

Asignación Taller 1

Curso: Sistemas Distribuidos

Universidad ICESI

Docente: Daniel Barragán

Indicaciones

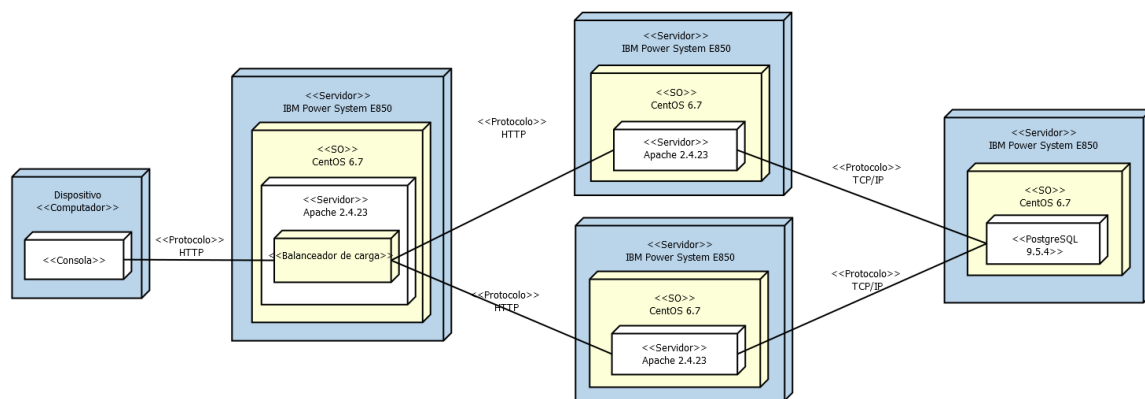
Se debe seguir las indicaciones establecidas a lo largo del documento.

Debe incluir los nombres y códigos de todos los integrantes de grupo.

Tenga en cuenta manejar una adecuada ortografía y redacción a lo largo del documento

Descripción

Diagrama de despliegue:



Deberá realizar el aprovisionamiento de un ambiente compuesto por los siguientes elementos: un servidor encargado de realizar balanceo de carga, dos servidores web (puede emplear apache+php o crear un servicio web con el lenguaje de su preferencia) y un servidor de base de datos (postgresql). Se debe probar el funcionamiento del balanceador a través de una aplicación web que realice consultas a la base de datos a través de los servidores web (mostrar visualmente cual servidor web está realizando la petición)

Las recetas para aprovisionar el servidor de base de datos postgresql serán proporcionadas. Deberá realizar la documentación de las recetas para aprovisionar postgresql explicando el uso de cada uno de los recursos de la receta.

Informe

En un documento en formato PDF cuyo nombre de archivo debe ser: **asignacion_taller_uno.pdf** debe incluir lo siguiente:

Documento en formato PDF:

- Formato PDF (5%)
- Nombre y código de los integrantes del grupo (5%)
- Ortografía y redacción (5%)

Escriba el archivo **Vagrantfile** para realizar el aprovisionamiento, teniendo en cuenta definir: maquinas a aprovisionar, interfaces solo anfitrión, interfaces tipo puente, declaración de cookbooks, variables necesarias para plantillas (10%)

Escriba los cookbooks necesarios para realizar la instalación de los servicios solicitados (25%)

Documentación de la receta de postgresql y refactorización de la receta (30%)

Publicar en un repositorio de github los archivos para el aprovisionamiento junto con un archivo de extensión .md donde explique brevemente como realizar el aprovisionamiento (10%)

Incluya evidencias que muestran el funcionamiento de lo solicitado (10%)