

Ciclo Formativo de Administración de Sistemas Informáticos en Red

Proyecto: Implementación de Docker en entorno Ubuntu para la virtualización de servicios

Contenido

Ciclo Formativo de Administración de Sistemas Informáticos en Red	1
Proyecto:	1
Objetivo General:	1
Requisitos técnicos:	1
Hardware:	1
Software:	1
Objetivos mínimos:	2
Utilidad del proyecto:	2
Motivación del proyecto:	2
Información adicional para el proyecto:	2

Objetivo General:

Se va a simular a través de una máquina virtual la instalación de **docker** y la instalación de servicios dentro del mismo.



Requisitos técnicos:

Hardware:

Usaremos un portátil donde se montará el entorno virtual.

Software:

Sistemas operativos: Debian para las máquinas virtuales y windows10 con VMware para montar el entorno.

OpenVPN

OpenLDAP

Servidor web Nginx.

Objetivos mínimos:

Implementación del servidor OpenVPN.
Implementación de servidor web Nginx.
Implementación de OpenLDAP.
Creación de un dominio.
Creación de usuarios de un dominio.
Configuración de la conexión vía VPN entre cliente y debían.

Utilidad del proyecto:

Se va a simular que es una empresa nueva con pocos recursos, por ende, recurre al uso de Docker para optimizar los recursos y gastos de la empresa. Debido la situación actual en el mundo laboral se ha incluido la idea de añadir un servidor VPN para el **Teletrabajo**.

Motivación del proyecto:

Hemos decidido usar estas herramientas, las cuales son desconocidas para nosotros, para expandir nuestras competencias de cara al mundo laboral.
Docker es una herramienta de virtualización muy completa y se está ampliando su uso en el mundo laboral.

Información adicional para el proyecto:

Se va usar un sistema de Git para la coordinación del trabajo y las actas por parte de los miembros del proyecto.



Profesor-coordinador:	Antonio Sepúlveda	
Equipo de desarrollo:	Luis Valderas Torres	
	Daniel De Tomas Plaza	
	Daniel Palencia Origüel	