

**Asignatura:** Sistemas Distribuidos**Fecha:** Febrero - 2017**Nombre de la Practica:** Escalabilidad – Caso de Estudio - MySQL**Unidad Temática:** Generalidades de los Sistemas Distribuidos**Contenido Programático:** Aspectos de Diseño de los Sistemas Distribuidos**Objetivo de la Practica:** Instalación, Configuración de Apache y MySQL en Linux**Fecha de Entrega:** 22-24 de Feb de 2018**Corte:** Primero**Puntos:** 4**Enunciado**

Según lo explorado en clase, será necesario la construcción de un sistema distribuido de una [agenda digital](#) en dos (2) máquinas virtuales, para lo anterior será necesario que el estudiante junto a otra persona realice:

- Instalación de (2) Sistemas operativos Linux basados en RHEL
- Configuración de red y firewall para el funcionamiento de los servicios
- Configuración de servicios respectivamente en cada máquina (httpd y mysql)
- Adaptación del [aplicativo](#) para su respectivo funcionamiento en dos (2) máquinas.
- Despliegue de código fuente y sql en los servidores respectivos
- Pruebas de funcionamiento del aplicativo en el ambiente distribuido

**Mínimo de Entrega**

- MySQL y Apache desplegado en dos (2) máquinas virtuales separadas.
- Aplicativo de Agenda funcionando correctamente

**Listado de Entregables:**

1. Instalación Correcta de MySQL y Apache (1 Punto)
2. Aplicación Funcional en dos (2) máquinas virtuales (2 Punto)
3. Sustentación Individual (1 Puntos)

**Nota:** El desconocimiento de algún proceso por parte de algún miembro del grupo es causal de falla en los puntos de la sustentación para todos los miembros.