

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Herramientas de Automatización de Despliegues	Apellidos: Sánchez Pino	
	Nombre: Wenceslao	

Laboratorio: Instalación completa de WordPress con Ansible

Objetivos

Desarrollar los conocimientos obtenidos a través de los temas dedicados a Ansible de la asignatura de Herramientas de Automatización de Despliegues.

Pautas de elaboración

WordPress es un sistema de gestión de contenidos (CMS) enfocado a la creación de cualquier tipo de sitio web. Originalmente alcanzó una gran relevancia usado para la creación de blogs, para convertirse con el tiempo en una de las principales herramientas para la creación de páginas web comerciales. Ha sido desarrollado en el lenguaje PHP para entornos que ejecuten MySQL y Apache (LAMP) bajo licencia GPL y es *software* libre.

Esta actividad consiste en automatizar mediante Ansible la instalación de un servidor WordPress de ejemplo, incluyendo todas las herramientas necesarias (Apache, PHP, MySQL), utilizando como servidor destino una máquina virtual gestionada con la herramienta

Vagrant, configurada para provisionar mediante Ansible.

La instalación debería también realizar la configuración inicial, para que el servidor WordPress se encuentre ya operativo una vez

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Herramientas de Automatización de Despliegues	Apellidos: Sánchez Pino	
	Nombre: Wenceslao	

finalice el aprovisionamiento y al acceder al servidor muestre directamente el primer blog.

Como extensión opcional, añada a la configuración la instalación de un NGINX que actúe como proxy, bloqueando rutas no deseadas, por ejemplo, las de administración del servidor WordPress.

Extensión y formato

La entrega consistirá en un archivo ZIP con los ficheros de las prácticas (archivo Vagrantfile y los archivos Ansible necesarios para el aprovisionamiento) y un informe en PDF explicando los pasos que se han seguido para realizar la actividad, de 1-5 páginas, fuente Arial 11, interlineado 1,5.

Rúbrica

Instalación completa de WordPress con Ansible	Descripción	Puntuación máxima (puntos)	Peso %
Criterio 1	El código compila y la ejecución llega al menos a la instalación y arranque del servidor web Apache (al acceder desde un navegador a la máquina virtual, se muestra la página por defecto de Apache).	5	50 %
Criterio 2	La aplicación WordPress está instalada al acceder desde un navegador a la máquina virtual, responde Wordpress.	3	30 %
Criterio 3	La aplicación WordPress está completamente configurada: al acceder desde un navegador a la máquina virtual, responde Wordpress mostrando directamente el primer blog.	2	20 %
		10	100 %

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Herramientas de Automatización de Despliegues	Apellidos: Sánchez Pino	
	Nombre: Wenceslao	