

GVA

Descripción de la arquitectura

Versión 1.1

Semana 2

Grupo 02

Este documento es la plantilla base para elaborar el documento de Descripción de la Arquitectura.

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
26/08/2014	1.0	Creación del Documento	Diego Dastugue

Contenido

1.INTRODUCCIÓN.....	3
1.1.PROPÓSITO	3
1.2. ALCANCE	3
1.3.DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS.	3
1.4.REFERENCIAS	3
1.5.VISIÓN GENERAL	3
2.VISTA DEL MODELO DE CASOS DE USO	3
2.1.DIAGRAMA DE CASOS DE USO RELEVANTES A LA ARQUITECTURA	3
2.2.CASOS DE USO RELEVANTES A LA ARQUITECTURA	3
3.TRAZABILIDAD DESDE EL MODELO DE CASOS DE USO AL MODELO DE DISEÑO.....	3
4.VISTA DEL MODELO DE DISEÑO.....	3
4.1.DESCOMPOSICIÓN EN SUBSISTEMAS	3
4.2.DISEÑO DE CLASES	3
4.3.DISEÑO DE CASOS DE USO	3
5.TRAZABILIDAD DESDE EL MODELO DE DISEÑO AL MODELO DE IMPLEMENTACIÓN	3
6.VISTA DEL MODELO DE IMPLEMENTACIÓN.....	4
6.1.SUBSISTEMAS	4
6.1.1.[Sistema 1].....	4
6.2.COMPONENTES.....	4
6.2.1. [Componente 1].....	4
6.3.INTERFASES.....	4
6.3.1.[Interfase 1].....	4
7.VISTA DEL MODELO DE DISTRIBUCIÓN	4
7.1.DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN	4
7.2.NODOS	4
7.2.1.Servidor GVA.....	5
7.2.2.Servidor de base de datos	5
7.2.3.Nodo Cliente.....	5
7.2.4.Servidor STMP	5
7.3.CONEXIONES	5
7.3.1.Conexión servidor GVA - Nodos clientes	5
7.3.2.Conexión servidor GVA - Servidor STMP - Base de datos.....	5
7.3.3.Conexión Servidor GVA - Nodos clientes.....	5

1. Introducción

El presente documento contiene la descripción de la arquitectura a utilizar en el proyecto GVS.

1.1. Propósito

Este documento proporciona una apreciación global y comprensible de la arquitectura del sistema usando diferentes puntos de vista para mostrar distintos aspectos del sistema. Intenta capturar y llegar a las decisiones de arquitectura críticas que han sido hechas en el sistema.

1.2. Alcance

Esta descripción asistirá a diseñadores e implementadores en la comprensión global del proyecto. Permitirá también dar una idea de su estructura global a diferentes actores no involucrados directamente en su desarrollo.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas.

Detalladas en el Glosario.

1.4. Referencias

1) Glosario V1.0

1.5. Visión general

Se presentan primero los casos de uso más relevantes del sistema luego la vista del modelo de diseño y finalmente la distribución física del mismo.

2. Vista del Modelo de Casos de Uso

2.1. Diagrama de Casos de Uso relevantes a la Arquitectura

Aún no están validados los casos de uso.

2.2. Casos de Uso relevantes a la Arquitectura

A definir.

3. Trazabilidad desde el Modelo de Casos de Uso al Modelo de Diseño

A definir.

4. Vista del modelo de diseño

A definir.

4.1. Descomposición en subsistemas

A definir.

4.2. Diseño de clases

A definir.

4.3. Diseño de casos de uso

5. Trazabilidad desde el modelo de diseño al modelo de implementación

A definir.

6. Vista del Modelo de implementación

A definir.

6.1. Subsistemas

6.1.1. [Subsistema 1]

A definir.

6.2. Componentes

6.2.1. [Componente 1]

A definir.

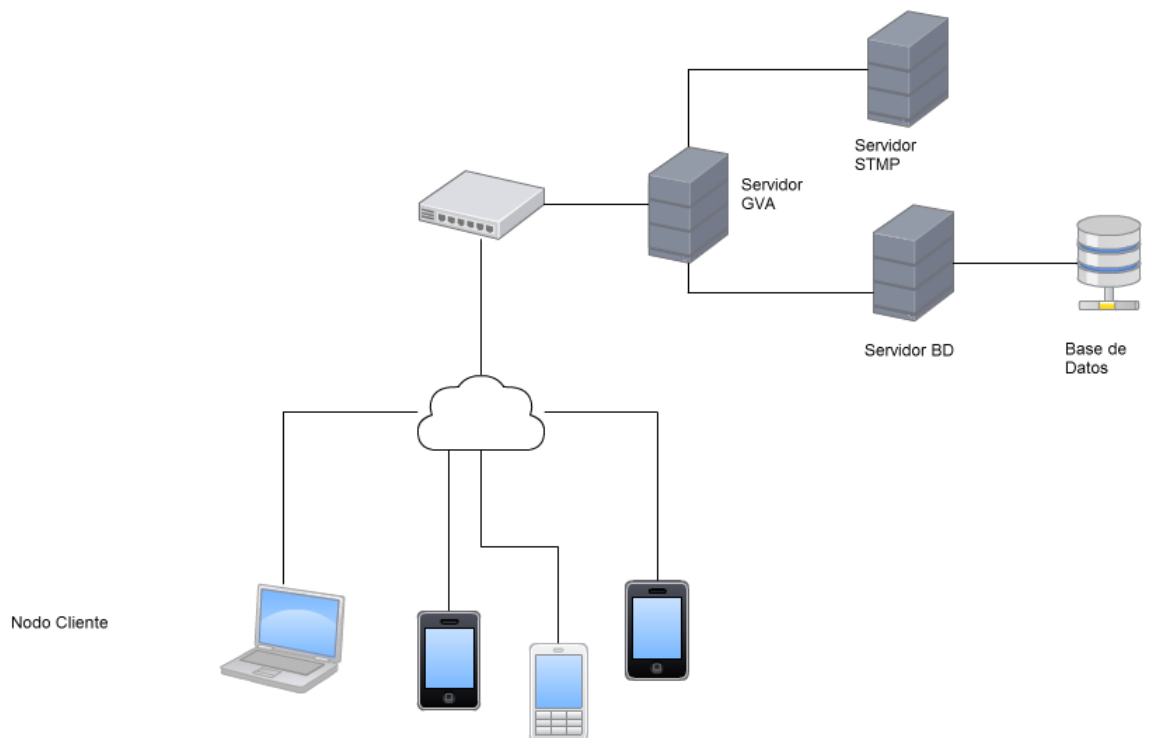
6.3. Interfases

6.3.1. [Interfase 1]

A definir.

7. Vista del modelo de distribución

7.1. Diagrama de Distribución



7.2. Nodos

Como muestra el esquema anterior los nodos más relevantes del sistema son aquellos que cumplen un rol fundamental en la funcionalidad del mismo. Cada nodo se describe a continuación con más detalle para entender su propósito y de qué manera interactúa con el sistema.

Los detalles y aspectos específicos están aún a definir.

7.2.1. Servidor GVA

Servidor Web donde correrá el sistema, manteniéndose a la espera de peticiones por parte de un cliente (un navegador web), respondiendo a estas peticiones adecuadamente, recabando datos de las fuentes, respondiendo a peticiones de los administradores y demás funcionalidades.

7.2.2. Servidor de base de datos

Servidor de Base de Datos. Se encarga de la gestión de datos del sistema (activos, tipos de activos, usuarios, etc). Se utilizara el Motor de datos MySQL por ser un requisito no funcional.

7.2.3. Nodo Cliente

Nodo que representa al usuario final.

El navegador utilizado dependerá de la elección del usuario. El sistema soportara Internet Explorer, Firefox y Chrome.

7.2.4. Servidor STMP

Servidor para el envío de mails.

7.3. Conexiones

7.3.1. Conexión servidor GVA - Nodos clientes

La conexión será realizada por medio de los protocolos TCP/IP.

7.3.2. Conexión servidor GVA - Servidor STMP - Base de datos

No definido aún

7.3.3. Conexión Servidor GVA - Nodos clientes

La conexión será realizada por medio de los protocolos TCP/IP.