**EJERCICIOS PRÁCTICOS DE LA UNIDAD 3**

1. Instala OpenERP en Windows 7 de acuerdo a los siguientes parámetros:

* Versión: 6.1 *all in one*
* Incluye en la instalación el SGBD PostreSQL usando como usuario de conexión al SGBD “*SGBDsge*” y como contraseña *admin.sgbd*.
* El puerto en el que debe estar escuchando el SGBD de OpenERP debe ser el *6666*.
* Directorio de instalación del servidor OpenERP: C:\OpenERP6.1
* Comprueba que el SGBD se ha creado correctamente accediendo con el cliente *pgAdmin* al SGBD. Almacena la contraseña de administrador para futuras conexiones.

1. Instala el cliente GTK de OpenERP de acuerdo a los siguientes parámetros:

* Versión: 6.1
* Directorio: [C:\OpenERPClient](file:///D:\OpenERPClient)
* Crea una empresa en el servidor OpenERP utilizando el cliente GTK de acuerdo a los siguientes parámetros:
  + Nombre: “TestGTK”.
  + Carga en ella los datos de prueba que ofrece OpenERP.
  + Como contraseña del adiministrador usa: *admingtk.test*
  + Idioma del usuario administrador: castellano
  + Comprueba desde el cliente de PostreSQL *pgAdmin* que se han creado las tablas asociadas a la empresa.

1. Utilizando VirtualBox, crea una red privada virtual llamada SGE entre tu servidor OpenERP y un cliente Windows. Instala el cliente GTK en Windows XP y conecta desde él cliente GTK a la empresa “*TestGTK*”.
2. Crea una empresa en el servidor OpenERP utilizando el cliente web de acuerdo a los siguientes parámetros:

* Nombre: “TestWeb”.
* Carga en ella los datos de prueba que ofrece OpenERP.
* Como contraseña del adiministrador usa: *adminweb.test*
* Idioma por defecto de la interfaz: catalan
* Comprueba desde el cliente de PostreSQL *pgAdmin* que se han creado las tablas asociadas a la empresa.

1. Utilizando VirtualBox, crea una red privada virtual llamada SGE entre tu servidor OpenERP y un cliente Ubuntu. Utilizando el cliente web conecta desde Ubuntu a la empresa “TestWeb”.
2. Realiza los siguientes cambios en la configuración del SGBD PostreSQL y el servidor OpenERP:

* Contraseña de administración de OpenERP: *admin.openERP*
* Puerto en el que está escuchando el SGBD: *2014*
* Puerto en el que escucha el cliente web: *2222*
* Puerto en el que escucha el cliente GTK: *3333*
* Conecta desde el cliente web de Ubuntu y borra la empresa creada anteriormente con este cliente.
* Conecta desde el cliente GTK de Windows XP y borra la empresa creada anteriormente con este cliente.

// 7-8-9 no entran para examen

1. Utilizando Virtual Box, instala el servidor OpenERP en Ubuntu de acuerdo a los siguientes parámetros:

* El servidor OpenERP debe utilizar un servidor Postgresql instalado en la misma máquina de Linux. Puedes utilizar como guía de instalación estas instrucciones: <https://doc.odoo.com/es/install/linux/postgres/>
* El servidor OpenERP debe utilizar como parámetros de conexión al sistema gestor de base de datos (SGBD) los siguientes:
  + Usuario: *openerp*
  + Contraseña: *sgebd*
* Comprueba antes de instalar el servidor OpenERP que puedes conectar con el SGBD con la herramienta pgAdminIII. Utiliza para conectar el usuario y contraseña indicados en el punto anterior.
* Instala la versión 6.1 de OpenERP incluida en el fichero .deb que aparece en los anexos del libro. El comando *sudo dpkg -i nombre\_paquete.deb* puede ser de utilidad.
* Comprueba que los procesos del servidor están funcionando. ¿Qué archivo de configuración está utilizando?
* Crea una empresa en el servidor OpenERP instalado utilizando el cliente web de acuerdo a los siguientes parámetros:
  + Nombre: “*SGELinux*”.
  + Carga en ella los datos de prueba que ofrece OpenERP.
  + Como contraseña del adiministrador usa: *adminlinux*
  + Idioma del usuario administrador: *castellano*
  + Comprueba desde el cliente de PostreSQL *pgAdmin* que se han creado las tablas asociadas a la nueva empresa.
* Utiliza el cliente web para visualiar la lista de clientes de la emrpesa “*Linux*”.

1. Instala el cliente GTK en sistema operativo Ubuntu de acuerdo a los siguientes parámetros:

* Versión 6.1 del cliente GTK (código fuente del cliente) incluida en los anexos del libro.
* Directorio donde debe instalarse el cliente: /opt/openERPclient61/
* Lanza el cliente GTK y conecta con la empresa *SGELinux* creada en el punto anterior. Visualiza los clientes de la empresa.

1. Utilizando VirtualBox, crea una red privada virtual llamada SGE entre el servidor OpenERP instalado en Linux y un cliente Windows . Conecta con la empresa *SGELinux* desde el cliente web y/o el cliente GTK del sistema operativo Windows XP.

**AÑADE AQUÍ LOS ERRORES QUE COMETAS EN LAS PRÁCTICAS Y CÓMO LOS RESOLVISTES**

En el 3.1 los primeros problemas que he tenido en la instalación ha sido al cambiar los nombres, contraseña y puerto. La solución fue entrar en la carpeta de instalación y en el archivo “conf” cambiar el predeterminado a los valores que cambie en la instalación. Al reiniciar el sistema ya funcionaba.

En el 3.3 no me funcionaba hacer ping entre las dos máquinas virtuales, he tenido que quitar los FireWalls de las dos máquinas para que pueda funcionar.

Para conectarse desde el XP hace falta cambiar la dirección IP del cliente pues el servidor no está instalado en localhost, sino en la IP de la máquina virtual W7.

En el 3.5 he seguido los pasos del video de la clase y no he tenido problemas