

PROYECTO UNIDADES 3 - 4 INSTALACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE SISTEMAS ERP

INSTRUCCIONES GENERALES

Lee atentamente todo el proyecto antes de empezar a responder para tener una idea general de todo lo que se te pide y ser más eficiente a la hora de enfocar el trabajo. Las respuestas al proyecto deben incluirse en un documento de Writer o PDF. **Para cada pregunta, incluye todo lo necesario para justificar la respuesta en el documento a continuación del número de ejercicio y apartado:** imágenes del proceso, comandos, descripción de las operaciones, respuesta a las preguntas planteadas, etc.

Debes subir el fichero con tus respuestas antes de la fecha limite marcada en la aula virtual. Hacerlo más tarde implica suspender el proyecto. **Es conveniente**, una vez subido, **comprobar que el contenido del fichero se ve correctamente**, ya que si el contenido es ilegible también se considerará el proyecto como suspendido.

PREPARACIÓN DEL PROYECTO

En el PC del profesor encontrarás un Windows 7 Enterprise de 32 bits. El administrador local del Windows 7 es el usuario *alumno*, y su contraseña es *aula01*. Se han instalado las Guest Additions y Mozilla Firefox pero no se ha configurado nada más al terminar la instalación.

En el mismo directorio encontrarás otro disco duro virtual con un Ubuntu 12.04 Desktop de 64 bits. La contraseña del usuario *alumno* es *informatica*.

Finalmente, podrás encontrar un Windows XP Profesional de 32 bits con los Guest Additions también instaladas, aunque es posible que tengas que volver a instalarlas para adecuarlas a tu versión de VirtualBox.

Copia estos discos duros virtuales a tu ordenador y ubícalos en una carpeta denominada "*proyectoSGE*". Añádelos a dos maquinas virtuales cuyo nombre debe cumplir el modelo: *ProyUni34-SistemaOperativo-NombrePila*. Ejemplo: *ProyUni34-Windows7-Juanvi*, *ProyUni34-Ubuntu-Juanvi*.

Configura las máquinas virtuales para que formen parte de una red privada virtual llamada *Proyuni34NombrePila*. Ejem: *Proyuni34Juanvi*. Como **rango de IPs** de la red interna utiliza tu edad+3 de acuerdo al siguiente modelo: 192.168.edad.0 Ejemplo, para 20 años sería 192.168.23.0

Nota: es muy importante que captures pantallas que permitan justificar la configuración solicitada (IPs, red interna, nombres de maquinas, etc) e incluirlas en el documento de respuesta, en un apartado denominado "*Preparación del proyecto*".

EJERCICIOS DEL PROYECTO

1. Instala OpenERP versión 6.1 all in One en el Windows 7 virtualizado de acuerdo a los siguientes parámetros:

- a) Incluye en la instalación el SGBD PostgreSQL usando como usuario de conexión de OpenERP al SGBD el usuario “*SGBDNomPila*” y como contraseña *adminbd.NomPila*. Ejemplo de parametros de conexión: usuario *SGBDjuanvi* y contraseña *adminbd.juanvi*
- b) El puerto en el que debe estar escuchando el SGBD de OpenERP debe ser tu edad (repetida). Ejemplo: si tienes 22 años el puerto será el 2222.
- c) El directorio de instalación del servidor OpenERP debe ser *C:\OpenERPNombrePila*. Ejemplo: *C:\OpenERPJuanvi*
- d) El puerto al que deben conectarse los clientes GTK es tu edad multiplicada por dos (repetida). Ejemplo: si tienes 22 años el puerto será el 4444.
- e) El puerto al que deben conectarse los clientes Web es el puerto del cliente GTK+1. Ejemplo: si tienes 22 años el puerto será el 4445.
- f) La contraseña de administración de OpenERP debe ser: *adminerp.NomPila*. Ejemplo: *adminerp.juanvi*.
- g) Accede con el cliente Web al servidor y crea la empresa “conectadoWeb”. La contraseña del administrador de la empresa será *admin.web*. El idioma por defecto será inglés. No cargues los datos de ejemplo.
- h) Accede con el cliente GTK al servidor y crea la empresa “conectadoGTK”. La contraseña del administrador de la empresa será *admin.gtk*. El idioma por defecto será castellano. No cargues los datos de ejemplo.

Nota: recuerda capturar pantallas de los ficheros de configuración que reflejan estos requisitos, de la instalación, y de los clientes Web y GTK conectados correctamente al servidor.

2. Crea una empresa en el servidor OpenERP instalado en la primera pregunta , utilizando el cliente GTK o Web, de acuerdo a los siguientes parámetros:

- a) Nombre: “*ProyNomPila*”. Ejemplo: *ProyJuanvi*.
- b) Carga en ella los datos de prueba que ofrece OpenERP.
- c) Como contraseña del administrador usa: *Proy.NomPila*. Ejemplo: *Proy.Juanvi*
- d) Idioma por defecto de la interfaz: español
- e) Parametriza OpenERP para que la empresa empiece a utilizar la Gestión de Ventas. Si OpenERP te pide instalar algún módulo relacionado te en cuenta que lo estás haciendo para una empresa ubicada en España.
- f) Entrando como *administrador*, habilita la Vista Extendida de menús para el usuario *Demo*.

- g) Cambia la contraseña del usuario Demo para que sea tu nombre de pila **utilizando el programa pgAdmin**.
- h) El usuario **Demo** de tu empresa desea tener el interfaz en catalán. Parametriza OpenERP para que el usuario *Demo* pueda utilizar OpenERP en catalán. Además debes activar para este usuario las sugerencias de menú y completar los campos e-mail y firma con tus datos personales. Asígnale también la zona horaria que corresponde a una oficina ubicada en la localidad donde vides.

Nota: recuerda que debes capturar pantallas que permitan justificar la configuración solicitada e incluirlas en el documento de respuesta.

3. Inicia el sistema operativo Ubuntu virtualizado y **crea desde el cliente web de Ubuntu** una empresa en el servidor OpenERP instalado en la primera pregunta del proyecto de acuerdo a los siguientes parámetros:

- a) Nombre: "ProyNomPilaUbu". Ejemplo: *ProyJuanviUbu*
- b) Carga en ella los datos de prueba que ofrece OpenERP.
- c) Como contraseña del administrador usa: *ubu.NomPila*. Ej: *ubu.juanvi*
- d) Idioma de la interfaz: *español*
- e) La empresa que usa OpenERP quiere disponer de un directorio de empleados. Parametriza OpenERP para cumplir con este requerimiento, cargando los datos de ejemplo que te propone OpenERP.
- f) El empleado *Antony* debe tener acceso a las opciones de responsable de recursos humanos (HR Manager) y el empleado *Julien* a las de responsable de la gestión de ventas. Parametriza OpenERP para cumplir con este requerimiento.
- g) Configura los datos de la compañía asociada a esta empresa de acuerdo a los siguientes parámetros:
 - I. Nombre: tu nombre completo. Ejemplo: *Juan Vicente Saborit*
 - II. Otros datos (dirección, correo, etc). Incluye tus datos personales.
 - III. En la cabecera todos los informes debe aparecer la frase: proyecto Unidades 3 y 4 de *NombreCompleto*. Ejemplo: *proyecto Unidades 3 y 4 de Juan Vicente Saborit*.
- h) La empresa que te ha contratado reside en España y quiere que cuando introduces el código postal de un cliente en el formulario de clientes rellene automáticamente los campos de provincia y población. Además desea que cargues en la BD de la empresa las provincias del estado español para poder seleccionarlas en los diferentes formularios cuando se elija como país España. Los nombres deben recoger sólo el topónimo en español y tener en cuenta si ya se ha introducido algún código postal del estado español para actualizar la información.

Nota: recuerda que debes capturar pantallas que permitan justificar la configuración solicitada e incluirlas en el documento de respuesta.