

¿Qué es Odoo?

Odoo (anteriormente llamado OpenERP) es un software de gestión empresarial (ERP) modular que cubre las áreas de: contabilidad y finanzas, compras y ventas, almacenes, personal... Su estructura modular permite añadir o eliminar funcionalidades a la aplicación.

Mientras el software CRM (Customer Relationship Management) está orientado a la gestión y comunicación con los clientes de la empresa, los ERP (Enterprise Resource Planning) se emplean para la gestión financiera de la empresa: administrar la producción, logística, venta, distribución, inventariado, entregas, facturación y contabilidad... Todas estas funciones trabajan de manera integrada para que puedan operar de manera fluida entre ellas en la misma plataforma sin tener que salir de la aplicación y conectar con otra.

¿Por qué Odoo?

Odoo es un software ERP libre, gratuito y multiplataforma.

- Al ser software libre, podemos disponer del código del programa para realizar cualquier mejora sobre los módulos ya existentes, o crear módulos con nuevas funcionalidades.
- Odoo no tiene costes de licencias, no hay que pagar para usarlo.
- Multiplataforma: Odoo es una aplicación con la que se trabaja a través del navegador de internet (interfaz web) por lo que permite acceder desde cualquier ordenador independientemente del sistema operativo (Linux, Windows, Mac OSX, Android, iOs...) que se utilice.

Tipos de instalación

Un aspecto muy importante a tener en cuenta para configurar un servidor de Odoo es decidir si se hace la instalación en un **servidor local** o si se contrata el **alojamiento web** trabajando así en la nube.

En líneas generales, es recomendable que Odoo esté alojado en la **nube** reduciendo así las tareas y costes posteriores de mantenimiento. Pero si una empresa no cuenta con los recursos o su conexión a internet es deficiente, el servidor local es la mejor alternativa.

El **hosting** es una alternativa para empresas que a pesar de no querer tener el servidor en la empresa quieren controlar al 100% el software. Requiere conexión a internet, pero es una opción más flexible cuando se quiere aumentar la capacidad del servidor según la evolución de la empresa.

La opción **SaaS** (Software as a Service) permite la implementación inmediata con un paquete funcional cerrado con el que se reduce la curva de aprendizaje. Permite despreocuparse de la instalación del software y de la gestión del hardware. También requiere buena conexión a internet. No se pueden instalar módulos a medida, sólo se pueden configurar los que proporcione el responsable del SaaS.

Nosotros realizaremos la instalación en la máquina local, accediendo desde nuestro navegador web a nuestro servicio instalado en el propio equipo.

Distribución de Odoo

Como ya sabemos, Odoo es software libre y gratuito, por lo que no hay que pagar licencias por su uso y tenemos acceso al código fuente del programa para hacer modificaciones y desarrollos a medida, esta versión es conocida como "Community".

Pero Odoo también ofrece una versión de pago en la que se incluyen tanto soporte al usuario como servicios de hospedaje hosting o SaaS. Este tipo de instalación basa su coste en el número de usuarios que van a utilizar el programa, en el tipo de servidor a utilizar y en los módulos requeridos. Este modelo de distribución es perfecto para empresas que no quieren afrontar el mantenimiento y coste de un servidor y que quieren tener el soporte de técnicos especializados en el programa para dar soporte a sus empleados.

Instalación de Odoo en entornos Windows

Los componentes principales de un servidor Odoo son una base de datos (PostgreSQL) y la parte de servidor y servicio web de Odoo. Si es preciso realizar configuración personalizada en el servidor se deberían instalar los componentes por separado, pero en nuestro caso, vamos a utilizar el instalador todo en uno (all-in-one).

Para descargarlo iremos a la página oficial de Odoo: https://www.odoo.com/es ES/

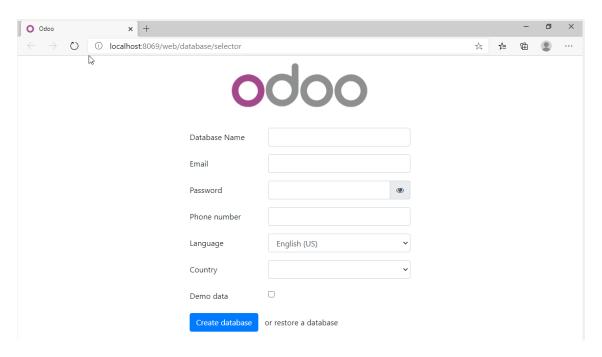
Se descargará la versión Community (versión libre de costes de licencia). Para poder proceder con la descarga nos pedirá rellenar un pequeño formulario en el que deberemos introducir el nombre de la compañía (ficticio), tu nombre y el correo electrónico. Una vez lo hayamos cubierto pulsaremos el botón "**Download**" dentro de la sección **Odoo 13 – Windows**.

Tipos de instalación:

- **All in One**: instala en tu equipo el motor de base de datos PostgreSQL, preciso para el funcionamiento de la aplicación, y el servidor Odoo.
- **Server Only**: instalación avanzada pensada para infraestructuras que ya tienen un motor de base de datos instalado en otro equipo de la red.
- **Custom**: permite escoger los componentes a instalar.

En nuestro caso escogemos la opción "All in One" para instalar todo lo preciso en nuestro equipo y aceptaremos las opciones de configuración de la base de datos por defecto y la ruta en la que se instalará.

Odoo es una aplicación web por lo que al finalizar la instalación se abrirá el navegador web predeterminado pidiendo las últimas opciones de configuración.



Fíjate en la dirección que aparece en la barra de direcciones:

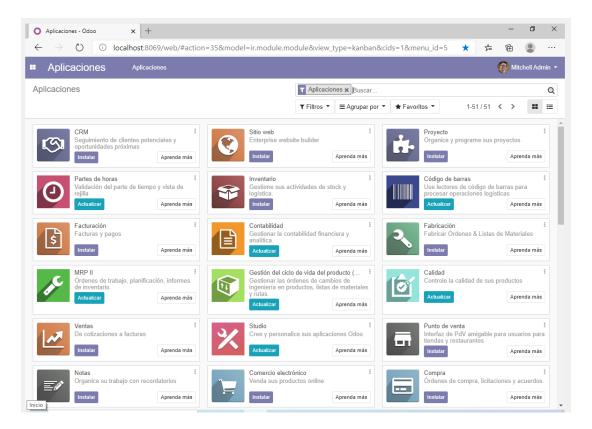
Localhost:8069

- Localhost le dice al navegador que el servidor Odoo está instalado en nuestro equipo. En el caso de querer acceder desde otro ordenador se debe cambiar este parámetro por la dirección IP del ordenador donde está instalado el servidor.
- 8069 es el número de puerto que utiliza el servidor Odoo para la comunicación.
 A no ser que se realice una instalación avanzada personalizada este número debería ser siempre el mismo.

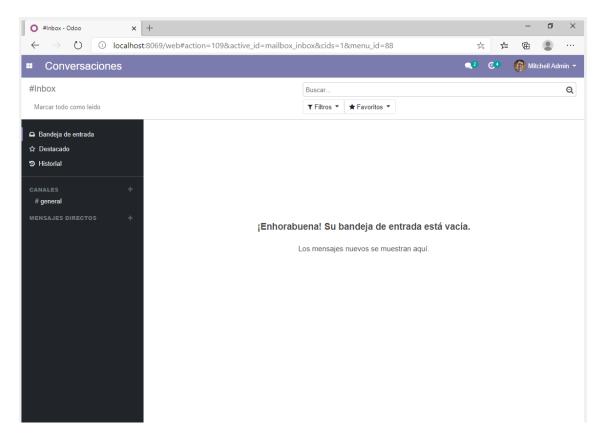
Finalizamos la instalación cumplimentando los siguientes campos:

- Database Name: Introduce un nombre para tu base de datos
- Email: Introduce una dirección de correo (se utilizará como identificador para acceder a Odoo)
- Password: Escoger una contraseña de acceso
- Demo data: esta opción añade datos de ejemplo al programa. Aún no siendo muy aconsejable en entornos de producción, la marcaremos para que nos ayude en nuestro proceso de aprendizaje.

Una vez creada la base de datos se muestra una ventana para escoger los módulos que queremos activar.



Tras la instalación del módulo CRM, muestra la siguiente ventana:



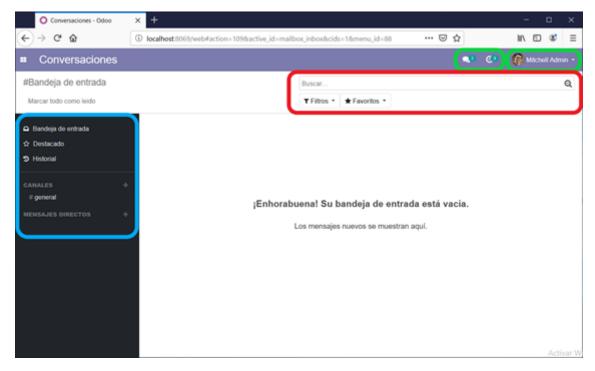
Acceso a Odoo.

El acceso a los servicios que ofrece Odoo se hace a través del navegador web. En nuestro caso, para acceder a Odoo desde el propio equipo, introduciremos la IP: 127.0.0.1 o nombre localhost. En el caso de que el acceso sea a un servidor Odoo que se encuentra en otro equipo introduciremos la IP del equipo remoto.

Después de la dirección IP del equipo en el que está el servidor Odoo al que queremos tener acceso, y precedido por dos puntos (:), se introducirá el puerto en el que está configurado. Recuerda que en nuestro Odoo dejamos configurado el puerto por defecto: 8069

Para acceder al sistema debemos introducir el correo electrónico y la contraseña que configuramos en la instalación de Odoo.

Una vez ingresados, el sistema nos mostrará la ventana de mensajería:



La sección superior morada será visible desde cualquier sección de la aplicación y permite acceder a las distintas secciones de la aplicación desde el menú de la esquina superior derecha.

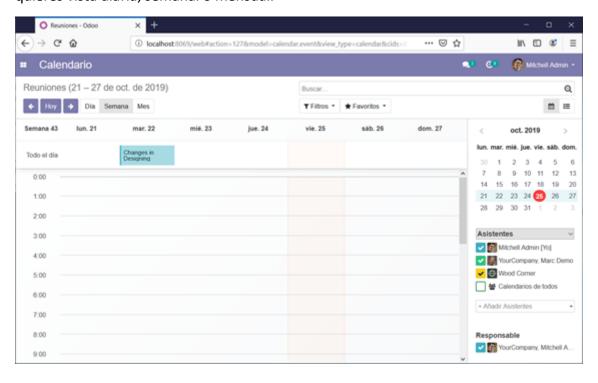
En la parte derecha (en verde) mostrará siempre las notificaciones pendientes y el nombre del usuario activo (en este caso Mitchell ya que instalamos los datos de prueba en el servidor). Clicando en el nombre se muestran las preferencias de su perfil.

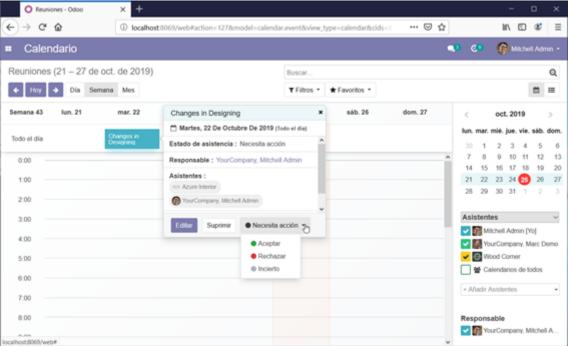
Propio de la sección de mensajería "Conversaciones" es el panel izquierdo (en azul), que permite navegar por los distintos mensajes recibidos (similar a un servicio de correo electrónico) pero también crea canales temáticos de conversación o gestión de mensajes directos.

En la parte superior derecha de la sección (en rojo) se muestran las opciones de búsquedas y filtros de las conversaciones.

Calendario.

La gestión del calendario de Odoo es muy similar a *gcalendar* o cualquier otra app de calendario actual. Se pueden crear nuevos eventos y citas, configurando su periodicidad, los asistentes a los mismos o recordatorios. En la parte superior de la ventana del calendario puedes definir los tipos de eventos que quieres visualizar y si quieres vista diaria, semanal o mensual.



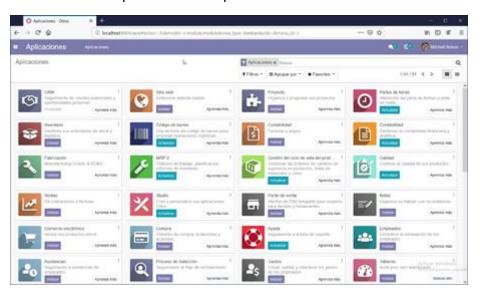


Contactos.

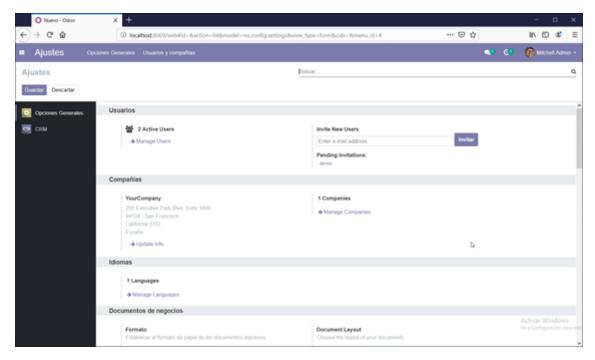
Desde el menú superior izquierdo vamos a la sección Contactos, donde se muestra la agenda con los contactos existentes.



En la siguiente opción de menú accederemos a la gestión de aplicaciones. Desde aquí podremos instalar nuevos módulos para añadir funcionalidades a nuestra aplicación, desinstalarlas o aplicar las correspondientes actualizaciones.



Por último, el menú nos permite acceder a la gestión de los ajustes y configuraciones del programa y de cada uno de los módulos instalados.



Qué son los módulos de Odoo y cómo instalarlos.

Como ya comentamos los módulos de Odoo (también llamados aplicaciones) no son más que "trozos de programas" que añadimos al software para permitirle hacer otras funciones.

Para gestionar los módulos de Odoo accederemos a la opción "Aplicaciones" desde el menú superior izquierdo.

Se muestra la lista de las aplicaciones instaladas y las aplicaciones oficiales de Odoo disponibles para descargar desde la propia app.

Vamos a utilizar el módulo CRM como ejemplo para la gestión de una aplicación ya instalada. Haciendo clic en los tres puntos verticales que aparecen en la esquina superior derecha del cuadro del módulo CRM, accederemos a las opciones disponibles del mismo:



- *Información del módulo*: muestra la ventana con la información propia de la aplicación. Desde ella también se puede actualizarla o desinstalarla.
- Aprenda más: bien activando esta opción o apretando en el botón con el mismo título que se muestra en el cuadro del códulo correspondiente, se accede a la pagina oficial de Odoo con toda la información precisa de este.
- Actualizar: si el módulo ya está instalado lo actualiza a una versión más reciente
- Desinstalar: desinstala el módulo del programa

En el caso de tratarse de módulos que aún no están instalados se mostrará activo el botón "instalar". Llega con pulsar en él para que Odoo descargue el paquete de la página oficial y lo instale.

Algunos módulos precisan de otros para su funcionamiento. Si el módulo a instalar precisa de otro, el sistema instalará automáticamente todos los requeridos.

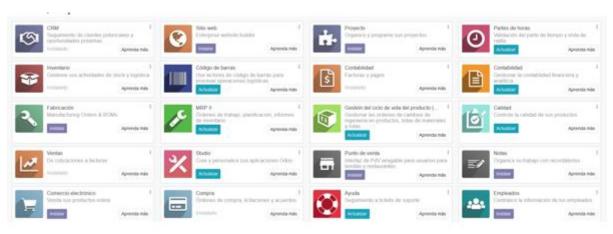
Además de los módulos que se muestran desde la página oficial de Odoo tenemos acceso a más aplicaciones, algunas de ellas desarrolladas por tercero o bien de pago.

Para consultar la lista completa de aplicaciones disponibles accederemos desde el menú superior.

Módulos más comunes.

Odoo tiene muchas aplicaciones instalables a mayores como módulos del software principal, y no olvides que cualquiera que sepa programar puede desarrollar sus propias aplicaciones a medida.

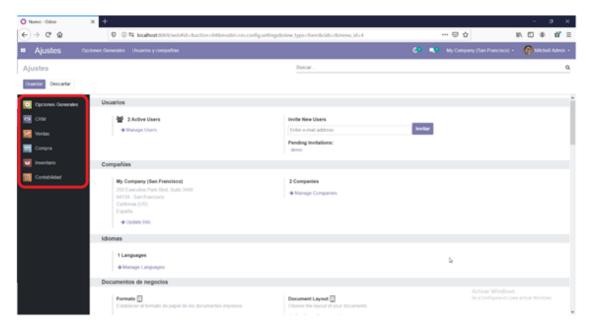
Estos son los principales módulos de Odoo con sus funcionalidades:



- Web: creación de sitios web, blog, comercio electrónico (tienda virtual)...
- *TPV*: aplicación de punto de venta, online y offline, reporte de actividades.
- Marketing: campañas, generación de oportunidades de negocio, encuestas...
- *CRM y Ventas*: generación de leads, oportunidades de negocio, lista de precios, procesos de venta, cotizaciones, órdenes de venta.
- *Gestión de Proyectos*: tarea, actividades, tiempos, reporte de actividades.
- *Compras*: órdenes de compra, confirmaciones, lista de precios, reporte de actividades.
- Facturación: precios fijos, tiempo y materias, emisión de facturas.
- Contabilidad: activos, gastos, gestión de pagos y cobros, situación financiera y bancaria, tablas contables.
- Almacenes: control de inventario, adquisiciones, multialmacén y trazabilidad.
- *Fabricación*: lista de componentes de los materiales y materias primas, desgaste, operaciones de montaje y fabricación, centros de trabajo.
- Recursos humanos: hojas de gestión, empleados, contratación de personal, tiempo y asistencia.

Opciones generales de configuración.

Configuraremos nuestro Odoo dependiendo de las necesidades de la empresa. Para acceder a la configuración de la aplicación pulsaremos en el menú superior izquierdo y seleccionaremos la opción "**Ajustes**"

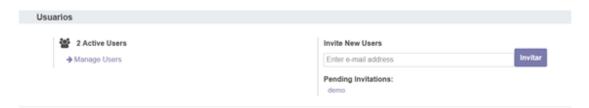


La ventana que se muestra nos permite configurar las opciones generales del programa. En ella aparece también un menú lateral izquierdo, a través del cual accedemos a las opciones específicas de los módulos ya instalados en Odoo.

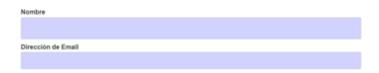
A continuación, explicaremos las opciones más importantes del programa agrupadas por secciones:

Usuarios.

En esta sección podremos configurar los usuarios que pueden acceder y trabajar con Odoo, así como enviarles invitaciones directamente a su correo electrónico.

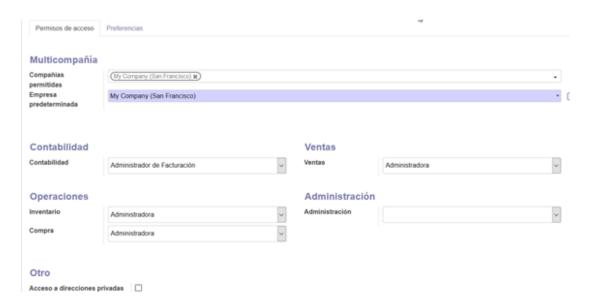


Administración de usuarios (*Manage Users*): datos generales: nombre, dirección de correo y foto de perfil.

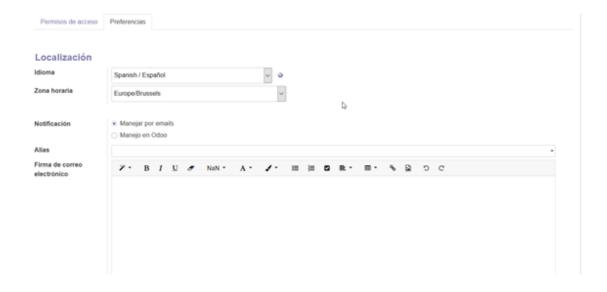




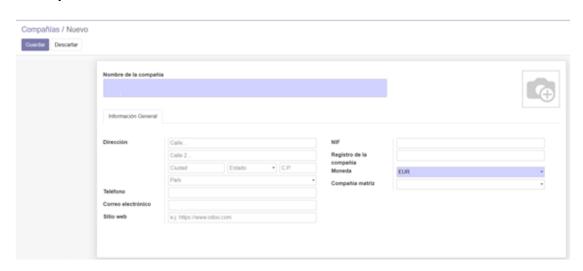
Los *permisos de acceso* definen a qué características de cada uno de los módulos instalados tendrá acceso el usuario.



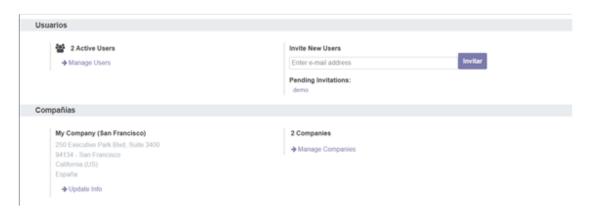
En las *preferencias de usuario* podemos definir el idioma de la interfaz en el que trabajará el usuario, su zona horaria, firma de correo o cómo gestionará las notificaciones de sistema:



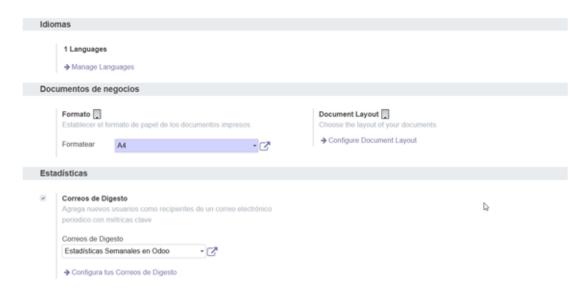
Esta opción de ajuste permite también configurar compañías. Para acceder a estas opciones, se debe hacer desde el menú superior pulsando en "Usuarios y Compañías" – "Compañías"



También se puede acceder a las opciones de configuración de las compañías desde la ventana principal de preferencias:



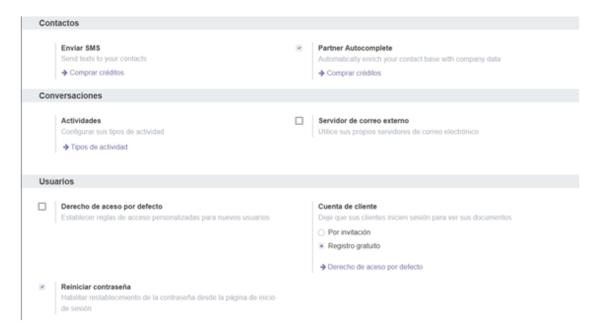
Definición del *idioma* de la interfaz por defecto del programa. Definición del *formato* de los documentos oficiales de la empresa y diseño de los mismos. Los *correos de Digesto* son informes de acceso, uso, etc... de Odoo que se enviarán a algún usuario con cierta periodicidad.



Contactos: adquirir créditos para permitir el envío de SMS a contactos o para consultar la información de empresa de un contacto.

Conversaciones: configuración de los tipos de actividad que desencadenarán una alerta y configuración del servidor externo para el envío de correos.

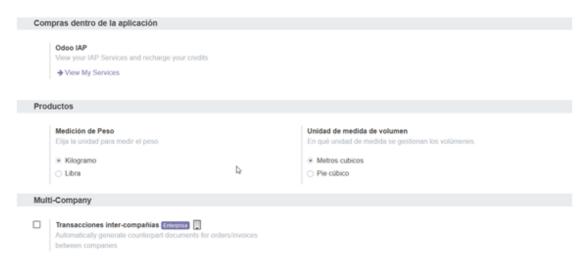
Usuarios: definición de las reglas de acceso al programa para nuevos usuarios del sistema, definir el acceso a clientes para la consulta de su documentación o permitir restaurar la password desde la página principal de Odoo.



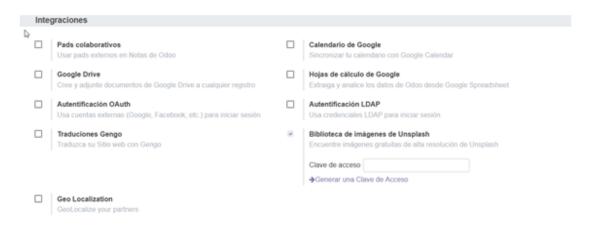
Odoo IAP: permite la conexión con terceras empresas desarrolladoras de módulos para apps, y comprar créditos para subcontratar sus servicios.

Definiciones de las unidades de medidas de los productos gestionados por Odoo

Odoo está pensado para trabajar con una única empresa, pero si activamos esta característica se pueden generar documentos para ser usados entre *diferentes empresas* en Odoo.



En esta última sección se puede activar *integración* de diferentes aplicaciones externas en Odoo, como por ejemplo el uso de los calendarios de Google, hojas de cálculo, etc.



Opciones Modulares.

Además de las opciones de configuración generales del programa, Odoo también permite hacer configuración a medida de los módulos instalados.

Veremos alguna de las opciones de configuración más interesantes de los módulos: CRM, Ventas, Compras, Inventario y Contabilidad.

CRM.

Modificación de iniciativas y sus puntuaciones, gestión de generación de iniciativas

CRM							
C	Iniciativas Añadir un paso de cualificación antes de la creación de una oportunidad.						
Puntuación de Iniciativas Pronosticadas Deje que el análisis estadístico determine la probabilidad de cerrar una iniciativa							
	Campos utilizados en el cálculo de probabilidad: Estado X País X Calidad de Llamada X Calidad de Correo Electrónico X Fuente X						
	Considere las iniciativas creadas a partir de la 19/10/2021						
Gen	ación de Iniciativas						
0	isitas a las Iniciativas Omvierta a los visitantes de su sitio web en clientes potenciales y salice un enriquecimiento de datos basado en su dirección IP. Mejora de iniciativas Enriquezca automáticamente sus clientes potenciales con datos de la empresa basados en su dirección de correo electrónico.						
	linado de Iniciativas ienerar nuevas iniciativas en función de su país, industrias, tamaño, tc.						

Ventas.

Configuración de los presupuestos y facturas, definición de los costes de envío, integraciones con procesos de contabilidad...

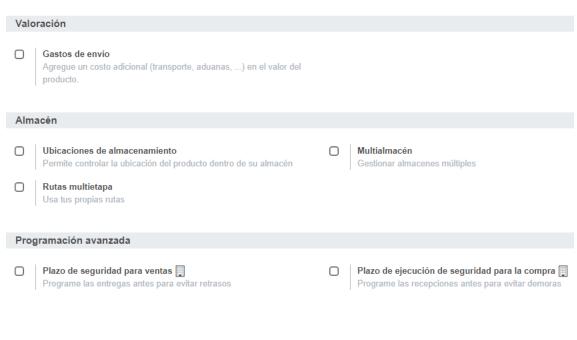
Catá	logo del producto		
V	Variantes Vender variantes de un producto usando atributos (tamaño, color, etc.) → Atributos	Configurador de productos Seleccione los atributos del producto y los product pedido de ventas.	os opcionales del
0	Variante del producto de la linea Añadir varias variantes a una orden desde una matriz	Unidades de medida Vender y comprar productos en diferentes unidade	es de medida
0	Entregar Contenido por Correo Electrónico Enviar un correo electrónico específico del producto una vez que se pague la factura	Empaquetados del producto Vender productos por múltiplo de unidad # por pad	juete
Pred	cio		
0	Descuentos Conceder descuentos en líneas de orden de venta	Cupones & Promociones Administrar promociones & programas de cu	pones
0	Tarifas Establezca precios múltiples por producto, descuentos automáticos, etc.	Cuenta de cliente Deje que sus clientes inicien sesión para ver Por invitación Registro libre	sus documentos
0	Márgenes Mostrar márgenes en pedidos		
Coti	zaciones & Ordenes		
V	Firma en línea Solicitar firma en línea para confirmar pedidos	Pago en línea Solicitar pago en línea para confirmar pedidos Métodos de pago	5
~	Plantillas de presupuesto Crear plantillas de ofertas con productos predeterminados	Generador de cotizaciones Diseñe sus plantillas de ofertas utilizando blod	ques de diseño
	Plantilla predeterminada		
	→ Plantillas de presupuesto		
0	Direcciones de clientes Seleccione facturas específicas y direcciones de entrega	Validez de presupuesto por defecto E Establecer una validez predeterminada en tus	presupuestos.
0	Advertencias de venta Recibe advertencias en pedidos de productos o clientes	Bloquear pedidos confirmados Ya no edita las órdenes una vez confirmadas	
0	Factura Pro-Forma Le permite enviar Factura Pro-Forma a sus clientes		
Env	io		
0	Costos de envío Calcular los costos de envío en pedidos	Conector con UPS Enterprise Calcular los costos de envío y enviar	con UPS
0	Incoterms Mostrar incoterms en pedidos y facturas	Conector DHL Enterprise Calcular los costos de envío y enviar	con DHL
	Conector con FedEx Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con FedEx	Conector con USPS Enterprise Calcular los costos de envío y enviar	con USPS
0	Conector bpost Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con bpost	Calcular costes de envío y enviar cor	ı Easypost

Contabilidad				
Política de Facturación Cantidades a facturar de órdenes de venta		Factura automática Genera la factura automáticamente cuando se confirme el pago en línea		
Factura lo que se ordena				
Factura lo que se entrega				
Depósito inicial Producto usado para pagos adelantados				
Conectores				
Sincronización con Amazon Enterprise Importa pedidos de Amazon y sincroniza entregas				
Compras. Gestión de pedidos y de contabilidad de facturas				
Pedidos				
Aprobación de orden de compra Solicitar a administradores que aprueben pedidos superiores a un importe mínimo		Bloquear pedidos confirmados Bloquea de forma automática los pedidos confirmados para evitar su edición		
Avisos Recibe advertencias en pedidos de productos o proveedores	0	Acuerdos de compra Administre sus acuerdos de compra (convocatoria de ofertas, órdenes generales)		
Contabilidad				
Control de Factura Cantidades facturadas por los proveedores Cantidades pedidas		Asignación de 3-vías: compras, recepciones y facturas Enterprise Asegúrese de pagar solo las facturas por las cuales recibió los bienes que ordenó		
Cantidades recibidas				
Productos				
Entrada de la cuadrícula de variante Añadir varias variantes a una orden de		a desde una matriz		
Logística				
☐ Dropshipping Solicite a sus proveedores que entregu	uen a s	us clientes		

Inventario.

Gestión de albaranes, envíos, definición de productos, trazabilidad de los mismos y ajustes de almacenes.

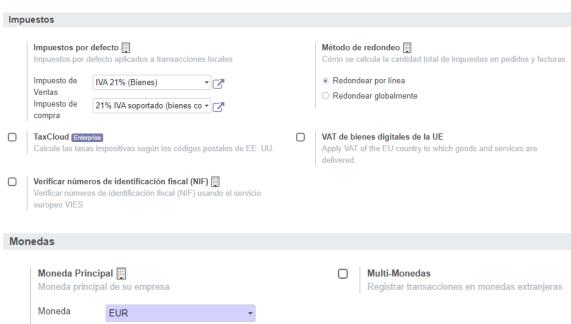
Operaciones				
0	Lector de códigos de barras Enterprise Proceso de operaciones más rápido con códigos de barras	0	Paquetes de entrega Empaquetar productos (ej. partidas, cajas) y hacer seguimiento de paquetes	
0	Agrupación de albaranes Procesar transferencias en lote por trabajador	0	Avisos Obtenga advertencias informativas o de bloqueo en las empresas	
	Reserva Cuando reservar productos vendidos		Política de las Operaciones Cuando comenzar el envío	
	 Inmediatamente después de la confirmación del pedido de venta 		Enviar los productos tan pront 🗸	
	Manualmente o basado en programador automático			
Env	ío			
0	Confirmación de correo electrónico E Enviar un correo electrónico de confirmación automática cuando se realicen las órdenes de entrega	8	Confirmación por SMS Enviar un mensaje de texto SMS de confirmación automática cuando se realicen las órdenes de entrega	
			Plantilla de SMS Entrega: Enviar por mensaje 🕶 🍱	
			→ Comprar créditos	
	Costos de envío Calcular costos de envío	0	Conector con UPS Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con UPS	
	Conector DHL Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con DHL	0	Conector con FedEx Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con FedEx	
	Conector con USPS Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con USPS	0	Conector bpost Enterprise Calcular los costos de envío y enviar con bpost	
0	Conector con Easypost Enlerprise Calcular costes de envío y enviar con Easypost			
Pro	ductos			
V	Variantes Establecer los atributos del producto (por ejemplo, color, tamaño) para administrar las variantes		Unidades de medida Vender y comprar productos en diferentes unidades de medida	
	→ Atributos			
	Empaquetados del producto Administrar paquetes de productos (por ejemplo, paquete de 6 botellas, caja de 10 unidades)			
Trazabilidad				
~	Lotes y números de serie Obtenga una trazabilidad completa de vendedores a clientes		Fechas de caducidad Establecer fechas de caducidad en lotes y números de serie	
0	Mostrar Lotes y Números de Serie en Albaranes Lotes & Numeros de Serie aparecerán en el vale de entrega		Establecer propietario en productos almacenados	
	Mostrar lotes y números de serie en facturas Lotes & Números de Serie aparecerán en la factura			



Facturación/Contabilidad.

Ajustes de fiscalidad e impuestos, monedas usadas, opción de facturas y pagos.





Facturas de cliente					
Opciones de envío por defecto Esas opciones se seleccionarán de manera predeterminada al hacer clic en "Enviar e imprimir" en las facturas Imprimir Enviar correo electrónico Enviar por Correo Postal	Snailmail Enviar facturas y seguimientos de pagos por correo Imprimir en color Imprimir ambos lados Agregar una página de portada Acceptador Compara créditos				
Visualización de Impuestos en Subtotales de Línea Visualización de impuestos en subtotales de línea	Términos y condiciones predeterminados Mostrar términos y condiciones estándar en facturas / pedidos				
Impuesto excluido					
O Impuesto incluido					
Avisos Recibe advertencias cuando se le facture clientes específicos	Redondeo de efectivo Definir la moneda más pequeña de la moneda utilizada para pagar en efectivo				
Intrastat Enterprise Recolectar información y producir estadisticas de la negociación de bienes en Europa con intrastat.	Incoterm por defecto Incoterm por defecto para tu compañía				
Pagos de cliente					
Pago en línea de la factura Permita que sus clientes paguen sus facturas en línea	SEPA Direct Debit (SDD) Enterprise Recoja los pagos de los clientes con un solo clic utilizando el Servicio Euro SEPA.				
Código QR SEPA Enterprise Agregue un código QR de pago a sus facturas					
Facturas de proveedor					
Digitalización de Facturas Enterprise Digitalice sus facturas de proveedores escaneadas o en PDF con OCR e Inteligencia Artificial					
Pagos de Proveedor					
Transferencia SEPA de crédito (SCT) Enterprise Pague sus facturas con un solo clic utilizando el servicio Euro SEPA					
Analítica					
Análisis de Margen Controle los márgenes de sus productos de las facturas					