiento -Testabilidad

-Seguridad -Confiabilidad

-Integridad -Time to market

-Adaptabilidad -Usabilidad

-Fiabilidad -Disponibilidad

-Accesibilidad -Escalabilidad

Todos estos requisitos no funcionales se explicarán con detalle un poco más delante de este documento.

***Primer acercamiento a la solución***

Para llevar a realizar este proyecto, se pretende llevar a cabo la creación de una página web almacenada en un servidor, todo ello estará asociado a una base de datos que hará persistente la información que se desee almacenar.

Dicha web, tendrá un sistema de login para controlar el acceso de los usuarios, a parte de esta funcionalidad también se incorporará en dicha web las especificaciones descritas en el planteamiento del problema.

Este portal estará disponible las 24 horas del día para uso de todos los usuarios que la requieran.

***Atributos de calidad detallados***

En la siguiente tabla, se detallan todos los atributos de calidad especificados anteriormente y que se deben de tener en cuenta durante el desarrollo de la aplicación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Tipo de atributo |
| AT01 | El sistema debe estar atributo a futuras actualizaciones | Flexibilidad |
| AT02 | El sistema debe ser fácilmente modificable para realizar cambios en algoritmo y métodos si fuera necesario | Modificabilidad |
| AT03 | Rapidez a la hora de procesar información | Rendimiento |
| AT04 | Facilidad para probar que el sistema funciona adecuadamente | Testabilidad |
| AT05 | El sistema debe proteger el acceso a los datos | Integridad |
| AT06 | Evitar modificaciones externas de código | Confiabilidad |
| AT07 | El sistema deberá impedir el acceso a la página web de personas no autorizadas | Seguridad |
| AT08 | Tiempo corto de desarrollo del sistema | Time to market |
| AT09 | Facilidad para adaptarse a diferentes sistemas operativos y diferentes exploradores | Adaptabilidad |
| AT010 | El sistema debe ser intuitivo | Usabilidad |
| AT011 | El sistema debe llevar a cabo todas las operaciones de las que disponga sin ofrecer ningún contratiempo | Fiabilidad |
| AT012 | El sistema deber estar operativo las 24 horas del día | Disponibilidad |
| AT013 | El sistema debe poder ofrecer diferentes idiomas | Accesibilidad |
| AT014 | El sistema debe estar preparado para el aumento de continuo de usuarios | Escalabilidad |

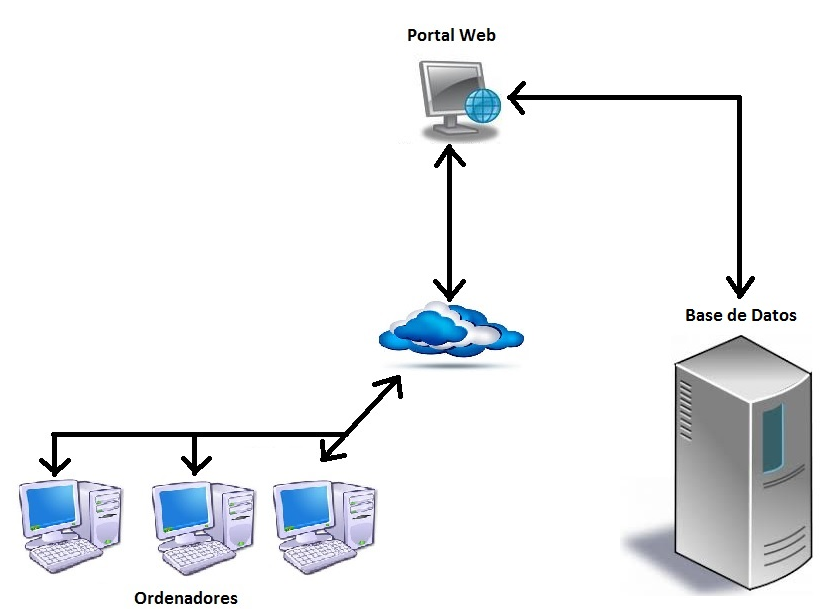
***Atributos de calidad e interesados***

Los atributos de calidad que han sido descritos no tienen por qué ser del interés de todos los interesados, en la siguiente tabla se indica que atributo es relacionado con cada stakeholder.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributos  Vs  Interesados | ST01 | ST02 | ST03 | ST04 | ST05 | ST06 |
| AT01 | X |  |  |  |  |  |
| AT02 | X |  |  |  |  |  |
| AT03 | X | X | X | X |  |  |
| AT04 | X |  |  |  |  | x |
| AT05 | X | X | X | X | x |  |
| AT06 | X | x | x |  |  |  |
| AT07 | X | X |  |  |  |  |
| AT08 | X | X | X | X |  |  |
| AT09 | X | X | X | X |  |  |
| AT010 | X | X | X | X |  |  |
| AT011 | X | X | X | X |  |  |
| AT012 | X | X | X | X |  | x |
| AT013 | x | x | x | x |  |  |
| AT014 | x |  |  |  |  |  |

***Descripción de negocio de la solución***

Nos basaremos en la siguiente imagen para describir brevemente cómo será la solución y la funcionalidad específica de cada una de las partes.



Cualquier usuario desde su ordenador podrá accederá a la web que estará almacenada en un servidor, en ese momento el portal le dará la posibilidad de loquearse si quiere introducir información (miembros de las ONGs) o de visualización de la información, elija la opción que elija, el portal accederá a la base de datos, ya sea para introducir información, o para su posterior visualización si se está llevando a cabo una consulta.

* **Portal Web**

Página web en la que los usuarios privilegiados y no privilegiados podrán acceder a los datos. Estará disponible en varios idiomas y dispondrá de un login en el que solo ciertos usuarios “Privilegiados” podrán loguearse para acceder a la sección privada de carga y modificación de datos. Este portal web podrá mostrar información de diferentes formas ya sea con gráficos, comparaciones, tablas, etc..

* **Base de datos**

Estará albergada en un servidor externo el cual tendrá toda la información, disponible en todo momento para el portal web, el tipo de información que contendrá es de los siguientes tipos:

-Videos

-Enlaces

-Datos

* **Fuentes externas**

Páginas de internet desde las cuales nuestro portal web recopilará la información de forma automatizada.

* **Usuarios Privilegiado**

Son usuarios que pueden consultar y suministrar información a la base de datos, estos usuarios serán los trabajadores de las ONGs participantes.

* **Usuarios**

Son usuarios que solo pueden consultar la información.

***Escenarios de calidad***

Para identificar los escenarios de calidad se seguirá la siguiente estructura:

• ***Fuente del estímulo***: quien o que genera el estímulo.

• ***Estímulo***: lo que se quiere llevar a cabo.

• ***Entorno***: condiciones dentro de las cuales se presenta el estímulo.

• ***Artefacto***: parte del sistema que recibe el estímulo.

• ***Respuesta***: actividad que ocurre luego de la llegada del estímulo.

• ***Medida de la Respuesta***: criterio para testear el requerimiento.

• ***Atributo de calidad afectado***: Atributo de calidad relacionado con el escenario

**Escenario de flexibilidad:**

“El contratista desea hacer unas modificaciones en el sistema antes de su versión final”

• ***Fuente***: Contratista

• ***Estímulo:*** Modificaciones en el proyecto

• ***Entorno***: Sistema casi finalizado (aun en tiempo de diseño)

• ***Artefacto***: Código

• ***Respuesta***: Cambios realizados sin dificultad y sin efectos secundarios

• ***Medida de la Respuesta***: Los cambios deben hacerse en el menor tiempo posible

• ***Atributo de calidad afectado***: AT01

**Escenario de Modificabilidad:**

El sistema debe estar abierto a la hora de realizar cambios en los algoritmos y métodos de los que se compone, sin perjudicar la funcionalidad que este ya posee.

• ***Fuente***: agregación o actualización de un algoritmo

• ***Estímulo***: cambio de versión del algoritmo

• ***Entorno***: Explotación

• ***Artefacto***: Sistema

• ***Respuesta***: Actualización del algoritmo del sistema

• ***Medida de la Respuesta***: Número de paquetes procesados con el nuevo algoritmo

• **Atributo de calidad afectado**: AT02

**Escenario de Rendimiento**:

El sistema deberá facilitar un mínimo de información al mes, con la finalidad de que los usuarios dejen de utilizarla por inanición.

• ***Fuente***: Actualización de la información

• ***Estímulo***: Actividad en la página web

• ***Entorno***: Explotación

• ***Artefacto***: Pagina web

• ***Respuesta***: Se incrementa el número de visitas e interacción en la página

• ***Medida*** de la Respuesta: número de visitas a la página

• **Atributo de calidad afectado**: AT03

**Escenario de Testabilidad**:

El sistema deberá facilitar la realización de pruebas sobre si los cálculos de los datos estadísticos realizados por los algoritmos son correctos.

• **Fuente**: Operaciones de pruebas

• **Estímulo**: Operaciones de comunicación de datos

• **Entorno**: Explotación

• **Artefacto**: Pagina web y servidor

• **Respuesta**: log con los cálculos realizados sobre los datos

• **Medida** **de la Respuesta**: es posible trazar las operaciones relacionadas con los cálculos

• **Atributo de calidad afectado**: AT04

**Escenario de Seguridad**

El sistema deberá impedir, en la medida de todo lo posible , los fallos de seguridad como intrusos que puedan acceder a la pagina web haciéndose pasar por usuarios con determinados permisos dentro de esta, o el acceso a los datos, pudiendo modificarlos, borrarlos o extraerlos.

• **Fuente**: Acceso a la información privada o intrusión

• **Estímulo**: Restringir acceso a datos

• **Entorno**: Explotación

• **Artefacto**: Pagina web, servidor y base de datos

• **Respuesta**: Acceso mediante claves seguras

• **Medida de la Respuesta**: Número de intrusiones y acceso a datos de forma ilícita: 0

• **Atributo de calidad afectado**: AT05

**Escenario de Confiabilidad**

La página web deberá proteger que los equipos de los usuarios queden infectados con virus al acceder a la página web, protegiéndolos de cross site scripting o que los datos descargables contengan algún tipo de software malicioso.

• **Fuente**: Equipos de los usuarios

• **Estímulo**: Acceso a la página o descarga de datos

• **Entorno**: Explotación

• **Artefacto**: Pagina web

• **Respuesta**: Aumento de la seguridad de la página web

• **Medida de la Respuesta**: número de reportes sobre malware:0

• **Atributo de calidad afectado**: AT06

**Escenario Time to market**

Los desarrolladores deben implementar el sistema en el menor tiempo posible

• **Fuente**: Desarrolladores

• **Estímulo**: Implementación rápida del sistema

• **Entorno**: Sistema en desarrollo

• **Artefacto**: Código

• **Respuesta**: El sistema estará disponible en un margen de tiempo razonable

• **Medida de la Respuesta**: Cumplimiento del plazo establecido para sacar el producto

• **Atributo de calidad afectado**: AT07

**Escenario de Adaptabilidad**

La página web deberá ser visible desde cualquier tipo de explorador de internet que hay en el mercado.

• **Fuente**: Equipos de los usuarios

• **Estímulo**: Acceso a la pagina

• **Entorno**: Explotación

• **Artefacto**: Pagina web

• **Respuesta**: Debe visualizarse todo el contenido desde distintos exploradores

• **Medida de la Respuesta**: Debe estar probado en diferentes exploradores

• **Atributo de calidad afectado**: AT08

**Escenario de Usabilidad**

“Usuarios novatos usan por primera vez el sistema”

• **Fuente**: Usuario

• **Estímulo**: Usar el sistema

• **Entorno**: Sistema finalizado y operativo

• **Artefacto**: Sistema

• **Respuesta**: El sistema presentará un estructura simple y fácil de utilizar

• **Medida de la Respuesta**: El usuario debe aprender a utilizar el sistema en el menor tiempo posible

• **Atributo de calidad afectado**: AT09

**Escenario de Integridad**

“Usuarios no privilegiados intentan modificar la base de datos”

• **Fuente**: Usuarios no privilegiados

• **Estímulo**: Intentar modificar la base de datos

• **Entorno**: Sistema finalizado y operativo

• **Artefacto**: Base de datos

• **Respuesta**: El sistema negará dicha operación indicando el motivo

• **Medida de la Respuesta**: El usuario no debe de haber podido realizar los cambios que quería efectuar

• **Atributo de calidad afectado**: AT10

**Escenario de Fiabilidad**

“Usuarios realizan cualquier operación (siempre que estén autorizados) del sistema”

• **Fuente**: Usuario

• **Estímulo**: Realizar una operación

• **Entorno**: Sistema finalizado y operativo

• **Artefacto**: Sistema

• **Respuesta**: El sistema realizará la operación de una manera rápida y sin fallos

• **Medida de la Respuesta**: El usuario no debe abandonar el sistema debido a un largo tiempo de espera

• **Atributo de calidad afectado**: AT11

**Escenario de Disponibilidad**

El sistema deberá facilitar una alta disponibilidad, el portal será accesible el 90% del tiempo, en alguna de esas ocasiones la página no será visible y en otras el servicio será denegado al usuario, pidiéndole que trate de acceder más tarde.

• **Fuente**: Interacción de los usuarios

• **Estímulo**: Interacción en la página

• **Entorno**: Explotación

• **Artefacto**: Sistema

• **Respuesta**: Visualización e interacción con el portal o denegación de servicio

• **Medida de la Respuesta**: Tratar de denegar el servicio del Sistema el menor tiempo posible.

• **Atributo de calidad afectado**: AT12

**Escenario de Accesibilidad**:

“Usuarios de diferentes países acceden al sistema los cuales deberán adaptar su idioma”

• **Fuente**: Usuario

• **Estímulo**: Establecer el idioma para el mayor número de países

• **Entorno**: Sistema finalizado y operativo

• **Artefacto**: Idioma del sistema

• **Respuesta**: Presentar el sistema al usuario con el idioma escogido

• **Medida de la Respuesta**: El cambio de idioma debe hacerse de forma correcta y sin afectar al propio funcionamiento

• **Atributo de calidad afectado**: AT13

**Escenario de Escalabilidad**

El sistema deberá diseñarse de forma que aunque en un inicio el número de usuarios sea bajo, si en un periodo corto de tiempo aumentasen, la disponibilidad y rendimiento de este no se vea afectado.

• **Fuente**: incremento de usuarios

• **Estímulo**: gran número de peticiones de logeo o de datos

• **Entorno**: Explotación

• **Artefacto**: Servidor central, base de datos

• **Respuesta**: Se incrementa la capacidad de proceso del servidor y la base de datos

• **Medida de la Respuesta**: tiempo de logeo de los usuarios, número de peticiones denegadas: 0

• **Atributo de calidad afectado**: Escalabilidad

Table of Contents

Model Detail 2

Views 2

Component View 2

Componentes Base de Datos 2

ManagerDeDatos 3

CaptarDatos 4

CaptarDatos 4

ControladorDeDatos 4

Componentes Servidor 5

ControladorDeTemperatura 6

ManagerServidor 7

AdministradorDeDatos 8

BaseDeDatos 8

ManejadorSesion 9

PaginaWeb 10

Custom 10

BaseDeDatos 11

ControladorDeDatos 12

PaginaWeb 12

Login 13

Servidor 13

SesionManagement 14

Usuarios 14

Sistema Vista General 15

BaseDeDatos 16

Servidor/PaginaWeb 16

Usuario 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}

### 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 |  |
| RequiredInterface CapturarDatos | 1.0 |  |
| Port EnviarDatos | 1.0 |  |

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 |  |
| Port Iniciar/Detener Calculos | 1.0 |  |
| ProvidedInterface Iniciar/DetenerCalculador | 1.0 |  |
| ProvidedInterface Iniciar/DetenerControlador | 1.0 |  |
| Port IniciarTenenerControlador | 1.0 |  |

###### 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 ActualizarSesion | 1.0 |  |
| Port EnviaDatos | 1.0 |  |
| Port FinalizarProceso | 1.0 |  |
| Port FinalizarSesion | 1.0 |  |
| Port Iniciar/Detener Calculos | 1.0 |  |
| Port IniciarDetenerAdministrador | 1.0 |  |
| Port IniciarProceso | 1.0 |  |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 |  |
| Port IntroducirInformacion | 1.0 |  |
| Port RecuperarSesion | 1.0 |  |
| Port SolicitaDatos | 1.0 |  |
| 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  SesionManagement | Public  AdministradorDeDatos |  |
| Dependency  Source -> Destination | Public  AdministradorDeDatos | Public  ControladorDeDatos |  |

*Embedded Elements*

| **Element** | **Detail** | **Notes** |
| --- | --- | --- |
| Port CargarDatos | 1.0 |  |
| Port FinalizarProceso | 1.0 |  |
| Port GuardarDatos | 1.0 |  |
| Port IniciarDeneterAdministrador | 1.0 |  |
| Port IniciarProceso | 1.0 |  |
| Port Solicitar | 1.0 |  |
| Port SolicitarProceso | 1.0 |  |

BaseDeDatos

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: {6226FE3A-B9F9-4ca6-8FD7-267E7D6CA122}

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

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 ActualizarSesion | 1.0 |  |
| Port FinalizarSesion | 1.0 |  |
| Port IniciarDetenerAdministrador | 1.0 |  |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 |  |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 |  |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 |  |
| Port IntroducirInformacion | 1.0 |  |
| Port RecuperarSesion | 1.0 |  |
| Port SolicitaInformacion | 1.0 |  |
| Port SolicitarProceso | 1.0 |  |

###### 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 |  |
| Port Inicio/CierreSesion | 1.0 |  |
| Port IntroducirInfomarcion | 1.0 |  |
| Port SolicitaInformacion | 1.0 |  |

### 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 |  |

#### 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}



###### SesionManagement

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  SesionManagement |  |
| Dependency  Bi-Directional | Public  SesionManagement | Public  AdministradorDeDatos |  |

#### 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}



### 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 |  |
| ProvidedInterface EnviaDatos | 1.0 |  |

##### 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 |  |
| RequiredInterface FinalizarSesion | 1.0 |  |
| RequiredInterface IniciarSesion | 1.0 |  |
| RequiredInterface IntroduccionInformacion | 1.0 |  |
| RequiredInterface SolicitaDatos | 1.0 |  |
| ProvidedInterface SolicitarInformacion | 1.0 |  |

##### 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 |  |
| ProvidedInterface IniciarSesion | 1.0 |  |
| ProvidedInterface IntroducirInformacion | 1.0 |  |
| RequiredInterface RecibirInformacion | 1.0 |  |