

Proyecto: Despliegue Integración Servicios

Integrantes:

Pablo Maya Villegas

Salomón Vélez Pérez

Andrés Echeverri Jaramillo

Despliegue:

Para poder desplegar la página se tiene que primero encontrar un servidor donde alojar la información, en este caso usamos los servidores EC2 de AWS (Amazon Web Services), para esto creamos una instancia en los servidores, la cual tiene una llave para que su acceso sea restringido, después en los campos de seguridad ponemos que se pueda tener flujo de SSH y HTTP desde todas las instancias (0.0.0.0/0), con esto ya tenemos nuestro servidor montado.

Para utilidad las direcciones ip que vamos a usar son elásticas dado que aws cambiaria la dirección cada vez que inicializa la máquina.

Para hacer la gestión de la aplicación necesitamos un servidor HTTP para poder acceder a la aplicación, se decidió usar apache2 para esto dado que es un servidor que tiene mucha versatilidad, tras esto se debe instalar Word Press en la instancia, para esto fue necesario descargar MySQL, para que funcione como base de datos, extensiones para Ubuntu (el cual es la máquina virtual del servidor) para poder descargar el zip que contiene Word Press y también para poder extraer los datos del zip, tras haber terminado esto se necesitara llevar los archivos de Word Press al directorio de los HTML y cambiar propiedad de los archivos, dado que estos por de forma predeterminada pertenecen a root, necesitamos que pertenezcan a www-data para que apache tenga control sobre estos y pueda manejar la página, después tendríamos que borrar la página default de apache dado que al hacerlo el default seria nuestra página de Word Press. Para esta se crea una base de datos en MySQL (el cual habíamos instalado como previamente) y generamos un usuario que sea el encargado de manejar la base de datos, esto es necesario dado que este será también él encargado de comunicarse con Word Press.

DNS:

Para el servidor DNS, creamos 2 instancias en AWS, una para el DNS primario y otra para el secundario. Estas fueron configuradas, instalando bind9, el cual es software de nombres. Primero se instala Bind en las máquinas virtuales, y luego se configura; primero un archivo, donde se define si el DNS será primario o secundario, y luego en otro archivo, se configura el tipo de registro DNS que se usará, en este casi, se intentó usar un registro A y CNAME en ambos DNS. Al final, al probarlo, el DNS primario parecía funcionar correctamente, pero el secundario presentó errores, y al probarlo con la página como tal, no funcionó correctamente. Decidimos

entonces usar el DNS que provee freenom, para el correcto funcionamiento de la página.

Manejo de datos:

Para el manejo de datos recolectados usamos la extensión de Word Press fluent forms, con este diseñamos las encuestas para cada uno de los productos de manera individual, para discernir a que producto pertenece cada una, al agregarlas en la página permitirá que el usuario pueda mandar una reseña individual o múltiples reseñas, para esto tendrá que dar su nombre, apellido y opinión para poder enviar la reseña, cabe aclarar que esto se deberá hacer con cada formulario, al ser mandada fluent form la guardara con una id única y permitirá al administrador/es acceder al contenido de encuesta, permitiéndole ver cuál es la opinión y si esta ya fue revisada, permitiendo dar la capacidad de hacer el datamining, además cuenta con la función de diferentes filtros como, de que encuesta busca, rango de tiempo en la cual se subió, demás.

Enlace: <http://chenso.tk/>