Modelo de Despliegue

Proyecto: Sistema de Trámite Documentario

Índice de Contenido

1 Servidor Web: 3

2 Serv idor de Base de datos 3

Se utilizara como servidor de base de datos MySQL a partir de la versión 5.5, MySQL es una base de datos muy rápida en la lectura cuando utiliza el motor no transaccional MyISAM. En aplicaciones web hay baja concurrencia en la modificación de datos y en cambio el entorno es intensivo en lectura de datos, lo que hace a MySQL ideal para este tipo de aplicaciones. Sea cual sea el entorno en el que va a utilizar MySQL, es importante monitorizar de antemano el rendimiento para detectar y corregir errores tanto de SQL como de programación. 3

3 Navegador - Cliente 3

Un Browser es el programa que nos permite navegar por la World Wide Web. 3

4 Diagrama de Despliegue 4

**Modelo de Despliegue**

# Servidor Web:

Se utilizara como servidor web nginx, es un servidor web/proxy inverso ligero de alto rendimiento y un proxy para protocolos de correo electrónico (IMAP/POP3).

Entre las principales características de este servidor web se puede mencionar:

* Servidor de archivos estáticos, índices y autoindexado.
* Proxy inverso con opciones de caché.
* Balance de carga.
* Tolerancia a fallos.
* Soporte de HTTP sobre SSL.
* Soporte para FastCGI con opciones de caché.
* Servidores virtuales basados en nombre y/o en dirección IP.
* Streaming de archivos FLV y MP4.8
* Soporte para autenticación.
* Compatible con IPv6
* soporte para protocolo SPDY
* Compresión gzip.
* Habilitado para soportar más de 10.000 conexiones simultáneas.

El servidor web deberá tener instalado PHP a partir de la versión 5.3.

El sistema operativo del servidor web será Centos 6.4.

# Serv idor de Base de datos

Se utilizara como servidor de base de datos MySQL a partir de la versión 5.5, MySQL es una base de datos muy rápida en la lectura cuando utiliza el motor no transaccional MyISAM.

En aplicaciones web hay baja concurrencia en la modificación de datos y en cambio el entorno es intensivo en lectura de datos, lo que hace a MySQL ideal para este tipo de aplicaciones. Sea cual sea el entorno en el que va a utilizar MySQL, es importante monitorizar de antemano el rendimiento para detectar y corregir errores tanto de SQL como de programación.

# Navegador - Cliente

Un Browser es el programa que nos permite navegar por la World Wide Web.

Se recomienda el uso de los siguientes navegadores:

* Google Chorme 31.x
* Firefox 25.x

# Diagrama de Despliegue

