



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TANTOYUCA

MATERIA:

Administración de Servidores

DOCENTE:

Ing. Jesús Javier Pérez Vera

CARRERA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Grado y Grupo:

S8/A

Periodo Escolar:

FEB16/JUL16

Integrantes:

Jonathan Alonso Hernández

Nº. Control: 123S0227

Jair De Jesús Bárcenas Gómez

Nº. Control: 123S0229

Claudio Osmar Osorio Zúñiga

Nº. Control: 123S0242

Índice

Introducción	4
Servidores implementados Windows Server 2012.....	6
Introducción	7
Servidor de Chat en Windows server 2012	8
Openfire (Servidor) y el Spark(Cliente)	8
Openfire_3_9_3 (Servidor)	8
Spark_2_6_3(Cliente)	17
Servidor de e-mail en Windows server 2012	20
hMailServer(Servidor) Thunderbird(Cliente)	20
hMailServer-(Servidor)	20
Instalación de Thunderbird	27
Servidor de internet (Proxy) en Windows server 2012	32
CCPROXY	32
Servidor de DHCP y WEB en Windows server 2012	41
Servidor DHCP:	41
Servidor web	41
DCHP SERVER	41
(Instalación para servidor DHCP y WEB)	41
Servidor de DNS Windows server 2012	47
Servidor de impresión	63
Servidor FTP.....	79
Servidores implementados en Ubuntu server 2014.....	87
Introducción	88
Servidor Chat Ubuntu.....	89
Servidor de correo Ubuntu	94
Servidor de FTP en Ubuntu	101
Servidor de impresión en Ubuntu.....	103

Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca

Servidor DHCP Ubuntu.....	111
Servidor DNS Ubuntu.....	115
Servidor proxy Ubuntu.....	120
Servidor web Ubuntu.....	123
Conclusión.....	125

Introducción

La finalidad de este libro es dar al lector una introducción de la administración de los servidores. Es un manual de instalación y configuración de los servidores en los sistemas operativos Windows Server 2012 y una distribución de Linux como Ubuntu server 14.04.

El sistema operativo Windows Server 2012, es un sistema operativo de servidor más completo en cuestión a funciones y características en comparación con las versiones anteriores, a su vez es confiable, fácil de instalar, amigable y con un soporte de web excepcional. A su vez se cuenta con el sistema operativo Ubuntu Server que es una distribución de Linux, este pertenece a la familia de software libre siendo uno de los sistemas más completos con licencia GNU.

Podemos observar que la administración de servidores no es algo fácil de realizar, sino que es más compleja de lo que nos imaginamos, ya que no solo realiza instalación de hardware y controla los sistemas existentes mediante software predeterminados o preinstalados, también cuenta la responsabilidad dentro de su área de trabajo (Empresa) de mantener el grupo de sistema funcionando y dando solución a los problemas que se presenten.

Citado lo anterior, se realizaron los Servidores de Red en los sistemas operativos más amigables y confiables hoy en día, como lo es Windows y Ubuntu Server, los servicios son:

- Administración de impresión
- Almacenamiento de Archivos (FTP o Nube)
- Servicio Web

Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca

- Servicio de Dominio (DNS)
- Comunicación en tiempo real(E-mail)
- Servicio de Chat
- Servicio de Direccionamiento IP(DHCP)
- Servicio de Internet (Proxi).

Después de mencionar los servidores que se desarrollaron dentro de Ubuntu y Windows se presentan los manuales paso a paso de la instalación y configuración de cada uno de los servidores.

Servidores implementados Windows Server 2012

Introducción

Implementación de servidores en Windows server 2012, en algunos casos se utilizaron software externos, donde actuaban como servidores y clientes dentro del sistema, ya que dentro de Windows no se pudieron ejecutar algunos servidores porque no tenía opción predefinida, ni inicializada dentro del sistema.

El contenido consta de manuales de instalación de los servidores más conocidos dentro del Sistema Operativo Windows como son:

- Administración de impresión
- Almacenamiento de Archivos (FTP o Nube)
- Servicio Web
- Servicio de Dominio (DNS)
- Comunicación en tiempo real(E-mail)
- Servicio de Chat
- Servicio de Direccionamiento IP(DHCP)
- Servicio de Internet (Proxi).

Servidor de Chat en Windows server 2012

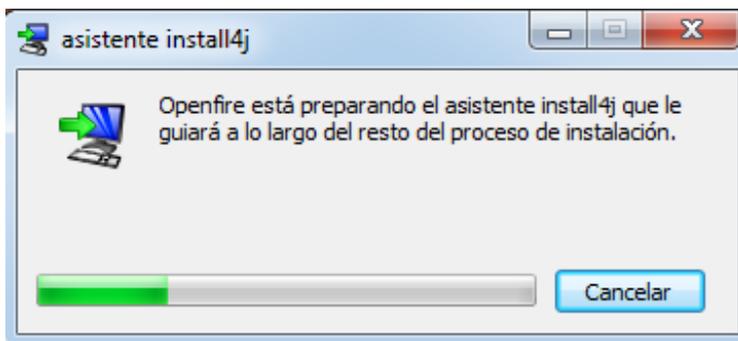
Openfire (Servidor) y el Spark(Cliente)

Los servidores chat es la que nos permite intercambiar la información a muchos usuarios, dándoles la posibilidad de llevar la conversación o discusión en tiempo real.

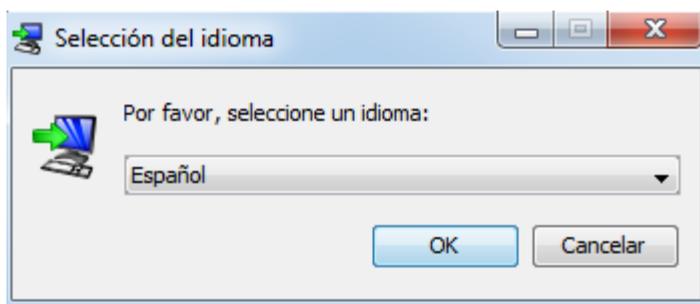
Openfire_3_9_3 (Servidor)



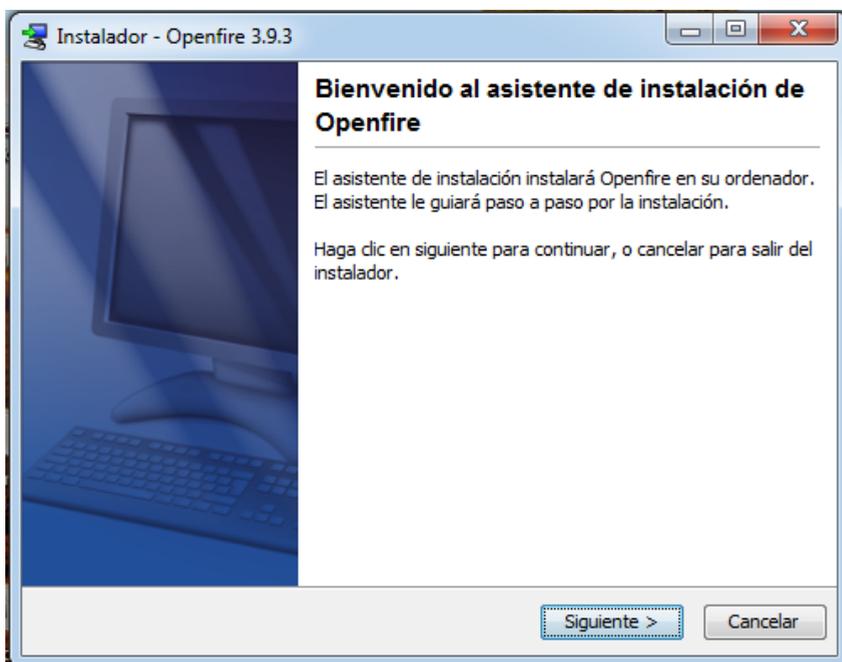
Paso 1: Ubicamos el software a utilizar, daremos clic derecho o doble clic sobre el software para comenzar con la instalación.



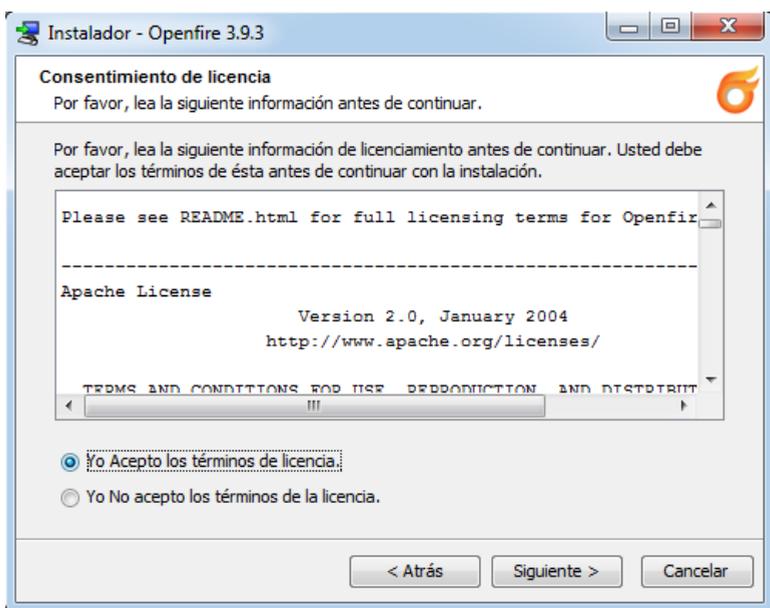
Paso 2: Nos aparece el proceso de instalación mediante asistente de install4j.



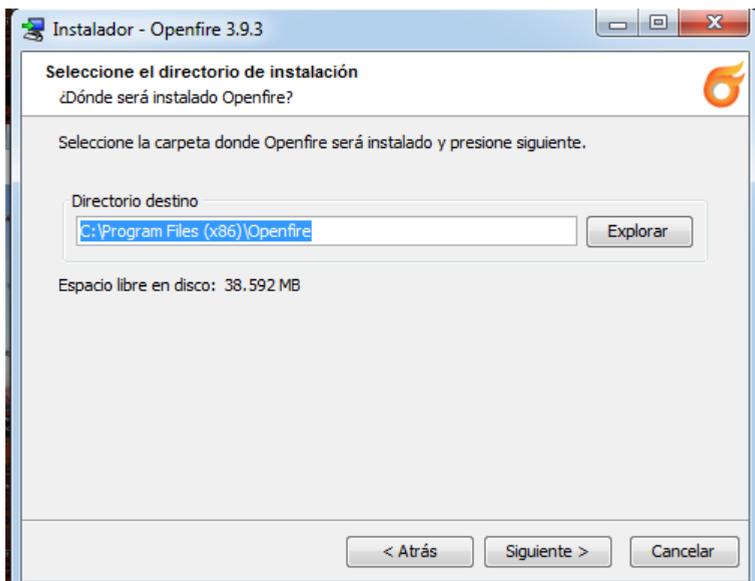
Paso 3: En la ventana configuraremos el idioma que deseamos utilizar, después se dará clic en OK.



Paso 4: En esta pantalla muestra donde se va instalar el software, daremos clic en siguiente para continuar con la instalación del Openfire.



Paso 5: En el instalador de Openfire se muestra la licencia, leemos los términos y seleccionamos la opción “Yo acepto los términos de licencia” y daremos en siguiente.



Paso 6: Seleccionaremos la ubicación o ruta donde se instalara, daremos clic en siguiente para continuar con la instalación