

AE1 - Unidad2

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO
DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA CURSO 2025/2026
Módulo: SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL



Ubuntu/Aplicación-dados-en-... Tema: UNIDAD 2 - INSTALAC... Recibidos (70) - pguivico81@p... Recibidos (31) - pedrogutvico@u...

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/jaen/course/view.php?id=1407§ion=2#tabs-tree-start

moodle centros Centro: I.E.S. Virgen del Carmen
Área personal Mis cursos Calendario

Curso Participantes Calificaciones

Área personal Mis cursos SGEZ5_26 UNIDAD 2 - INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS ERP-CRM (RA2)

Sistemas de gestión empresarial 25/26

General UNIDAD 1 - IDENTIFICACIÓN DE SIST... UNIDAD 2 - INSTALACIÓN Y CONFL...

TEORÍA

PRÁCTICAS

SOFTWARE

RECURSOS

UNIDAD 1 - IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS ERP-CRM (RA1) Ir a...

Cofinanciado por la Unión Europea MINISTERIO DE VACACIONES Fondos Europeos Junta de Andalucía Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

08:55

Ubuntu/Aplicación-dados-en-... SGEZ5_26: NORMATIVA... SGEZ5_26 AE1 - Unidad2 [... Recibidos (70) - pguivico81@... Documento sin título - Docu... Recibidos (31) - pedrogutvico@... Nueva pestaña erp - Brave Search

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/jaen/mod/resource/view.php?id=37777

moodle centros Centro: I.E.S. Virgen del Carmen
Área personal Mis cursos Calendario

Curso Participantes Calificaciones

NORMATIVA DE ENTREGA DE PR...

Normativa de presentación

Crear máquina virtual

Configuración de instalación desatendida de SO invitado

Puede configurar la instalación desatendida del SO invitado modificando el usuario, contraseña y nombre de máquina. Adicionalmente puede habilitar la instalación de los complementos del invitado. Para los invitados Windows es posible proporcionar una clave de producto.

Usuario y contraseña

Nombre de usuario: mio ✓
Contraseña: *****
Repetir contraseña: *****

Opciones adicionales

Clave de producto: *****
Nombre de máquina: ubuntu0am2 ✓
Nombre de dominio: myquest.virtualbox.org
☐ Instalar en segundo plano

☐ Complementos del invitado
ISO de complementos del invitado: ninguno seleccionado

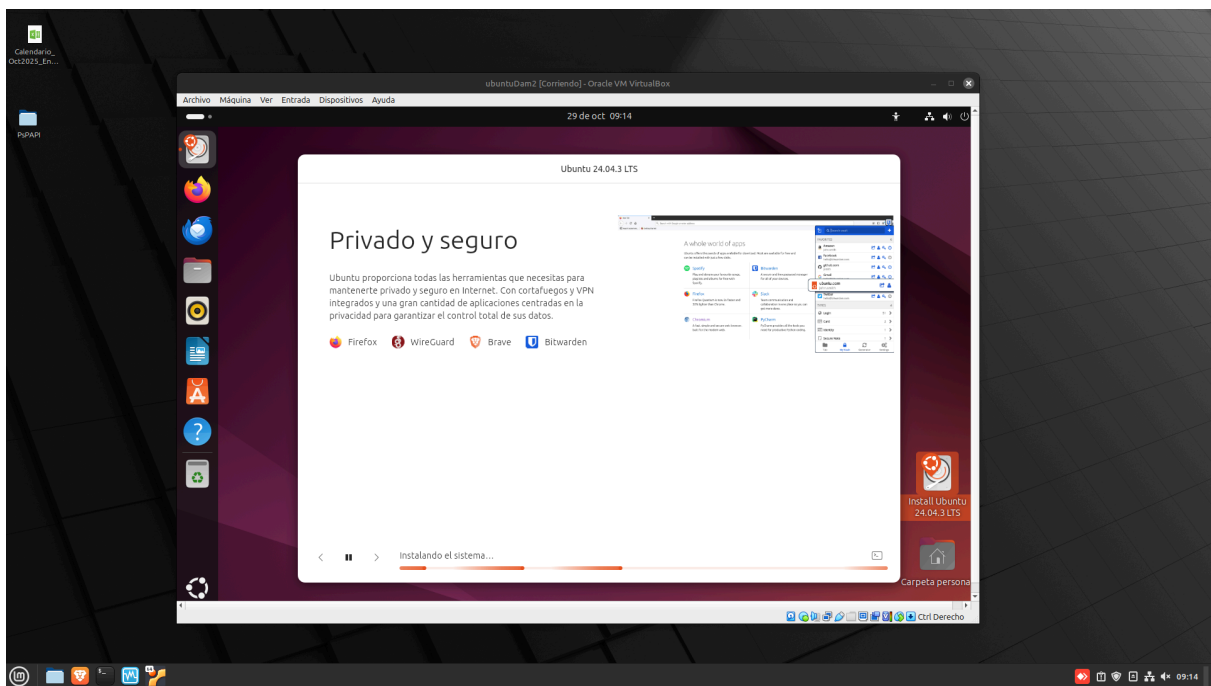
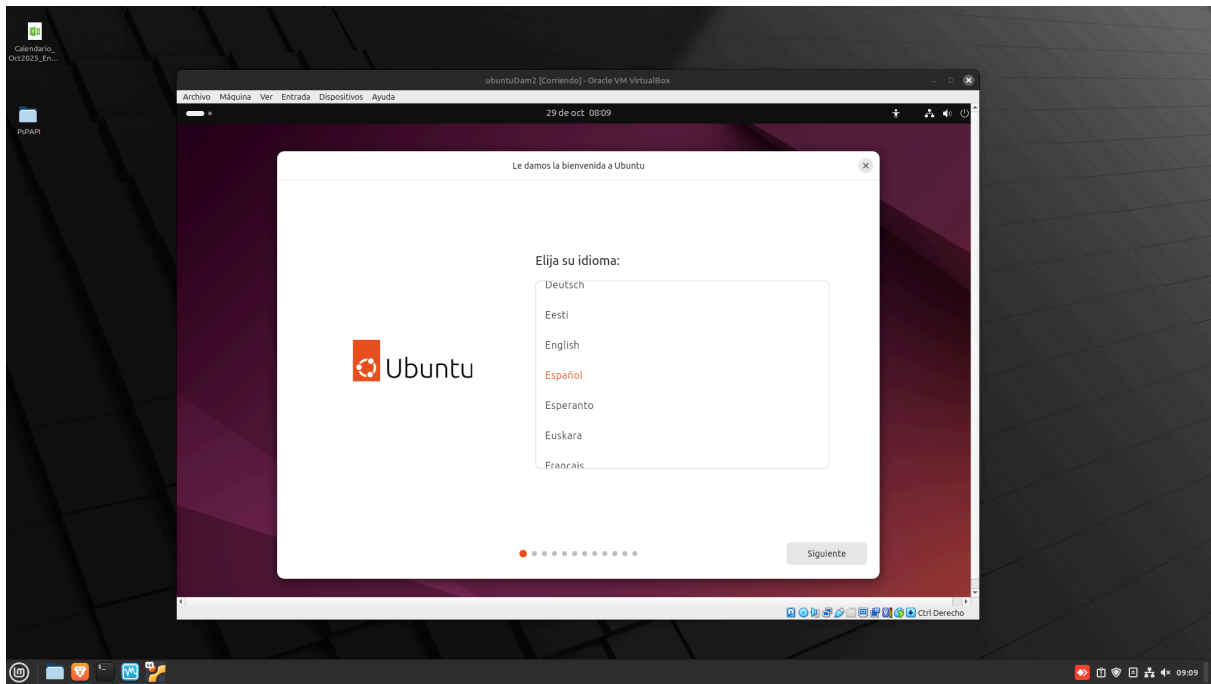
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar

NORMATIVA DE PRESENTACIÓN DE PRÁCTICAS

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

CURSO 2025-2026

09:07



1. Requisitos previos

En VirtualBox:

Sistema operativo invitado: Ubuntu 22.04 LTS (recomendado) o Windows 10/11.

Memoria RAM: 2 GB mínimo (4 GB recomendado).

Espacio en disco: 10 GB mínimo.

Conexión a Internet.

Ejecuta los siguientes comandos para actualizar los paquetes del sistema e instalar los componentes necesarios:

```
sudo apt-get update -y
sudo apt-get install apache2 mariadb-server php7.2 libapache2-mod-php7.2
php7.2-common php7.2-curl php7.2-intl php7.2-mbstring php7.2-json php7.2-xmlrpc
php7.2-soap php7.2-mysql php7.2-gd php7.2-xml php7.2-cli php7.2-zip wget unzip
git -y
```

Una vez finalizada la instalación, edita el archivo de configuración de PHP para ajustar algunos parámetros de rendimiento:

```
sudo nano /etc/php/7.2/apache2/php.ini
```

Dentro del archivo, busca y modifica (o añade) las siguientes líneas:

```
memory_limit = 512M
upload_max_filesize = 150M
max_execution_time = 360
date.timezone = Europe/Berlin
```

Guarda los cambios y cierra el archivo.

A continuación, inicia los servicios de Apache y MariaDB, y habilítalos para que se ejecuten automáticamente al arrancar el sistema:

```
sudo systemctl start apache2
sudo systemctl enable apache2
sudo systemctl start mariadb
```

```
sudo systemctl enable mariadb
```

Configuración de seguridad de MariaDB

Por defecto, la instalación de MariaDB no está protegida, por lo que se recomienda ejecutar el siguiente comando para asegurarla:

```
sudo mysql_secure_installation
```

Responde a las preguntas de la siguiente manera:

Enter current password for root (enter for none): [Presiona Enter]

Set root password? [Y/n]: N

Remove anonymous users? [Y/n]: Y

Disallow root login remotely? [Y/n]: Y

Remove test database and access to it? [Y/n]: Y

Reload privilege tables now? [Y/n]: Y

Una vez completado el proceso, accede al cliente de MariaDB:

```
mysql -u root -p
```

Crea la base de datos y el usuario que utilizará Dolibarr:

```
CREATE DATABASE dolibarrdb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin;  
CREATE USER 'dolibarr'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mypassword';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON dolibarrdb.* TO 'dolibarr'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

Sustituye 'mypassword' por una contraseña segura.

Descarga e instalación de Dolibarr

Descarga la última versión estable de Dolibarr desde SourceForge:

```
cd /tmp  
wget  
https://sourceforge.net/projects/dolibarr/files/Dolibarr%20ERP-CRM/8.0.4/dolibarr-8.0.4.zip
```

Descomprime el archivo descargado:

unzip dolibarr-8.0.4.zip

Copia el contenido al directorio raíz del servidor web y establece los permisos adecuados:

```
sudo mkdir /var/www/html/dolibarr
sudo cp -r dolibarr-8.0.4/htdocs/* /var/www/html/dolibarr/
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/dolibarr/
sudo chmod -R 755 /var/www/html/dolibarr/
```

Crea también el directorio donde Dolibarr almacenará los documentos subidos por los usuarios:

```
sudo mkdir /var/documents
sudo chown www-data:www-data /var/documents
sudo chmod 700 /var/documents
```

Configuración del host virtual de Apache

Crea un archivo de configuración para el sitio de Dolibarr:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/dolibarr.conf
```

Agrega el siguiente contenido:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    DocumentRoot /var/www/html/dolibarr
    ServerName example.com

    <Directory /var/www/html/dolibarr>
        Options +FollowSymlinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/dolibarr_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/dolibarr_access.log combined
</VirtualHost>
```

Sustituye example.com por tu propio dominio o dirección local (por ejemplo, localhost).

Guarda el archivo y activa el nuevo host virtual:

```
sudo a2ensite dolibarr
```

Habilita el módulo de reescritura de Apache y reinicia el servicio:

```
sudo a2enmod rewrite  
sudo systemctl restart apache2
```

Módulo	Función principal
Terceros	Gestión de clientes, proveedores y contactos
Productos/Servicios	Inventario y catálogo
Facturación	Emisión de facturas y presupuestos
Proyectos	Seguimiento de tareas y proyectos
Comercial	Pedidos, contratos y propuestas
Recursos humanos	Gestión de empleados
Contabilidad	Ingresos, gastos, balances
Agenda/Calendario	Citas y planificación
Usuarios/Permisos	Control de accesos y roles

(Profesor me ha estado dando problemas todo el rato la instalación y gestión con el ubuntu)