

Proyecto ProCampo

*Junio del 2020
2º DAM*

*Iván Pérez Molina
Sistemas de Gestión
Empresarial*

Presentación del documento

Para superar el módulo de “Sistemas de Gestión Empresarial” he decidido crear un apartado de compras en mi aplicación Android y además también he creado un sistema ERP global con Odoo en el cual tengo el perfil de la empresa; paso a explicar cada unas de esas dos integraciones.

Sistema ERP global con ODOO

He creado un sistema global con Odoo; el cual se aloja en la dirección web <https://edu-procampo.odoo.com/> y en el cual se aloja el perfil de mi empresa ficticia ProCampo.

En esta simulamos ser una cooperativa que vende productos fitosanitarios a los diferentes usuarios que se hayan descargado la aplicación Android.

En la base de datos de ODOO podemos encontrar diferentes aspectos tales como:

Empleados

Podremos ver un listado de todos los empleados que la cooperativa tiene contratados; teniendo un director general; el cual tendrá a cargo diferentes sectores y departamentos; para entenderlo mejor dejare un organigrama de algunos empleados:

Organigrama

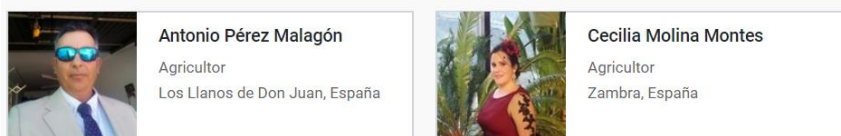


Organigrama



Contactos
















Antes de poder vender nada o crear un presupuesto tendremos que tener algunos clientes o compañías que nos quieran comprar dichos productos; para ello he creado algunas personas que posteriormente nos compraran el producto; algunos de ellos son:



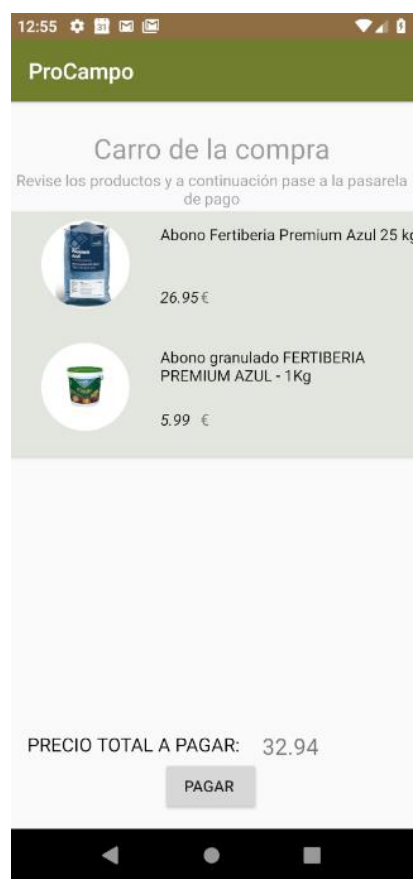
Ejemplos de algunos contactos creados

Una vez tenemos a los vendedores (los empleados disponibles) y los compradores (contactos añadidos); ya podemos vender; pero ¿el que? Para ello he creado una serie de productos; los cuales son los mismo que nos aparecerían en la aplicación

En ODOO podremos ver el nombre del producto (con número interno y externo), el precio y el inventario que tenemos; también dentro del producto podemos ver aspectos como el proveedor que nos da el producto, etc...

 <p>"Fungicida cobre 34,5 Cuproxat 250ml Jed - KENOGARD" [7] Precio: 13,75 € A mano: 200,000 Unidades</p>	 <p>Abono Fertilberia Premium Azul 25 [1] Precio: 26,95 € A mano: 1.000,000 Unidades</p>	 <p>Abono Nitrofoska special 12+12+17 (25kg) [10] Precio: 32,75 € A mano: 220,000 Unidades</p>	 <p>Abono ecologico turbo natural Fertinagro [14] Precio: 9,08 € A mano: 950,000 Unidades</p>
 <p>Abono granulado FERTIBERIA PREMIUM AZUL - 1Kg [2] Precio: 5,99 € A mano: 200,000 Unidades</p>	 <p>Abono regenerador Asocoa [13] Precio: 7,01 € A mano: 200,000 Unidades</p>	 <p>Cobre Cuprebel 22-17,5 5kgs [15] Precio: 37,50 € A mano: 200,000 Unidades</p>	 <p>Fertilizante Compo Guano 1,30 L [3] Precio: 7,64 € A mano: 1.000,000 Unidades</p>
 <p>Fertilizante ecológico CULTIVERS Quelato de Hierro de 1 kg. [5] Precio: 14,90 € A mano: 500,000 Unidades</p>	 <p>Fungicida Cobrelina Massó 500 g [9] Precio: 10,95 € A mano: 500,000 Unidades</p>	 <p>Hierro Torneo Bayer 50 gramo [12] Precio: 3,33 € A mano: 999,000 Unidades</p>	 <p>Insecticida ecologico CULTIVERS Jabon potásico de 20 L. [6] Precio: 105,90 € A mano: 100,000 Unidades</p>
 <p>Jabón fosfórico Vegex 1 Litro [11] Precio: 10,60 € A mano: 8,000 Unidades</p>	 <p>Potasio KELIK 5 L, aporte extra de potasio para abonos [4] Precio: 21,15 € A mano: 1.000,000 Unidades</p>	 <p>Repelente para conejos y ciervos CONEJEX PLUS - 1 litro [8] Precio: 23,90 € A mano: 20,000 Unidades</p>	

Lista de productos desde ODOO



Como ve el usuario los productos desde la aplicación y como se ve el carrito

Presupuestos

Bien, ya podemos proceder a hacer un presupuesto; para demostrar la creación de uno dejo una captura del mismo; en el cual podemos ver datos de la empresa, datos del cliente y los productos que el cliente se lleva. Como los precios son sin IVA al final añadimos el 21% de IVA; igual que lo hará la aplicación por medio de una operación matemática



ProCampo
Calle Nueva nº28
14950 Los Llanos de Don Juan
España

Siempre a servicio del agricultor

Antonio Pérez Malagón
Calle Nueva nº28
14950 Los Llanos de Don Juan
España

Nº identif. fiscal (NIF): 524898795

Factura borrador

Origen:
500002

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Impuestos	Importe
[1] Abono Fertilberia Premium Azul 25	1,000	26,95	S_IVA21B	26,95 €
[5] Fertilizante ecológico CULTIVERS Quelato de Hierro de 1 kg.	1,000	14,90	S_IVA21B	14,90 €
[12] Hierro Torneo Bayer 50 gramo	1,000	3,33	S_IVA21B	3,33 €
[6] Insecticida ecológico CULTIVERS Jabon potásico de 20 L.	1,000	105,90	S_IVA21B	105,90 €
[7] "Fungicida cobre 34,5 Cuproxat 250ml Jed - KENOGARD"	1,000	13,75	S_IVA21B	13,75 €
Subtotal				164,83 €
IVA 21%				34,62 €
Total				199,45 €

Por favor utilice la siguiente referencia al realizar su pago:
Plazo de pago: Pago inmediato

Ejemplo de un presupuesto a un cliente

CRM (Flujo de trabajo)

Para habilitar y probar la opción de flujo de trabajo; he simulado en el apartado CRM un pequeño flujo en el cual podemos ver ventas propuestas y cuales han sido ganadas, perdidas o en proceso:

Nuevo	Propuesta	Ganado	Perdido
1.000 €	500 €	7.200 €	5.000 €
<p>Venta de mucho producto</p> <p>1.000,00 €, Antonio Pérez Malagón</p> <p>★☆☆○</p>	<p>Proponen vender los equipos</p> <p>500,00 €, ProCampo</p> <p>☆☆☆☆○</p>	<p>Venta a Fitos Mank</p> <p>6.200,00 €, Fitos Mank</p> <p>★★★★○</p> <p>Nuevo macro-sulfato</p> <p>1.000,00 €, Cecilia Molina Montes</p> <p>★★★☆☆</p>	<p>Nueva compañía compra productos</p> <p>5.000,00 €, Rafaela Malagón García</p> <p>★★★★○</p>

Pequeño flujo de trabajo

Análisis de ventas

He añadido algunas ventas que hemos hecho; y nada mejor para ver como ha ido la empresa que generar un gráfico; así que desde la aplicación “Ventas”; he generado el siguiente gráfico:

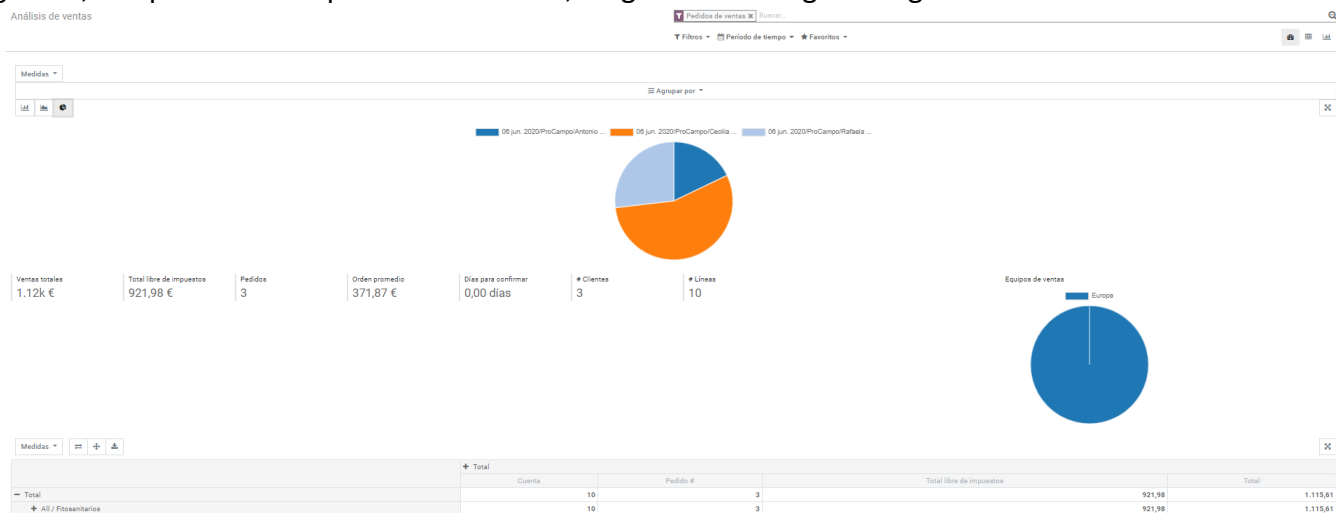
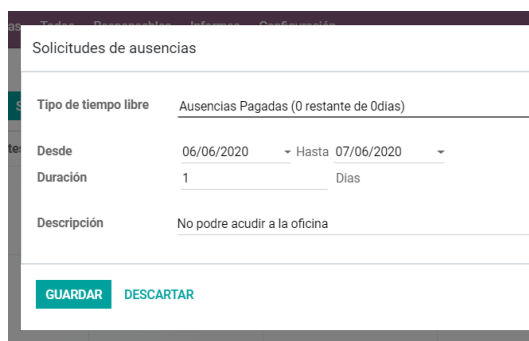


Gráfico obtenido desde ODOO

Ausencias

Con esta herramienta también podemos tener controladas las ausencias de nuestros empleados, para que puedan solicitar una ausencia; el proceso es bastante sencillo; dejo una pequeña captura de cómo se crearía:



Creación de una ausencia

Compra

Oh vaya, nos hemos quedado sin un fitosanitario; con Odoo podremos solicitar un presupuesto a nuestro proveedor para comprar esos productos.

Una ventaja que tiene ODOO es que a la hora de vender algo nos controla el stock; y nos dice cuando nos hemos quedado sin un producto.

Dejo una captura de la solicitud de presupuesto




Descripción	Fecha prevista	Cant
[8] "Repelente para conejos y ciervos CONEJEX PLUS - 1 litro"	07/06/2020 15:56:55	20,000

Solicitud de presupuesto a nuestro proveedor

Una vez hemos creado la solicitud podemos hacer múltiples cosas; voy a descargar la opción de recibir productos la cual nos llevaría a un presupuesto preparado.

RECIBIR PRODUCTOS	ENVIAR PC POR CORREO ELECTRÓNICO	CREAR FACTURA	PETICIÓN PRESUPUESTO
CANCELAR	BLOQUEAR	PETICIÓN DE COTIZACIÓN ENVIADA	PEDIDO DE COMPRA


 1 Recepción

Cuando hallamos recibidos los productos nuestro stock se actualizará automáticamente y ya podemos seguir vendiendo productos

20,00 Unida.. Comprado	70,000 Unid.. A Mano	49,000 Unid.. Previsto	Trazabilidad	21,00 Unida.. Vendido	0 Reglas de a...
---------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------	--------------------------	------------------

Repelente para conejos y ciervos CONEJEX PLUS - 1 litro

☒ Puede ser vendido
☒ Puede ser comprado



Información General

Ventas

Compra

Inventario

Contabilidad

Nota:

Hasta aquí el repaso a los puntos más relevante de esta herramienta de ODOO. Estos son algunos aspectos generales que he querido destacar, para ver todas las opciones configuradas y profundizar en formas de pago y tal entrar en la aplicación de ODOO; la cual se aloja en la dirección web <https://edu-procampo.odoo.com/>

Acceso para profesores:

Con el fin de poder ver el sistema creado desde dentro he creado una cuenta genérica para profesores. Para acceder debemos ir al sitio web <https://edu-procampo.odoo.com/web/login> y registrarnos con las siguientes credenciales:

Correo electrónico	usuario@usuario.com
Contraseña	usuario

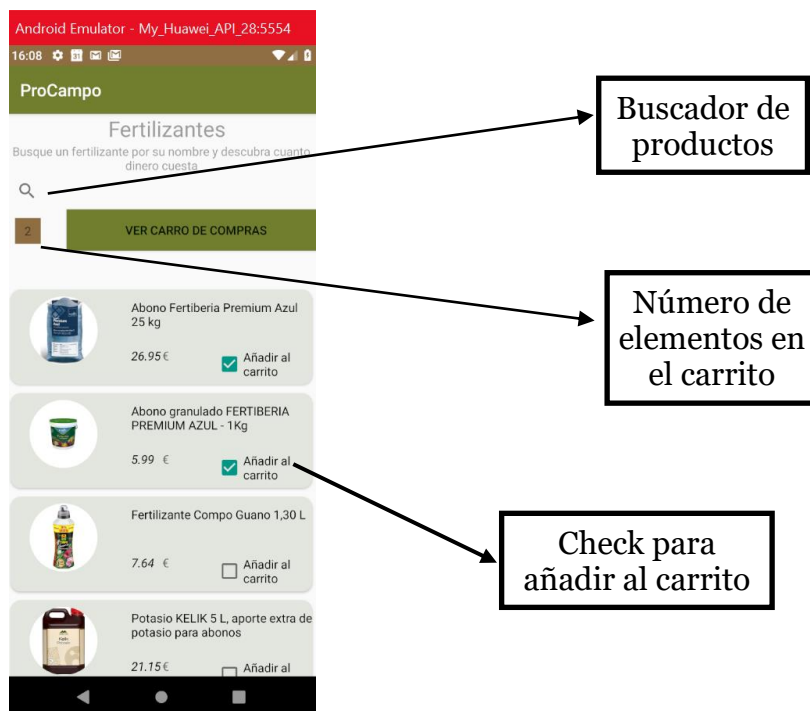
Apartado de venta de fitosanitarios en la aplicación Android

Aunque el proyecto consta con muchas partes de control y esto es solo un apartado, quiero hacer un pequeño recorrido por ella ya que concuerda con una gestión de ventas que es lo que pide el módulo de SGE.

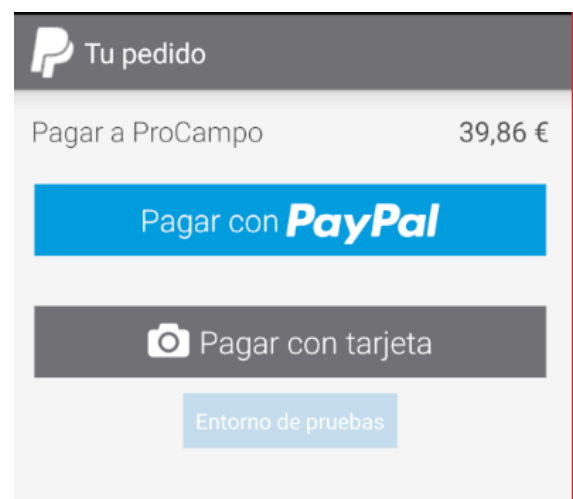
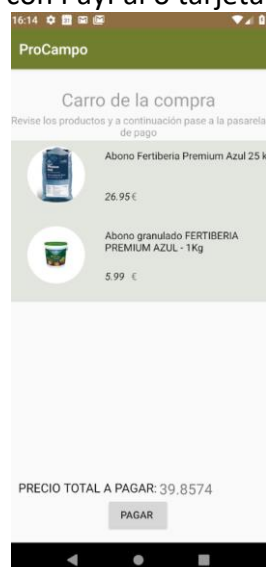
Para ver más detalles, funcionamiento real y demás se podrá ver el vídeo disponible en el enlace de GitHub

He desarrollado una especie de compra de fertilizantes online. Para hacer una compra el usuario deberá entrar en la aplicación donde podrá ver un gran listado de fitosanitarios. Simplemente marcando el check “Añadir al carrito” podrá tenerlo en el carrito.

Además, se cuenta con un buscador que nos filtrará por el nombre del producto



Una vez hayamos seleccionado lo que deseamos, vamos al carrito donde vemos los productos seleccionados y el precio total (ya con 21% de IVA incluido). Pulsando en pagar vamos a la pasarela de pago donde podremos pagar con PayPal o tarjeta



Despedida

Esto es todo lo relacionado al módulo de Sistemas de Gestión Empresarial en el proyecto fin de ciclo. Cualquier duda se dispone de los medios habituales para comunicarme.

Saludos,

X

Iván Pérez Molina
2º DAM