

Sistemas de Gestión Empresarial

UD04 – Implementación de un ERP



Papeleria en **o**doo



Marcos Zahonero

Índice

Introducción.....	2
Material utilizado.....	3
Tiempo utilizado.....	4
Objetivos de la práctica.....	6
Desarrollo.....	7
Actividad UD03.....	7
Actividad UD04.....	7
Info empresa.....	7
Facturas.....	8
Productos.....	8
Pedidos.....	10
Facturas.....	11
(Nuevo) Marketing por correo electrónico.....	12
Empleados.....	13
(Nuevo) Asistencias.....	13
Configuración de Asistencias.....	15
GitHub.....	16
Problemas encontrados, solución y/o sugerencias.....	17
Conclusión.....	18
Bibliografía / Webgrafía.....	19

Introducción

En este trabajo veremos un caso real para probar Odoo y poder trabajar algo más independientes, usaremos más módulos, los configuraremos a nuestro gusto, creando nuestros empleados, facturas, etc.

Material utilizado

- Odoo
- Docker
- Máquina virtual de Ubuntu Server
- PC Anfrition de clase

Tiempo utilizado

Tiempo utilizado para la práctica actualmente 3 horas para realizar la actividad y 1 hora para hacer todo tema de documento y organizar el GitHub.

Objetivos de la práctica

- Entender Odoo
- Gestionar los módulos sin problema
- Entender el funcionamiento de Docker compose y los docker-compose.yml
- Configurar módulos a nuestro gusto
- Tener la capacidad de crear los contenedores de nuevo sin problemas

Desarrollo

Actividad UD03

• docker compose up -d y docker ps de Desarrollo

```
marcoszz@marcoszz:~/SGE/Desarrollo$ docker compose up -d
WARN[0000] /home/marcoszz/SGE/Desarrollo/docker-compose.yml: the attribute 'version' is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion
[*] Running 3/3
✓Network desarrollo_default Created 0.2s
✓Container desarrollo-db-1 Started 1.8s
✓Container desarrollo-web-1 Started 2.2s
marcoszz@marcoszz:~/SGE/Desarrollo$ docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
062b16783696	odoo:17	"/entrypoint.sh --de..."	5 seconds ago	Up 2 seconds	0.0.0.0:8069->8069/tcp, :::8069->8069/tcp, 8071-8072/tcp	desarrollo-web-1
5013b379f02c	postgres:15	"docker-entrypoint.s..."	6 seconds ago	Up 3 seconds	5432/tcp	desarrollo-db-1

• docker compose up -d y docker ps de Producción


```
marcoszz@marcoszz:~/SGE/Produccion$ docker compose up -d
WARN[0000] /home/marcoszz/SGE/Produccion/docker-compose.yml: the attribute 'version' is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion
[*] Running 3/3
✓Network produccion_default Created 0.2s
✓Container produccion-db-1 Started 1.8s
✓Container produccion-web-1 Started 2.4s
marcoszz@marcoszz:~/SGE/Produccion$ docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
1b9a3d8a36a3	odoo:17	"/entrypoint.sh odoo"	4 seconds ago	Up 2 seconds	0.0.0.0:8069->8069/tcp, :::8069->8069/tcp, 8071-8072/tcp	produccion-web-1
2aebaf2634	postgres:15	"docker-entrypoint.s..."	4 seconds ago	Up 2 seconds	5432/tcp	produccion-db-1

Actividad UD04


En este momento hemos creado ya los contenedores con el docker compose up -d y estoy configurando todo.

Info empresa

Nombre de la empresa
PapeleriaMarcos


Información general
Ramas

Dirección
Calle Mi Papeleria
Calle 2...
Valencia
Provincia
C.P.
España

Teléfono
+34123421231
Móvil
Correo electrónico
marcosz@gmail.com
Sitio web
p. ej. https://www.odoo.com
Dominio de correo electrónico
Color


NIF ?
ESA12345674

ID de la compañía ?

Moneda
EUR

Facturae signature certificate

Date Start
Date End

Agrega una línea

Facturas

Hemos añadido el módulo de Facturas para poder gestionar las facturas.

NuevoFacturasINV/2024/00001

Enviar e ImprimirVista previaFactura rectificativaRestablecer a borrador

BorradorPublicado

Factura de cliente

INV/2024/00001

ClienteAntonio Perez

Fecha de factura23/10/2024

Dirección de entrega ?Calle casa de Antonio

Referencia de pago ?INV/2024/00001

Fecha de vencimiento24/10/2024

MonedaEUR

Líneas de factura

Otra Información

Producto	Etiqueta	Cantidad	Precio	Impuestos	Impuestos ...
Lápiz	Lápiz	50,00	1,50	21% G (Bienes)	75,00 €

Términos y condiciones: http://10.2.1.20:8069/terms

Base imponible:75,00 €

IVA 21%:15,75 €

Total:90,75 €

Pagado el 24/10/202490,75 €

Importe adeudado:0,00 €

Productos

NuevoProductosBoligrafo azul

Documentos0

Stock real0,00 Unidades

Pronosticado0,00 Unidades

Entrada: 0Salida: 0


Reglas de reabastecimiento0

Compra0,00 Un

Actualizar la cantidadReponerImprimir etiquetas

Nombre del producto

Boligrafo azul



☒ Puede ser vendido

☒ Puede ser comprado

Información general

Ventas

Compra

Inventario

Contabilidad

Tipo de producto ?Producto almacenable

Precio de venta ?€ 2,00(= 2,42 € impuestos incluidos)

Política de facturación ?Cantidades pedidas

Impuestos del cliente ?21% G (Bienes) X

Coste ?€ 0,75

Los productos almacenables son artículos físicos para los que se gestiona el nivel de inventario.

Categoría de productoAll

Puede facturarlas antes de que se entreguen.

Referencia interna

Código de barras

Etiquetas de la plantilla de producto

NOTAS INTERNAS

Esta nota es solo para fines internos.

→ Configurar etiquetas

Página 8/18

Nuevo

Productos

Lápiz

Documentos

0

Stock real

0,00 Unidades

Pronosticado

0,00 Unidades

Entrada: 0

Salida: 0

Reglas de reabastecimiento

0

Compra

0,00 Un


Actualizar la cantidad

Reponer

Imprimir etiquetas

Nombre del producto

☆ Lápiz



☒ Puede ser vendido

☒ Puede ser comprado

Información general

Ventas

Compra

Inventario

Contabilidad

Tipo de producto ?

Producto almacenable

Precio de venta ?

€ 1,50

(= 1,82 € impuestos incluidos)

Política de facturación ?

Cantidades pedidas

Impuestos del cliente ?

21% G (Bienes) X

Coste ?

€ 0,50

Categoría de producto

All

Referencia interna

Código de barras

Etiquetas de la plantilla de producto

→ Configurar etiquetas

NOTAS INTERNAS

Esta nota es solo para fines internos.

Nuevo

Productos

Goma de borrar

Documentos

0

Stock real

0,00

Pronosticado

0,00

Entrada: 0

Salida: 0

Reglas de reabastecimiento

0

Compr

0,00


Actualizar la cantidad

Reponer

Imprimir etiquetas

Nombre del producto

☆ Goma de borrar



☒ Puede ser vendido

☒ Puede ser comprado

Información general

Ventas

Compra

Inventario

Contabilidad

Tipo de producto ?

Producto almacenable

Precio de venta ?

€ 1,00

(= 1,21 € impuestos incluidos)

Política de facturación ?

Cantidades pedidas

Impuestos del cliente ?

21% G (Bienes) X

Coste ?

€ 0,25

Categoría de producto

All

Referencia interna

Código de barras

Etiquetas de la plantilla de producto

→ Configurar etiquetas

NOTAS INTERNAS

Esta nota es solo para fines internos.

Pedidos

Necesito los productos a vender así que hago un pedido de los productos que he añadido anteriormente.

Recibir productos

Enviar pedido de compra por correo electrónico

Crear factura

Cancelar

Bloquear

SdP

SdP enviada

Pedido de compra

Pedido de compra

☆ P00001

Proveedor ?

PapeleriasDistribucion

Fecha de confirmación

24/10/2024 15:39:42

Referencia de proveedor ?

Llegada prevista ?

24/10/2024 15:38:14

Moneda

EUR

☐ Pedir confirmación

Productos

Otra información

Producto	Descripción	Cantidad	Recibido	Facturado	Precio un...	Impuestos	Impuestos ...
⋮ Bolígrafo azul	Bolígrafo azul	200,00	0,00	0,00	0,75	21% G INC (Bienes)	150,00 €
⋮ Goma de borrar	Goma de borrar	150,00	0,00	0,00	0,25	21% G INC (Bienes)	37,50 €
⋮ Lápiz	Lápiz	100,00	0,00	0,00	0,50	21% G INC (Bienes)	50,00 €

Agregar un producto

Agregar una sección

Agregar una nota

Catálogo

Defina sus términos y condiciones ...

Base imponible:

237,50 €

IVA 21%:

49,88 €

Total:

287,38 €

Aquí verifica que he recibido los productos:

Nuevo

Solicitudes de presupuesto / P00001

WH/IN/00001

Operaciones detalladas

Imprimir etiquetas

Imprimir

Devolver

Borrador

Listo

Hecho

☆ WH/IN/00001

Recibir de PapeleriasDistribucion

Fecha programada ?

24/10/2024 15:38:14

Fecha efectiva ?

24/10/2024 15:40:10

Documento de origen ?

P00001

Operaciones

Info adicional

Nota

Producto	Demanda	Cantidad
Bolígrafo azul	200,00	200,00
Goma de borrar	150,00	150,00
Lápiz	100,00	100,00

Facturas

He hecho un diseño de las facturas para tener un diseño diferente.

Configure el diseño de sus documentos

Diseño

☐ Light

☐ Boxed

☐ Bold

☒ Striped

Fuente

Lato

Logotipo de la empresa

Colores

Fondo de diseño

Vacio

Lema de la compañía ?

p. ej. Global Business Solutions

Detalles de la compañía ?

PapeleríaMarcos
Calle Mi Papelería
Valencia
España

Pie de página ?

+34123421231 marcosz@gmail.com
ESA12345674

Formato de papel

A4

Guardar

Cancelar

PapeleríaMarcos
Calle Mi Papelería
Valencia
España

Deco Addict
77 Santa Barbara Rd
Pleasant Hill CA 94523
Estados Unidos

Factura INV/2023/00003

Fecha de factura: 07/08/2020

Fecha de vencimiento: 08/07/2020

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe
[FURN_8999] Sofá de tres asientos Sofá de tres asientos con tumbona de color gris acero	5,00	1.500,00	Impuesto de 15 %	7.500,00 €
[FURN_8220] Escritorio para cuatro personas Estación de trabajo moderna para cuatro personas	5,00	2.350,00	Impuesto de 15 %	11.750,00 €
Condiciones de pago: 30 días				Base imponible 19.250,00 €
Comunicación de pago: INV/2023/00003				Impuesto 15% 2.887,50 €
				Total 22.137,50 €

+34123421231 marcosz@gmail.com ESA12345674

→ Descargar vista previa del PDF

Un ejemplo:

Nuevo

Presupuestos / 500009

INV/2024/00002

Pedidos de venta

1

1 / 1

<

>

Enviar e Imprimir

Registrar pago

Vista previa

Factura rectificativa

Restablecer a borrador

Borrador

Publicado

Factura de cliente

INV/2024/00002

Cliente

PapeleríaMarcos
Calle Mi Papelería
Valencia
España - ESA12345674

Fecha de factura 24/10/2024

Referencia de pago ? INV/2024/00002

Condiciones de pago Pago inmediato

Dirección de entrega ? Calle casa de Antonio

Moneda EUR

Lineas de factura

Otra Información

Producto	Etiqueta	Cantidad	Precio	Impuestos	Impuestos no incluidos
Boligrafo azul	Boligrafo azul	10,00	2,00	21% G (Bienes)	20,00 €
[Delivery_007] Entrega estándar	Entrega estándar	1,00	0,00	21% G (Bienes)	0,00 €

Términos y condiciones: <http://10.2.1.20:8069/terms>

Base imponible: 20,00 €

IVA 21%: 4,20 €

Total: 24,20 €

Importe adeudado: 24,20 €

PapeleríaMarcos
Calle Mi Papelería
Valencia
España

Dirección de envío:
Calle casa de Antonio

PapeleríaMarcos
Calle Mi Papelería
Valencia
España
NIF: ESA12345674

Factura INV/2024/00002

Fecha de factura: 24/10/2024

Fecha de vencimiento: 24/10/2024

Origen: 500009

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe
Boligrafo azul	10,00	2,00	21% G	20,00 €
Entrega estándar	1,00	0,00	21% G	0,00 €
Condiciones de pago: pago inmediato				Base imponible 20,00 €
Comunicaciones de pago INV/2024/00002				IVA 21% en 20,00 € 4,20 €
				Total 24,20 €

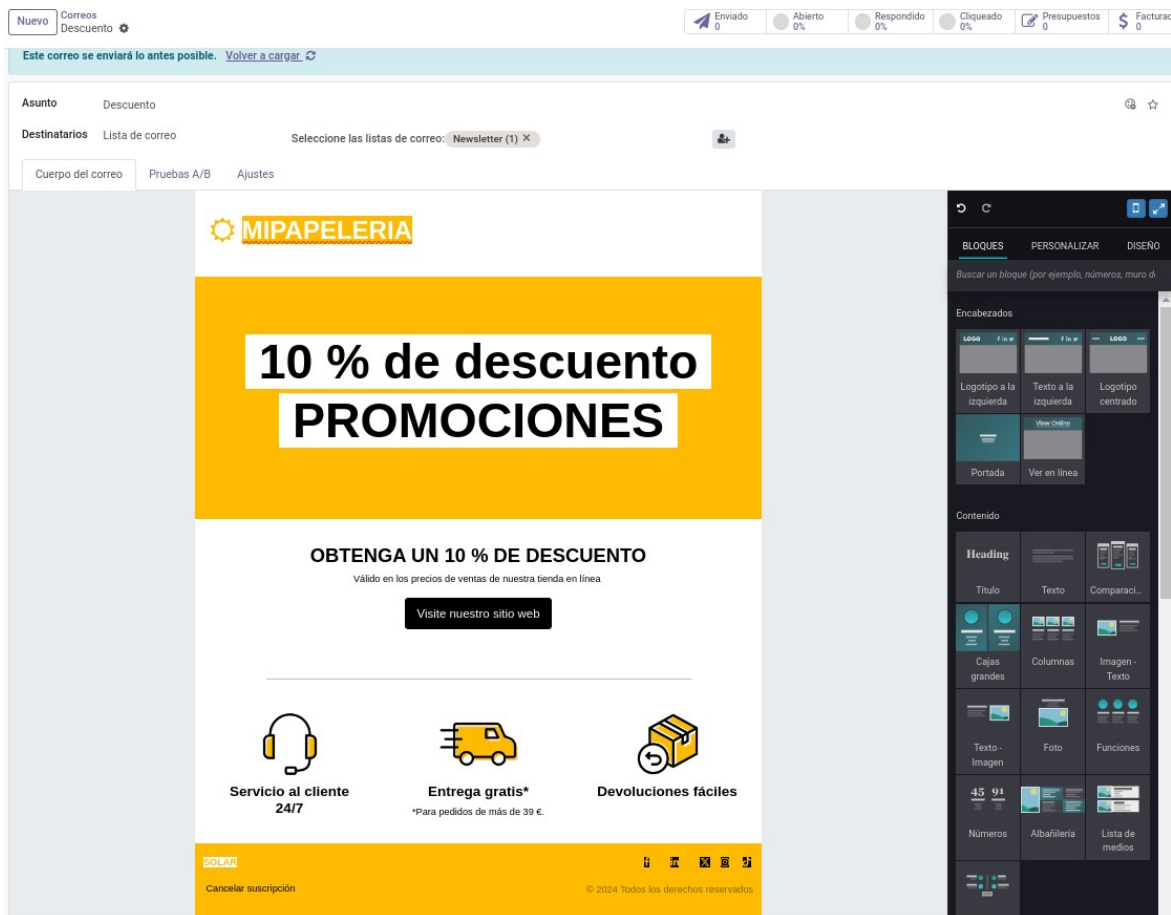
Términos y condiciones: <http://10.2.1.20:8069/terms>

Página 11/18

Aquí ya vemos la factura de nuestro pedido:

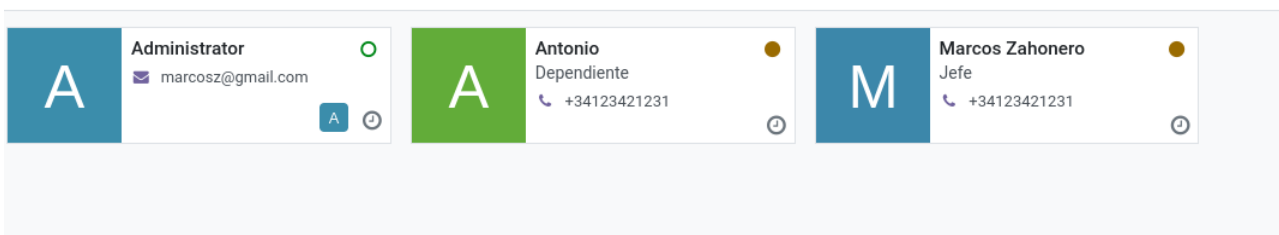
(Nuevo) Marketing por correo electrónico

He añadido esto ya que me parecía curioso y podía ser útil para promocionar los productos con mis clientes frecuentes.



Empleados

He creado un empleado llamado Dependiente y a mi mismo como Jefe de la papelería, la cuenta de Administrator servirá para modificar la web, aunque con Marcos Zahonero pertenece al departamento de Administración, así que podría crearme un usuario para mi mismo para tener mi propia sesión.




(Nuevo) Asistencias

Este es el segundo módulo que he añadido de los que ha solicitado la actividad y aquí puedes ver el tiempo que han trabajado los trabajadores, ya que ellos mismos confirman la entrada y dan el final, ahora veremos más de esto.

Nuevo Asistencias				
Empleado X Buscar...				
Empleado	Entrada	Salida	Horas laborables	Horas extraordinarias
Antonio (1)			07:58	00:00
Antonio	25/10/2024 13:02:15	25/10/2024 21:00:00	07:58	00:00
Marcos Zahonero (1)			02:00	00:00
Marcos Zahonero	24/10/2024 15:16:46	24/10/2024 17:16:48	02:00	00:00

Esto que tenemos a la derecha sirve para escanear el código y así verificar tu asistencia o terminar tu turno

Aquí vemos un ejemplo a la parte izquierda, me identifico yo mismo y le doy a aceptar para iniciar el turno.




Bienvenido/a Marcos Zahonero!

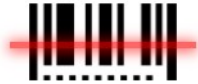
Entrada registrada el **25/10/2024 18:05:45**

Horas previas de hoy: 00:00

Aceptar

Bienvenido/a a





Escanee su identificación

Identificar manualmente

Vemos las asistencias y vemos que llevo 0 minutos trabajando, hasta que no finalice mi turno no quedará guardado.

Marcos Zahonero (3)			02:00	00:00
Marcos Zahonero	25/10/2024 18:06:17		00:00	00:00

Configuración de Asistencias

Aquí esta la configuración que podríamos estar desde cualquier dispositivo que tuviera conexión con la red, es decir, que solo podrías entrar y finalizar tu turno desde el trabajo, o desde el propio ordenador del establecimiento.

Modos

Modo de quiosco

Defina la forma en la que la aplicación identificará al usuario.

Código de barras / RFID y selección manual ▾



Asistencias desde el backend

Permita que los usuarios registren su entrada y salida desde Odoo.

Ajustes del quiosco

Origen del código de barras

Defina la cámara utilizada para el lector de códigos de barras.

Cámara frontal ▾



PIN de identificación del empleado

Utilice códigos NIP (se definen en el perfil del empleado) para registrar entradas.

Tiempo en pantalla

Determina cuánto tiempo se mostrará el mensaje de saludo.

10 segundos

Url del quiosco de asistencia

Utilice esta URL para acceder al modo de quiosco desde cualquier dispositivo. Tenga cuidado, cualquiera que tenga el enlace puede acceder a su quiosco.

http://10.2.1.20:8069/hr_attendance/5749b163-d064-4... Copiar

Si su dirección está comprometida, puede actualizarla para generar una nueva.

[↻ Generar una nueva URL para el modo de quiosco](#)

Horas extras



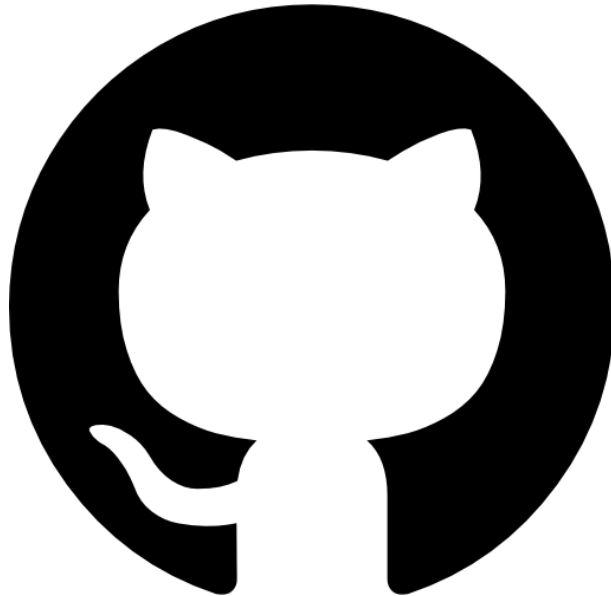
Recuento de horas extras

Compare la asistencia con las horas laborables establecidas en el empleado.

GitHub

¡Haz clic en la imagen para entrar en el repositorio!

<https://github.com/Maek0s/SGE/tree/main/UD04-ImplementacionERP>



Problemas encontrados, solución y/o sugerencias

No he encontrado ningún problema.

Conclusión

Ha sido una actividad rápida de hacer y corta, ya que con la actividad anterior de la taverna de Moe ha sido fácil comprender y solamente ha sido seguir el anterior dedicándole un poco de tiempo a explorar y mirar módulos nuevos y entenderlos.

Bibliografía / Webgrafía

- Actividad de UD04 entregado por el profesor.