

Odoo Analytics

CRM – BUSINESS INTELLIGENCE – MACHINE LEARNING

La mejor solución CRM-ERP Open Source con
solución Analytics (LinceBI)



2019



1. CONTENIDO

1. CONTENIDO.....	2
DESCRIPCIÓN GENERAL DE ODOO.....	2
1.1 ODOO COMO SERVIDOR DE APLICACIONES	3
1.2 CARACTERÍSTICAS DE ODOO.....	4
1.3 ODOO EN EL MERCADO.....	4
1.4 STRATEBI Y ODOO: ODOO ANALYTICS.....	6
1.1.1 <i>Odoop + STPivot</i>	7
1.1.2 <i>Odoop + STReport</i>	9
1.1.3 <i>Odoop + STDashboard</i>	10
1.1.4 <i>Odoop + Dashboards a medida</i>	11
2. PLANTEAMIENTO TÉCNICO Y FUNCIONAL DE LA SOLUCIÓN.....	12
1.5 USABILIDAD DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA.....	12
2.1.1 <i>Editor web y login</i>	12
2.1.2 <i>Menú</i>	14
2.1.3 <i>Vistas, filtros y agrupaciones</i>	16
1.6 MODO DE REALIZAR LA CLASIFICACIÓN Y/O ETIQUETADO DE LOS CONTACTOS.....	24
1.7 ENVÍO DE E-MAILS DE FORMA MASIVA Y SU SEGUIMIENTO.....	29
1.8 ENVÍO DE E-MAILS PUNTUALES Y SU SEGUIMIENTO.....	32
LOS REQUISITOS LEGALES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE.....	34
2.1.4 <i>Vistas del lado del contacto (frontend)</i>	35
2.1.5 <i>Vista del administrador (backend)</i>	37
FORMAS DE INTEGRACIÓN CON OTRAS APLICACIONES.....	39
SO DE CARGA DE DATOS INICIAL.....	41
1.9 INFRAESTRUCTURA PROPUESTA.....	43
2 DESCRIPCIÓN.....	45
3 TECNOLOGÍAS.....	47
4 EJEMPLOS DE DESARROLLOS ANALYTICS.....	48

DESCRIPCIÓN GENERAL DE ODOO



Odoo es una suite de aplicaciones de gestión tanto para el mundo de la empresa como administración pública y otro tipo de organizaciones, que incluye una gama de herramientas de fácil uso para optimizar y rentabilizar los procesos.

Su objetivo es englobar en un único software todas las herramientas que necesita una organización para la operativa en todos los principales departamentos. En este sentido, Odoo nos ofrece funcionalidades que podrían encajar tanto en un software ERP como en un software CRM.

Odoo es una aplicación con una amplia trayectoria. Antes se conocía como OpenERP y ya era considerado una de las principales aplicaciones para la gestión empresarial. Ahora, con más de tres millones de usuarios en más de 120 países, este software de gestión empresarial es de los más avanzados del mercado, con funcionalidades que permiten aprovechar al máximo el mundo online, gracias a su interfaz web, accesible desde cualquier lugar, y a su adaptabilidad. Éste es uno de los puntos fuertes de Odoo, ya que cubre todas las necesidades de las organizaciones, con aplicaciones que se actualizan periódicamente, y se adapta tanto a las pequeñas como a las grandes entidades.

Odoo está desarrollado en Python, por lo que corre fácilmente en cualquier tipo de servidor, tanto Windows como Linux. Su interfaz de trabajo se realiza por medio de una web, a la que los clientes se conectan por medio de un navegador sin tener que instalar ninguna aplicación. Gracias a su arquitectura modular, es posible seleccionar qué funcionalidades se quieren implantar en cada organización, facilitando la integración en todo tipo de situaciones. Su base de datos es PostgreSQL, la mejor de las BBDD Open Source lo que nos garantiza un elevado desempeño y avanzadas posibilidades.

Odoo se ofrece en distintas ediciones y fórmulas de comercialización (Online, Enterprise y Community). Nos centraremos en la Community, que es open source y se puede usar sin limitaciones. Permite una total personalización del producto y la capacidad de adaptarlo a todo tipo de procesos sin necesidad de pagar una licencia.

1.2 Características de Odoo

- Sistema de Código Abierto: esto significa que cualquier módulo puede ser modificado o diseñado desde cero, adaptándolo a las necesidades de tu empresa.
- Multi-Plataforma: independientemente del sistema operativo que utilices, a través de un navegador web podrás acceder a su interfaz.
- Fácil Manejo: no son necesarios grandes conocimientos de informática para poder utilizarlo gracias a su sencilla interfaz.
- Gran Comunidad: miles de empresas y personas de todo el mundo colaboran cada día en el desarrollo de Odoo
- Modular: con más de 2.000 módulos liberados disponibles que pueden combinarse entre sí.
- Integración con otras aplicaciones: visualización de PDF, importación/exportación de documentos de Microsoft Office u Open Office, compatibilidad con Google Maps...

El modelo de código abierto de Odoo nos ha permitido aprovechar los conocimientos de miles de desarrolladores y expertos en el mundo empresarial y administraciones públicas para construir cientos de aplicaciones en solo unos años.

Con bases tecnológicas potentes, la estructura de Odoo es única. Ofrece usabilidad de la más alta calidad en todas las aplicaciones.



Algunas organizaciones que usan Odoo para su gestión:



Algunas entidades públicas que usan Odoo:

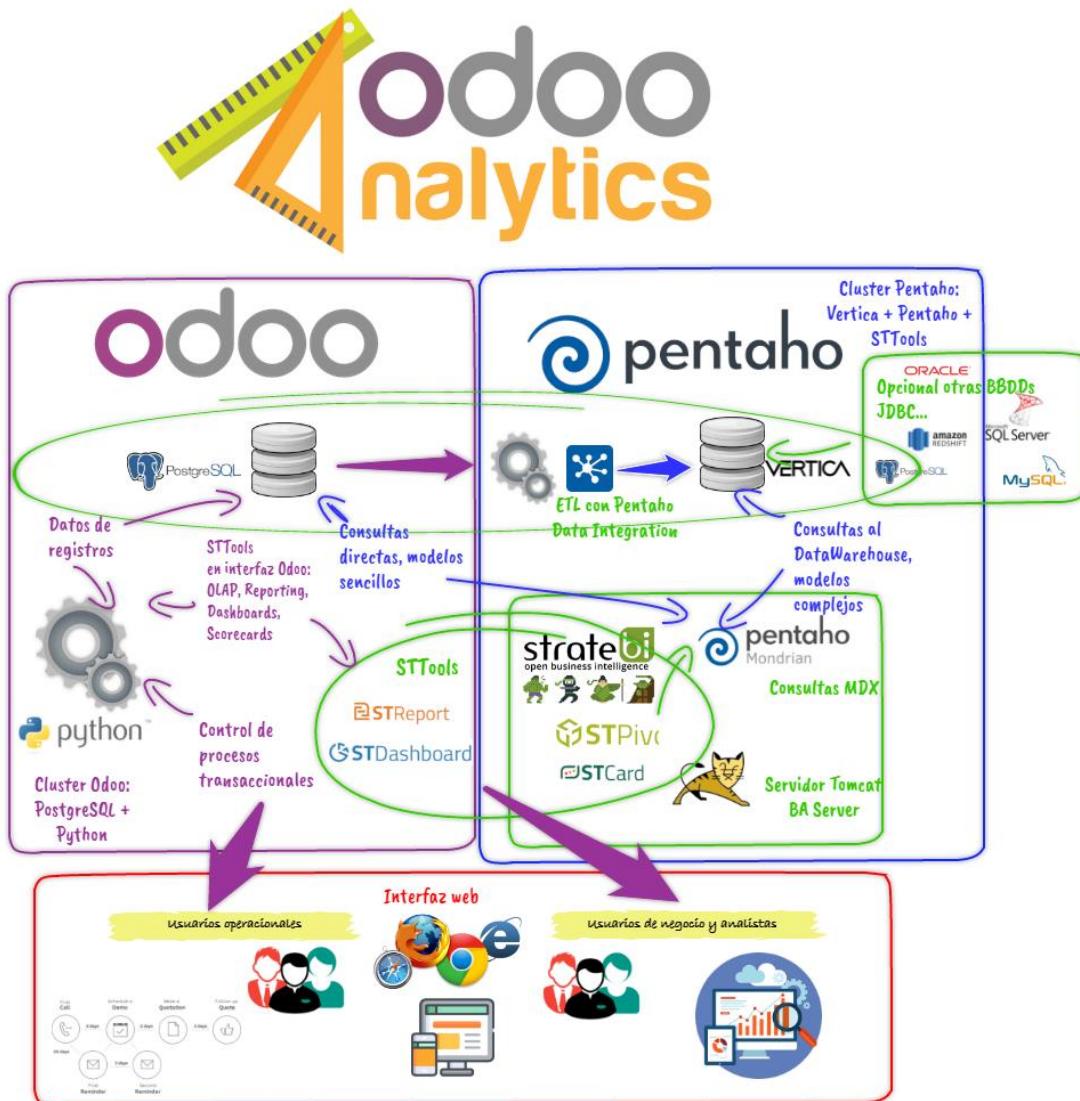
- Diputación Foral de Vizcaya/Bizkaia
- Diputación de Tarragona
- Ayuntamiento de Cartes (Cantabria)
- Ayuntamiento de Barbate (Cádiz)

1.4 Stratebi y Odoo: Odoo Analytics



Stratebi como empresa especializada en Data Analytics, es consciente de que para poder analizar la información, es necesaria que ésta se haya recogida de forma ordenada y digitalizada. De esa necesidad surge la especialización de la compañía y ofrecimiento de servicios en sistemas CRM, prestando especial atención a las soluciones Open Source, ya que el objetivo final de Stratebi es ofrecer soluciones a través de la consultoría y no la venta de licencias.

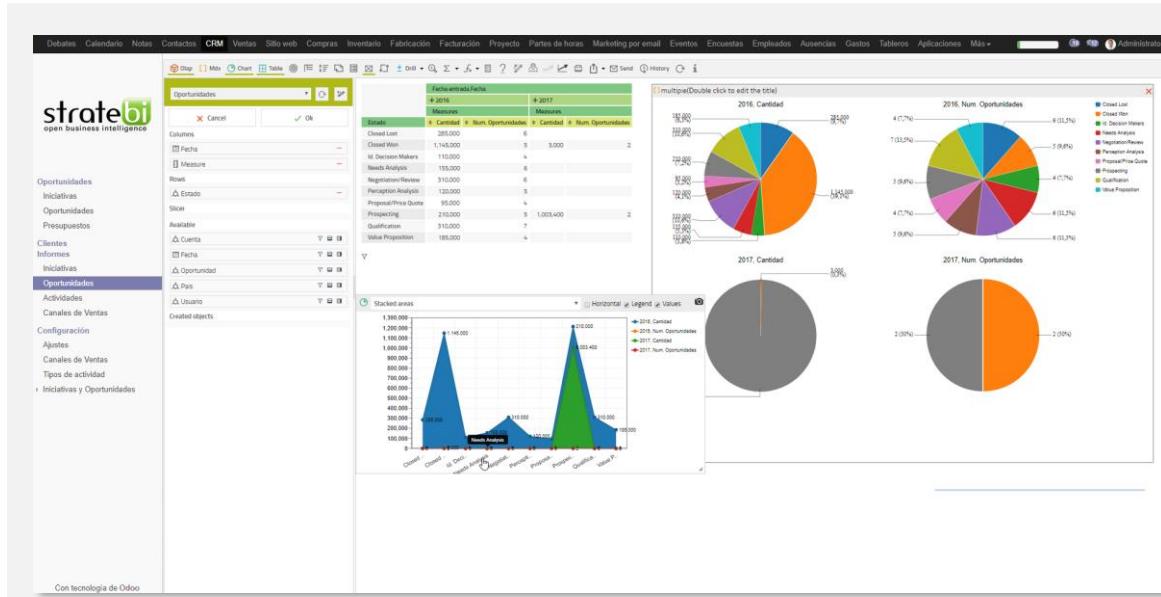
Está en el ADN de Stratebi no perder nunca el foco en la analítica de datos como herramienta para la toma de decisiones, así nuestro servicio de consultoría en CRM va ligado a la fusión con nuestras herramientas de Business Intelligence, las STTools, junto con Dashboards a medida, especialmente diseñados para poder analizar de forma óptima la actividad comercial, tanto de ventas como de actividades comunicativas con clientes, clientes potenciales u otro tipo de contactos.



1.1.1 ODOO + STPIVOT



Aunque Odoo tiene una herramienta de análisis OLAP, ésta carece de funciones avanzadas, como la creación de indicadores calculados, análisis What-if, gráficas avanzadas, mapas, Drill through... Todo eso y más es STPivot, perfectamente integrado con Odoo:



- Integración con mapas
- Analysis wizard
- What if
- Exportación a CSV, Excel, PDF y HTML
- Envío de análisis por email
- Fácil edición de gráficos con estilos personalizables
- Gráficos avanzados: Sunburst, Treemap, HyperTree...
- Navegador OLAP intuitivo, drag & drop
- Drill Through: acceso a datos a nivel de fila
- Editor de fórmulas avanzado: más de 100 funciones matemáticas, lógicas, de fechas, miembros, conjuntos...
- Navegador de histórico
- Autorefresco de datos programado

1.1.2 ODOO + STREPORT

STReport

La más potente y flexible herramienta para crear reportes adhoc en minutos. STReport permite al usuario crear informes personalizados desde la interfaz web, simplemente pinchando y arrastrando los campos que desea visualizar:

The screenshot shows the STReport application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links for various modules like Debates, Calendario, Notas, Contactos, CRM, Ventas, etc. The main area has two parts: a report builder on the left and a preview on the right. The builder includes sections for Models (Customer), Columns (Customer Name, Customer Number, Phone, AddressLine1, AddressLine2, Territory, Credit Limit, Employee Number), Filters (Product Line, Product Scale, Product Vendor, Product Description), and a search bar for Product Vendor. The preview area shows a table of customer data for Australia, Denmark, and Finland, with columns for Customer Name, Customer Number, Phone, AddressLine1, AddressLine2, Territory, Credit Limit, and Employee Number. The preview table data is as follows:

Country: Australia						
Customer Name	Customer Number	Phone	AddressLine1	AddressLine2	Territory	Credit Limit
Alex's Decorations	276	02 9938 8555	201 Miller Street	Level 15	APAC	100
Monitor Money	282	+61 2 9485 8555	815 Pacific Hwy	Level 6	APAC	100
Australian Collectors	114	03 9520 4555	633 St Kilda Road	Level 3	APAC	100

Country: Denmark						
Customer Name	Customer Number	Phone	AddressLine1	AddressLine2	Territory	Credit Limit
Hentix Collectables	227	86 21 3555	Smagloget 45		EMEA	100
Danish Wholesale	146	31 12 3555	Vestrelet 34		EMEA	100

Country: Finland						
Customer Name	Customer Number	Phone	AddressLine1	AddressLine2	Territory	Credit Limit
Suomen Souveniers	334	+358 9 8045 555	Software Engineering Center, SEC Oy		EMEA	100
City of Finland, Co.	166	80 224 8555	Kaisaniemi 45		EMEA	100

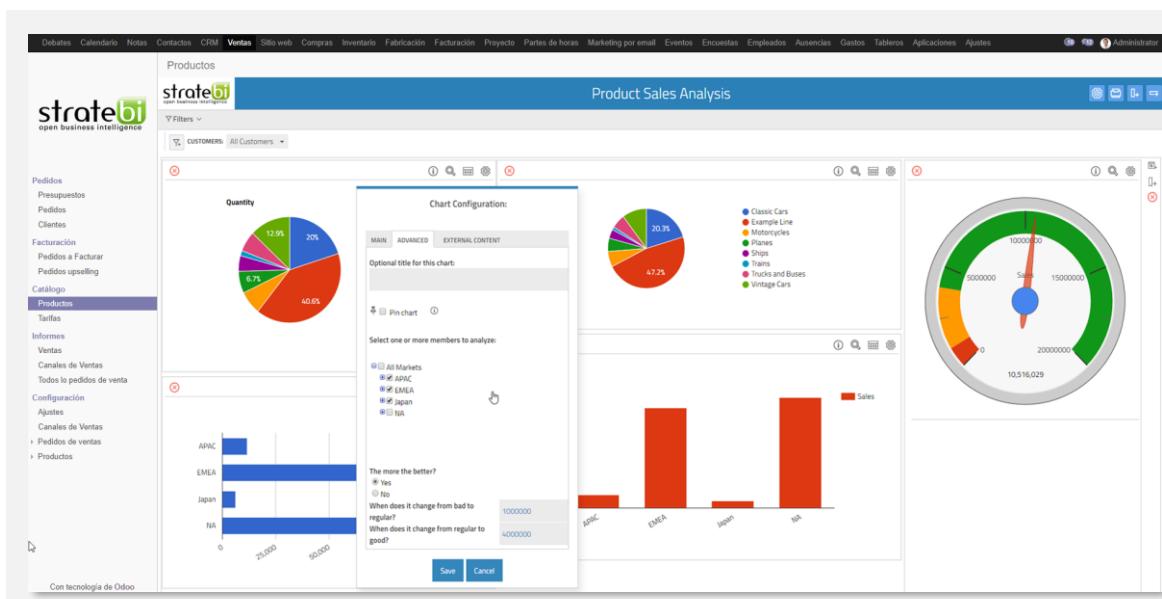
Country: France						
Customer Name	Customer Number	Phone	AddressLine1	AddressLine2	Territory	Credit Limit
Auto Carav. Pett	402	(0) 47 55.8555	25, rue Laumet		EMEA	100
Manette Mini Autos	356	91.24.4555	12, rue des Bouchers		EMEA	100

- Informes nuevos sin depender del departamento de informática
- Editor de campos calculados al vuelo
- Múltiples formatos de salida: csv, xls, pdf, html
- Plantillas personalizadas a los colores, tipografía y logos de la organización
- Editor de campos calculados al vuelo
- Múltiples formatos de salida: csv, xls, pdf, html
- Plantillas personalizadas a los colores, tipografía y logos de la empresa

1.1.3 ODOO + STDASHBOARD

STDashboard

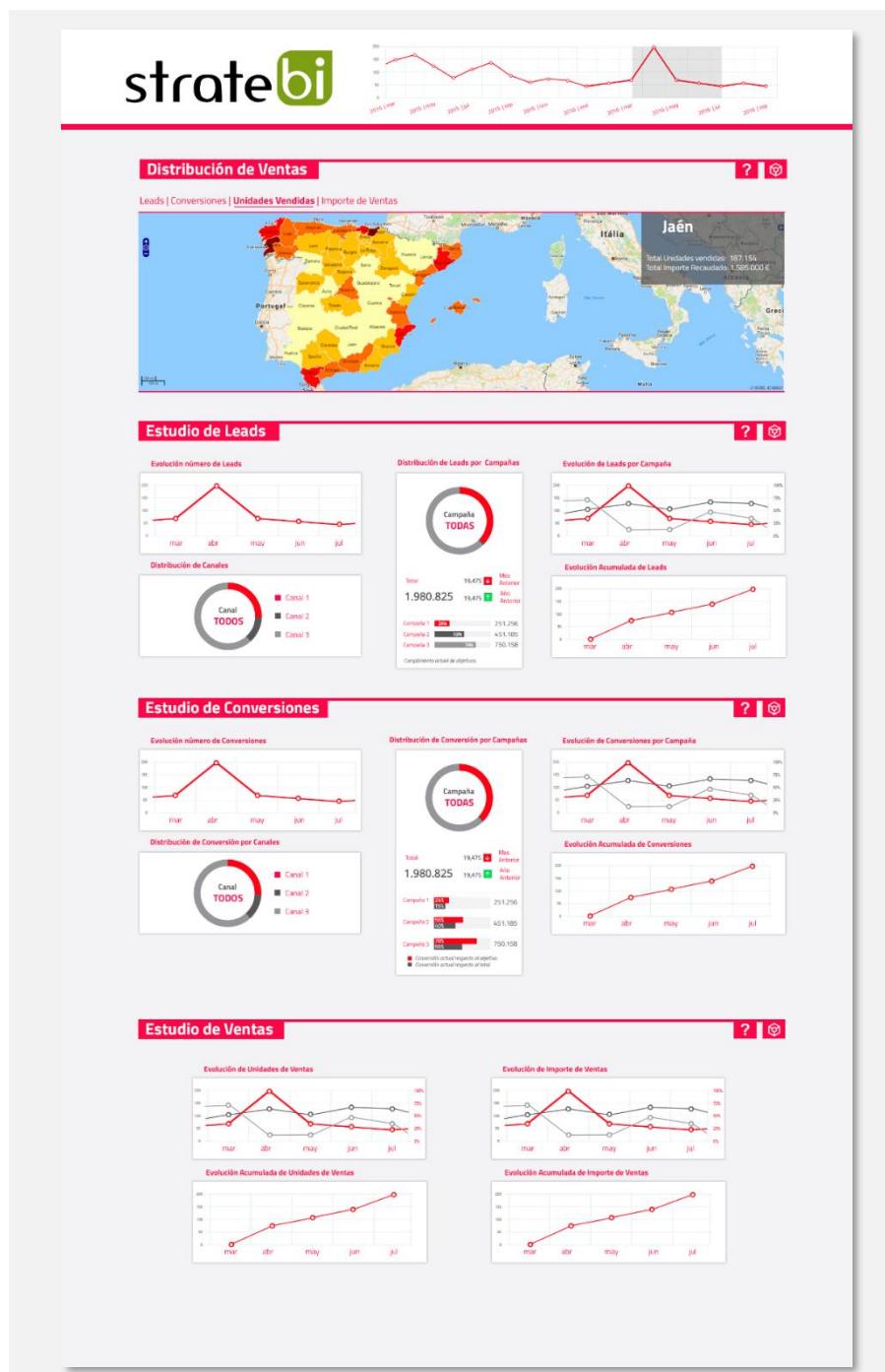
Odoor permite generar gráficas sencillas, pero sin poderlas enlazar en un Dashboard. Con STDashboard se tiene un editor de cuadros de mando que ofrece al usuario final la posibilidad de crearse sus propios dashboards, no en días, sino en minutos.



- No tiene por qué escribir ni una sola línea de código
- Con Drill Down, navega por las jerarquías de datos
- Gráficos enlazados entre sí
- Con filtros a través de selectores tipo árbol
- Con Drill Down, navega por las jerarquías de datos
- Gráficos enlazados entre sí
- Con filtros a través de selectores tipo árbol

1.1.4 ODOO + DASHBOARDS A MEDIDA

Fruto de nuestra experiencia en proyectos de consultoría de Business Intelligence, de los que ya hemos realizado más de 200, nacen nuestros cuadros de mando especialmente diseñados para entender el proceso a analizar y facilitar la toma de decisiones:



2. PLANTEAMIENTO TÉCNICO Y FUNCIONAL DE LA SOLUCIÓN

Ejemplo de instalación de Odoo v11 con los módulos:

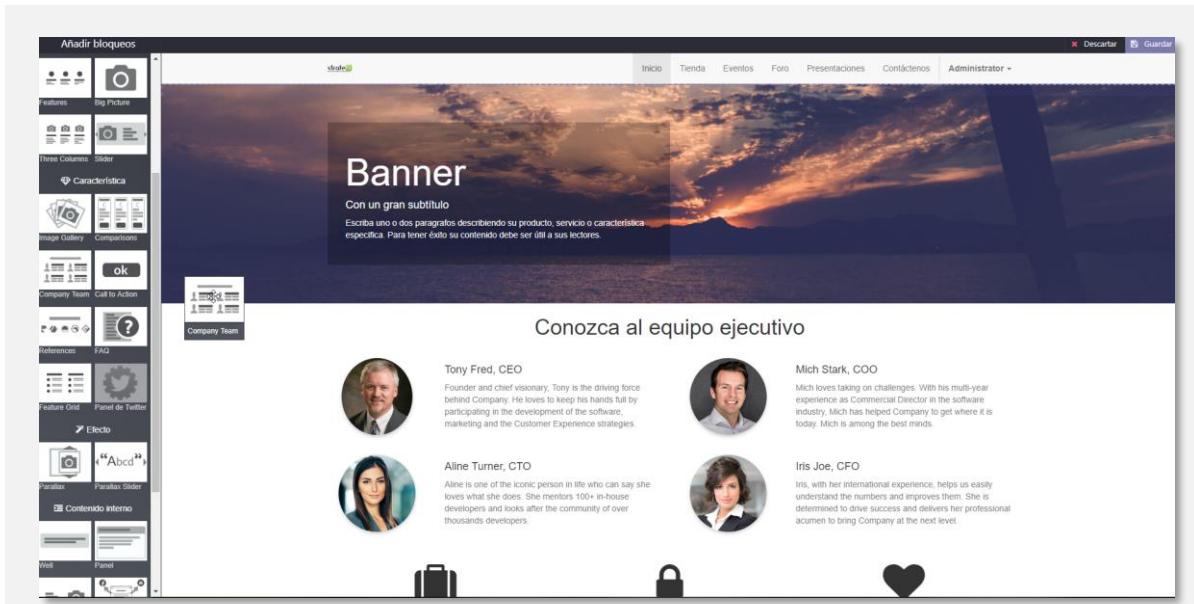
- CRM
- Contacts
- Calendar
- Discuss
- Website
- GDPR
- Mass_mailing

2.1.1 EDITOR WEB Y LOGIN

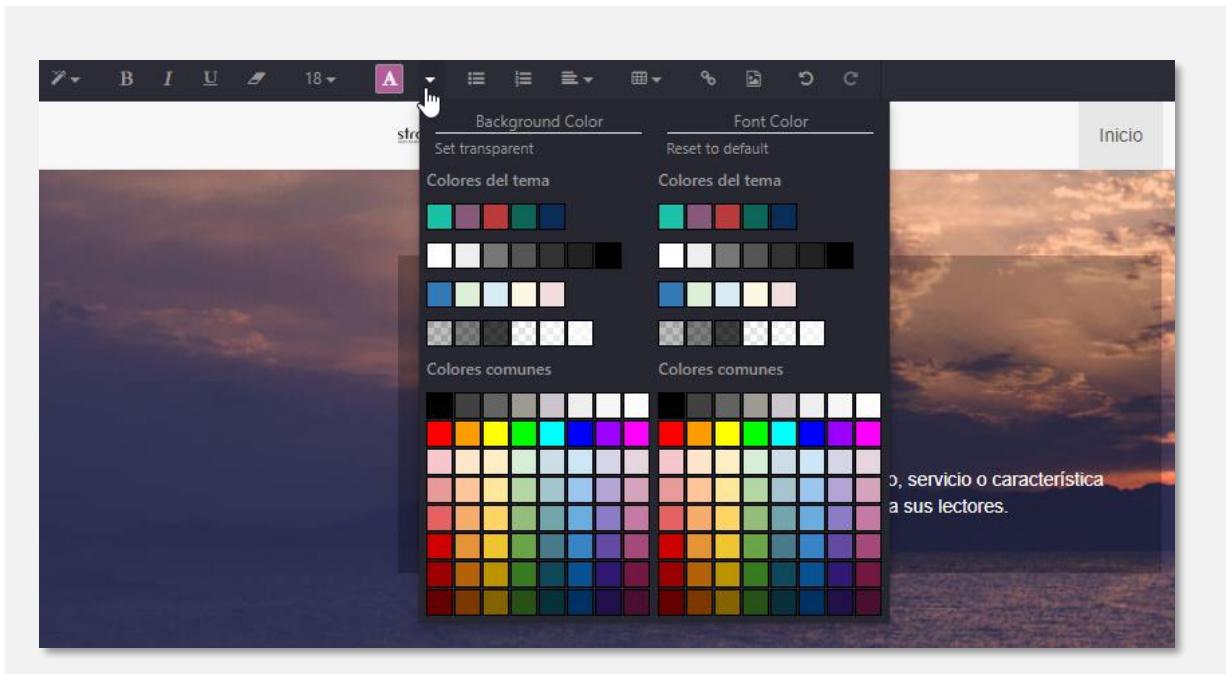
Cómo página de entrada, se dispondrá de una landing page con el formulario de usuario y contraseña personalizado a los colores, logos y hojas de estilos que se usen en la diputación. En las siguientes capturas de pantalla, se expone el theme por defecto de Odoo sin personalizar:

The screenshot shows the Odoo login interface. At the top, there's a navigation bar with links: Inicio, Tienda, Eventos, Foro, Presentaciones, Contáctenos, and Registrarse. Below the navigation bar is the login form. It has two input fields: 'Correo electrónico' containing 'admin' and 'Contraseña' containing '.....'. Below the fields are two buttons: 'Iniciar Sesión' and '¿No tiene una cuenta?'. The background features a light blue header and footer with some text and social media icons.

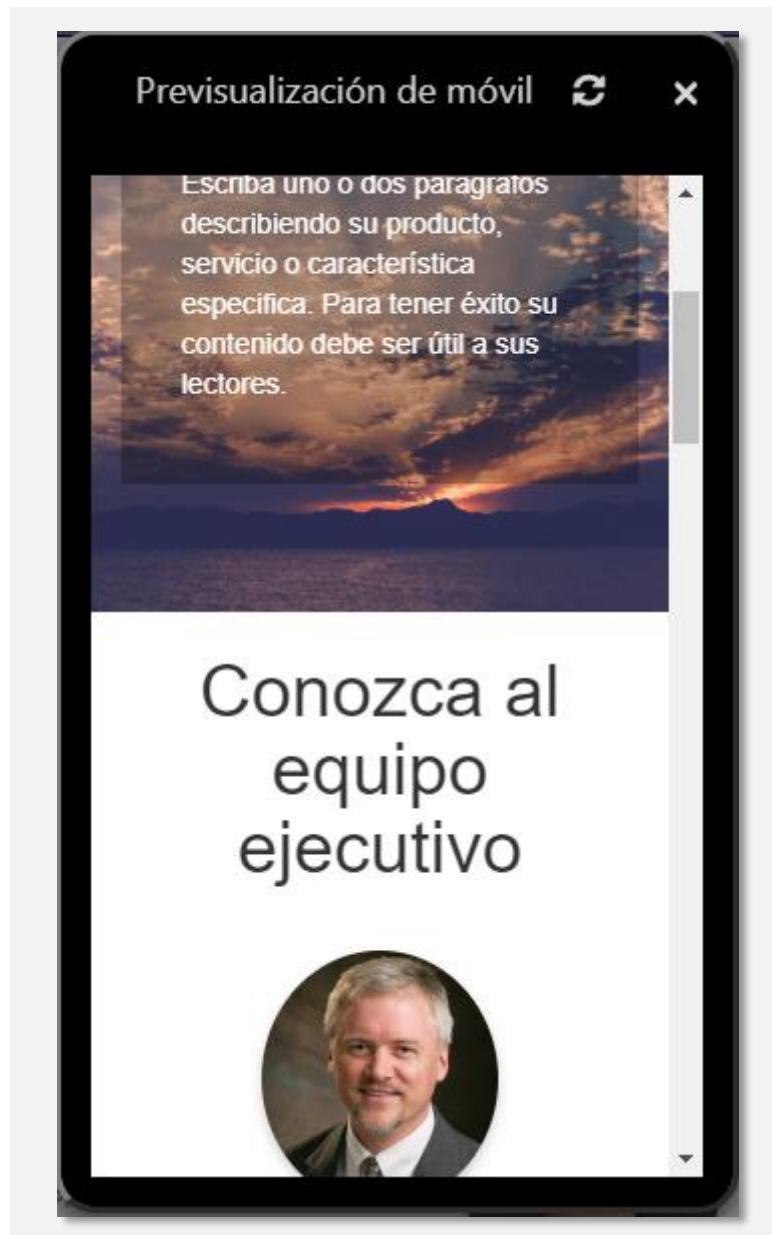
Odoo incluye un potente pero a su vez muy sencillo de usar, editor de páginas web, de forma que para un administrador, le será muy fácil colgar información útil a los usuarios. Síplemente pinchando y arrastrando bloques de contenido preformateados, y editables en un entorno WYSIWYG:



The screenshot shows the Odoo page builder interface. On the left, there's a sidebar with various block types: Address, Big Picture, Three Columns Slider, Característica, Image Gallery, Compartir, Company Team, Call to Action, References, FAQ, Feature Grid, Panel de Twitter, Electro, Parallax, Parallax Slider, Contenido interno, Red, and Panel. The main area displays a banner with the title "Banner" and a subtitle "Con un gran subtítulo". Below the banner is a section titled "Conozca al equipo ejecutivo" featuring four team members: Tony Fred, CEO; Mich Stark, COO; Aline Turner, CTO; and Iris Joe, CFO. At the bottom of the screen are icons for a briefcase, a lock, and a heart.

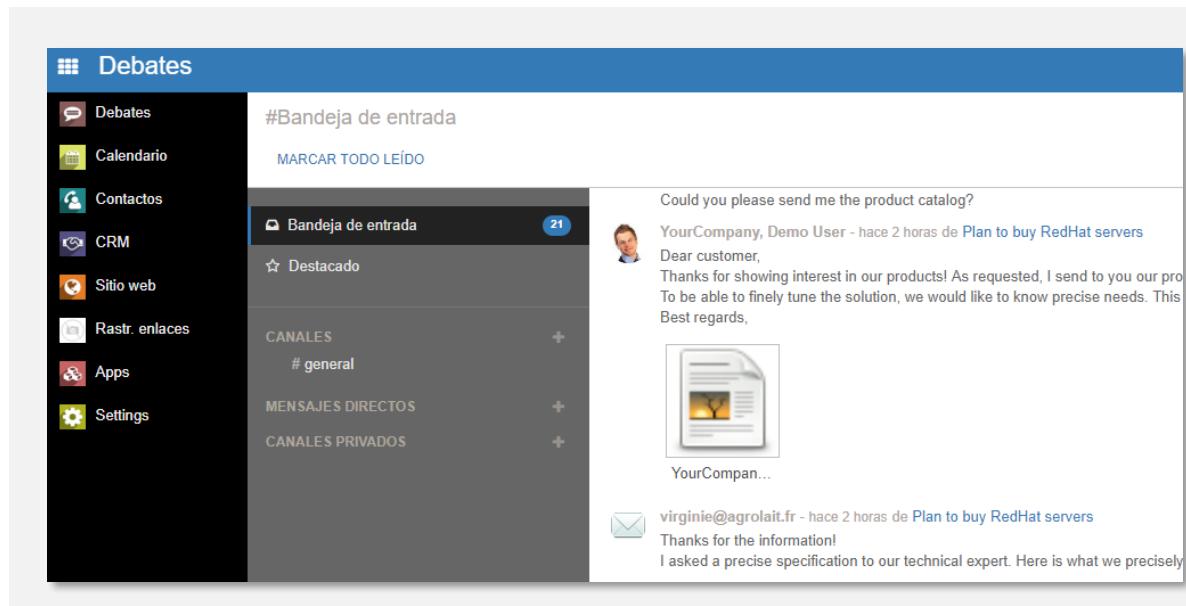


This screenshot shows a detailed view of the Odoo page builder's color selection tool. It includes tabs for "Background Color" and "Font Color", each with "Colores del tema" and "Colores comunes" palettes. A cursor is hovering over the "A" icon in the toolbar, which is part of the font color palette. The background of the page builder shows a sunset image, and the right side of the screen shows a preview of the page with the text "Con un gran subtítulo" and "a sus lectores".



2.1.2 MENÚ

El menú tendrá tantas opciones como permisos de acceso a aplicaciones tenga el usuario que se haya conectado. Se instalará y parametrizará un theme para el backend, totalmente responsive para poder ser usado tanto en ordenadores como en dispositivos móviles como tablets o teléfonos.



Debates

- Debates
- Calendario
- Contactos
- CRM
- Sitio web
- Rastr. enlaces
- Apps
- Settings

#Bandeja de entrada

MARCAR TODO LEÍDO

Bandeja de entrada (21)

Destacado

CANALES # general

MENSAJES DIRECTOS

CANALES PRIVADOS

Could you please send me the product catalog?
 YourCompany, Demo User - hace 2 horas de Plan to buy RedHat servers
 Dear customer,
 Thanks for showing interest in our products! As requested, I send to you our pro
 To be able to finely tune the solution, we would like to know precise needs. This
 Best regards,

YourCompan...

virginie@agrolait.fr - hace 2 horas de Plan to buy RedHat servers
 Thanks for the information!
 I asked a precise specification to our technical expert. Here is what we precisely



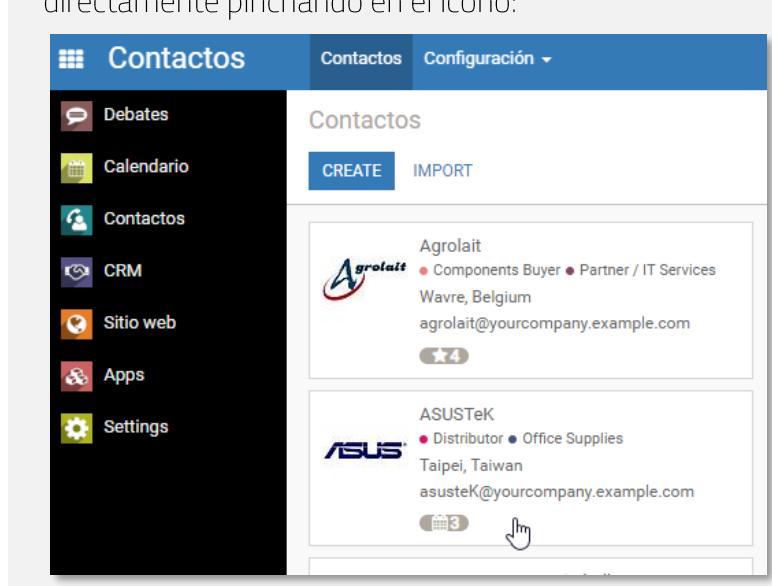
2.1.3 VISTAS, FILTROS Y AGRUPACIONES

Para explicar esta funcionalidad se hará desde el módulo de BBDD de contactos, pero es similar en las distintas aplicaciones de Odoo, de forma que al aprender a usar esta funcionalidad en un apartado, se conoce el funcionamiento en el resto.

- Tipos de vista

- Kanban

La vista Kanban es muy ágil al ofrecer información útil de un solo vistazo. Se muestran tarjetas con la información más relevante e iconos con accesos directos a otros datos como visitas o llamadas planificadas. Por ejemplo, en la siguiente captura se puede ver que el contacto ASUSTek tiene 3 actividades (reuniones) y se puede acceder directamente pinchando en el ícono:



- Lista

La vista de lista es muy buena para poder seleccionar registros y aplicar acciones sobre ellos, como exportar, enviar emails, combinar...

The screenshot shows the stratebi Contacts module. At the top, there are buttons for 'CREATE' and 'IMPORT'. Below is a table listing contacts with columns for 'Name' and 'Phone'. A context menu is open over a contact entry, showing options like 'Export', 'Archive', 'Unarchive', 'Delete', 'Envío de correo masivo a empresas', 'Enviar SMS', 'Combinar contactos seleccionados', and 'Administración de acceso al portal'. The right side of the interface shows a sidebar with user information.

- Calendario

Este tipo de vista permite localizar los registros en un calendario visible por día, semana o mes:

The screenshot shows the stratebi Reuniones (Meetings) module. It displays a monthly calendar for August 2018. Events are shown as colored boxes with descriptions and participant counts. On the right, there are filter panels for 'Asistentes' (Attendees) and 'Responsable' (Responsible), both of which are currently set to 'Administrator [Me]'.

- Formulario

La vista de formulario es la ficha en la que se pueden ver todos los detalles del registro y sus relaciones con otros módulos. Esta vista es personalizable, al igual que la vista Kanban y lista, con los campos y formato que se requieran:

The screenshot shows a contact record for 'ASUSTeK'. Key details include:

- Address:** 31 Hong Kong street, Taipei 106 Taiwan
- TIN Tags:** Distributor, Office Supplies
- Phone:** (+886) (02) 4162 2023
- Email:** asustek@yourcompany.example.com
- Website:** http://www.asustek.com
- Language:** Basque / Euskara

Below the main contact card, there is a grid of smaller contact cards:

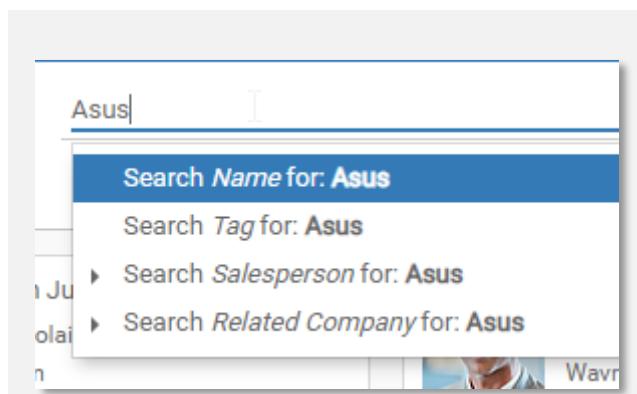
Contacts & Addresses	Internal Notes	Sales & Purchases
Arthur Gomez Software Developer	James Miller Electrical Supervisor	Joseph Walters Store Manager joseph.walters@asustek.com
Peter Mitchell Store Manager	Tang Tsui Service Manager tang@asustek.com	Julia Rivero Technical Director

- **Filtros**

Los filtros aplican a las vistas descritas más arriba: kanban, lista y calendario.

- **Filtro rápido**

Al escribir directamente en el campo de filtro, automáticamente permite filtrar con ese texto por los campos que haya predefinido el administrador:



- **Filtros predefinidos**

Se pueden poner una serie de filtros predefinidos, combinables entre sí, para filtrar cualquier tipo de registros. Estos filtros son personalizables por un administrador. En este ejemplo se combinan los filtros en contactos de personas y disponibles para correo masivo:

The screenshot shows a user interface for managing contacts. On the left, there's a sidebar with various categories: 'My Partners', 'Persons' (which is currently selected), 'Companies', 'Customers', 'Vendors', and 'Disponible para envío de correo masivo'. The main pane displays a list of contacts with columns for name, title, and email. One contact is highlighted: 'rolait, Thomas Passot' from 'Actional Consultant at Agrolait, Thomas Passot' in 'Liege, Belgium' with the email 'rolait.thomas@agrolait.be'.

- o Filtros customizados

Adicionalmente, los usuarios pueden filtrar por varios campos del modelo combinando entre esos filtros. Por ejemplo, para hacer un filtro por la ciudad y el canal de ventas:

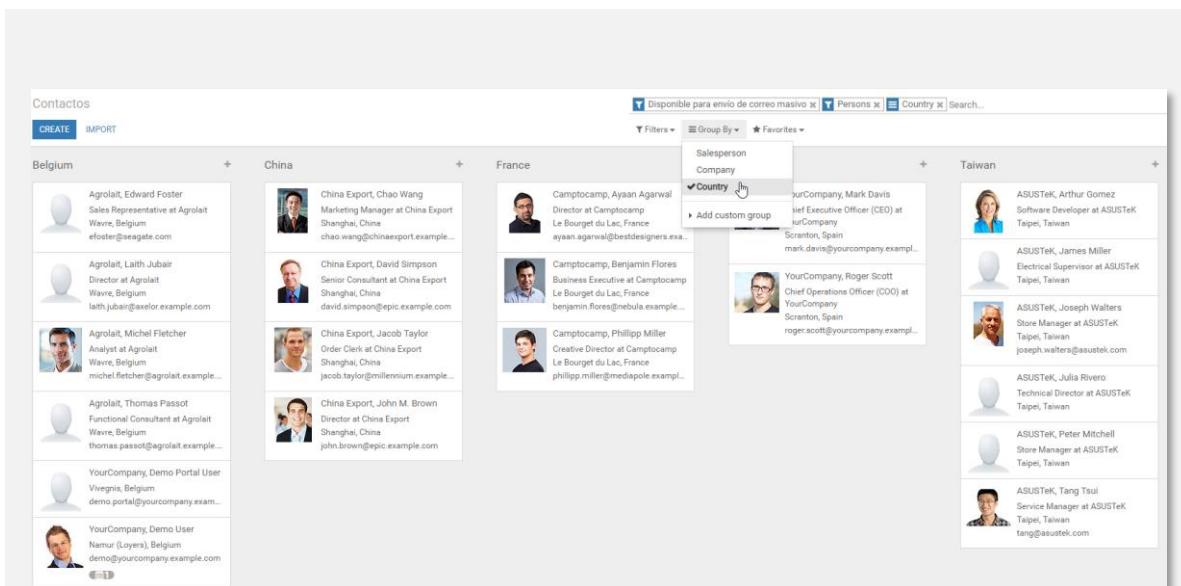
The screenshot shows a modal dialog titled 'Add Custom Filter'. It contains two filter criteria. The first criterion has 'City' in the first dropdown, 'contains' in the second dropdown, and 'Taipei' in the third input field. The second criterion has 'Canal de ventas' in the first dropdown, 'contains' in the second dropdown, and an empty input field in the third. At the bottom of the dialog are two buttons: 'APLICAR' (Apply) and '+ ADD A CONDITION' (Add Condition).

- Agrupaciones

Al igual que los filtros, las agrupaciones aplican a las vistas descritas más arriba: kanban y lista, con diferencias en su visualización.

- Grupos predefinidos

Se pueden poner una serie de grupos predefinidos, para categorizar cualquier tipo de registros. Estos grupos son personalizables por un administrador. En este ejemplo se combinan los filtros anteriores con la agrupación por país en vista Kanban:



The screenshot shows the Odoo Contacts module in Kanban view. The interface is divided into four main sections corresponding to countries: Belgium, China, France, and Taiwan. Each section displays a list of contacts with their names, titles, and email addresses. A central sidebar contains filtering options, including 'Group By' which is currently set to 'Country'. Below this, there are buttons for 'Salesperson', 'Company', and 'Add custom group'. The 'Country' button is highlighted with a blue background and white text. The contact lists are as follows:

- Belgium:**
 - Agrolait, Edward Foster (Sales Representative at Agrolait Wave, Belgium)
 - Agrolait, Lath Jubair (Director at Agrolait Wave, Belgium)
 - Agrolait, Michel Fletcher (Analyst at Agrolait Wave, Belgium)
 - Agrolait, Thomas Passot (Functional Consultant at Agrolait Wave, Belgium)
 - YourCompany, Demo Portal User (Vivegnis, Belgium)
 - YourCompany, Demo User (Namur (Ypres), Belgium)
- China:**
 - China Export, Chao Wang (Marketing Manager at China Export Shanghai, China)
 - China Export, David Simpson (Senior Consultant at China Export Shanghai, China)
 - China Export, Jacob Taylor (Order Clerk at China Export Shanghai, China)
 - China Export, John M. Brown (Director at China Export Shanghai, China)
- France:**
 - Campnocamp, Ayana Agarwal (Director at Campnocamp Le Bourget du Lac, France)
 - Campnocamp, Benjamin Flores (Business Executive at Campnocamp Le Bourget du Lac, France)
 - Campnocamp, Philipp Miller (Creative Director at Campnocamp Le Bourget du Lac, France)
- Taiwan:**
 - ASUSTeK, Arthur Gomez (Software Developer at ASUSTeK Taipei, Taiwan)
 - ASUSTeK, James Miller (Electrical Supervisor at ASUSTeK Taipei, Taiwan)
 - ASUSTeK, Joseph Walters (Store Manager at ASUSTeK Taipei, Taiwan)
 - ASUSTeK, Julia Rivero (Technical Director at ASUSTeK Taipei, Taiwan)
 - ASUSTeK, Peter Mitchell (Store Manager at ASUSTeK Taipei, Taiwan)
 - ASUSTeK, Tang Tsui (Service Manager at ASUSTeK Taipei, Taiwan)

Mismo filtro y agrupación en vista de lista:

The screenshot shows a contact list interface with the following details:

- Contactos** tab selected.
- CREATE** and **IMPORT** buttons.
- Filters**: Persons, Disponible para envío de correo masivo, Country, Search...
- Group By**, **Favorites**.
- Belgium (6)** expanded group:

Name	Phone	Email
Agrolait, Edward Foster		efoster@seagate.com
Agrolait, Laith Jubair		laith.jubair@xelor.example.com
Agrolait, Michel Fletcher		michel.fletcher@agrolait.example.com
Agrolait, Thomas Passot		thomas.passot@agrolait.example.com
YourCompany, Demo Portal User		demo.portal@yourcompany.example.com
YourCompany, Demo User		demo@yourcompany.example.com
- China (4)**, **France (3)**, **Spain (2)**, **Taiwan (6)**, **United Kingdom (1)**, **United States (10)** collapsed groups.

- Grupos personalizados

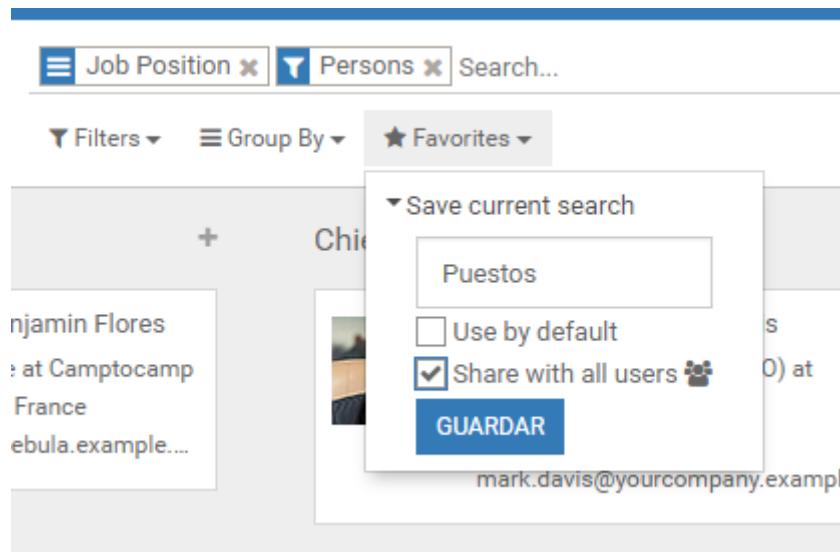
Adicionalmente, los usuarios pueden filtrar por cualquier campo del modelo. Por ejemplo, para hacer un filtro por el puesto de trabajo:

The screenshot shows a filter dialog for 'Job Position' with the following details:

- Job Position** search bar.
- Filters**, **Group By**, **Favorites**.
- Analyst** and **Business Executive** groups.
- Salesperson**, **Company**, **Country**, **Industry**, **Canal de ventas**, **Timezone** options.
- Job Position** checked.
- Add custom group** input field: **Job Position**.
- APLICAR** button.

- Favoritos

Para mejorar la experiencia de usuario, los filtros y grupos, independientemente o combinados, se pueden guardar como favoritos, para no tener que volver a crearlos o activarlos si se desean usar más adelante. Además, se puede marcar para aplicar por defecto al entrar en esa pantalla o compartirlo con otros usuarios del sistema:



Todo registro en Odoo, sea un contacto o una actividad (llamada o reunión), tiene un historial visible en formato de línea de tiempo, desde lo más actual a lo más antiguo, con la información de qué cambio se ha realizado, qué usuario lo hizo y cuándo ocurrió:

Contactos / Contacto de prueba

EDITAR **CREATE**

TIN Tags	Segunda parte de la dirección Guipuzkoa Gipuzkoa (Guipúzcoa) Components Buyer Manufacturer	Mobile	contacto@email.com
		Email	http://www.test.com
		Website	
		Language	Basque / Euskara

Actions ▾

Contacts & Addresses Internal Notes Sales & Purchases

Enviar mensaje Poner una nota Planificar actividad

Vence dentro de 3 días: "Futura llamada" para Administrator ⓘ

✓ Marcar como hecho ⌚ Editar ✖ Cancelar

Hoy

Nota de YourCompany, Administrator - hace 18 minutos
Llamada hecho por Administrator: Llamada de prueba
Texto de la llamada

YourCompany, Administrator - hace 20 minutos✉
Mensaje enviado al Contacto, para demostrar la trazabilidad

Nota de YourCompany, Administrator - hace 21 minutos
Contacto creado

Además, un usuario administrador, tiene la capacidad de poder auditar toda la actividad en el CRM, para operaciones de creación, modificación, lectura y borrado; sesiones, con todo detalle:

Registro

Creado en	28/08/2018 15:14:58	Modelo	
Usuario	Administrator	ID del recurso	45
Método	write	Nombre del recurso	Contacto de prueba
Tipo	Registro completo		

Contexto HTTP

Sesión	Administrator (2018-08-28 15:14:58)
Petición HTTP	/web/dataset/call_kw/res.partner/write (2018-08-28 15:14:58)

Campos actualizados

Descripción	Nombre técnico	Texto del valor anterior	Texto del valor nuevo
Name	name	Contacto prueba	Contacto prueba
Phone	phone	+34 666 666	+34 666 666 666
Company Name Entity	commercial_company_name	Contacto prueba	Contacto prueba
Self	self	(45, 'Contacto prueba')	(45, 'Contacto prueba')
Commercial Entity	commercial_partner_id	(45, 'Contacto prueba')	(45, 'Contacto prueba')
Formatted Email	email_formatted	Contacto prueba <contacto@email.com>	Contacto prueba <contacto@email.com>

El usuario creador del registro, o aquel que tenga permisos para ver el registro, se puede suscribir al mismo como si fuese un seguidor de una red social, recibiendo notificaciones de los eventos a los que se haya suscrito: emails/mensajes, actividades (llamadas, reuniones, tareas), o notas.



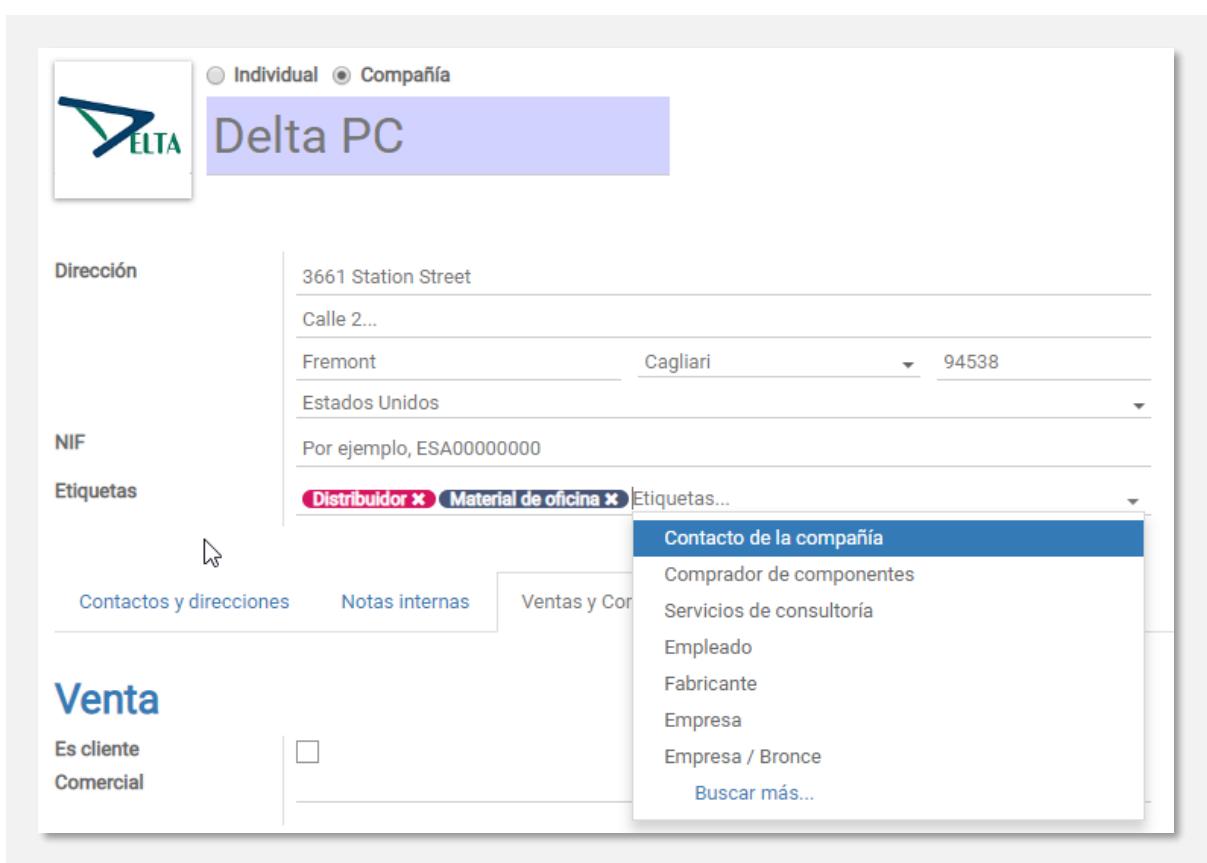
Odoo es un sistema muy flexible que permite personalizar al máximo los modelos de datos y formularios, de forma que se pueden crear tantos campos como se desee para hacer la clasificación y etiquetado de los contactos. Por lo tanto, en una fase de análisis, se podría determinar cuáles clasificaciones se quieren tener y crearlas para tal finalidad. Los tipos de campos por los que se pueden clasificar, combinables entre sí son:

- Texto libre
- Lista desplegable
- Selección múltiple
- Fechas
- Checkbox
- Radiobutton...

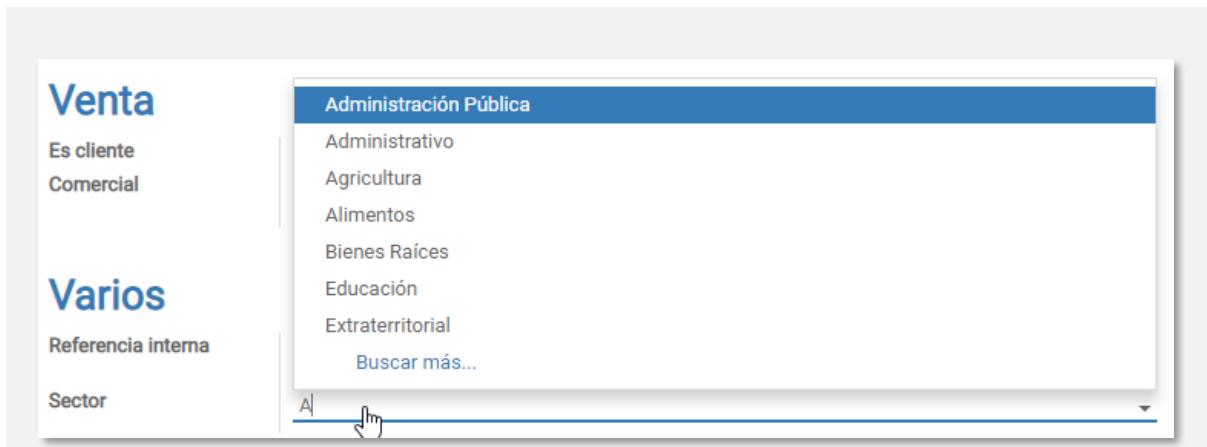
En la sección de seguridad, se pueden establecer roles para otorgar permisos de poder crear o modificar los valores seleccionables en una lista desplegable o selección múltiple. Si tiene permisos, crear un nuevo valor es tan sencillo como empezar a escribirlo y pinchar en Crear:



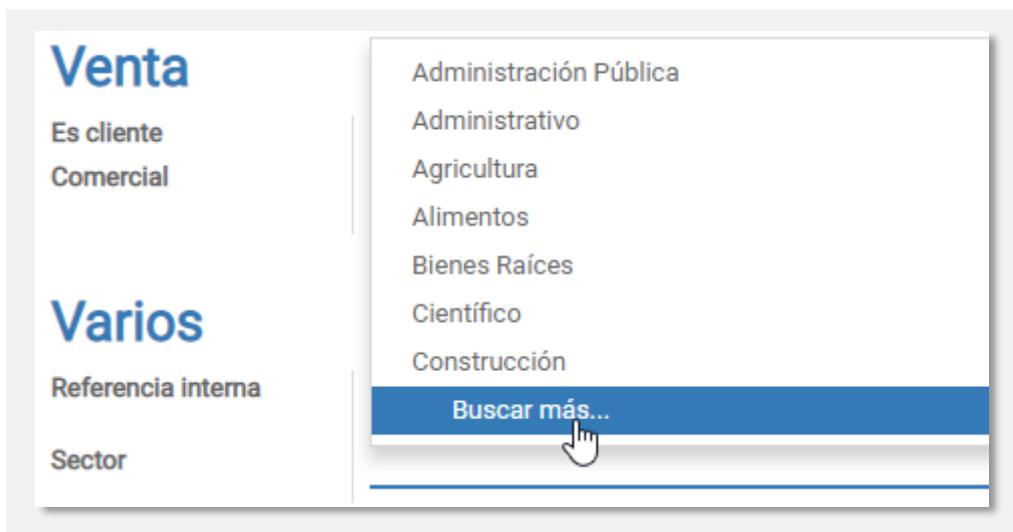
Como muestra, el modelo de contactos que trae por defecto Odoo, nos brinda varias formas de clasificar y etiquetar los contactos. Por ejemplo, tiene un campo de etiquetas, donde podemos establecer tantas como sean necesarias:



Otro ejemplo de clasificación del modelo por defecto, es el sector, con una lista desplegable, que se va filtrando al teclear:



En cualquier selección de valores predefinidos, sea listas, etiquetas, o referencias, se puede usar un buscador con opciones de búsqueda y filtrado para poder seleccionar en listas con muchos valores:



Buscar: Sector

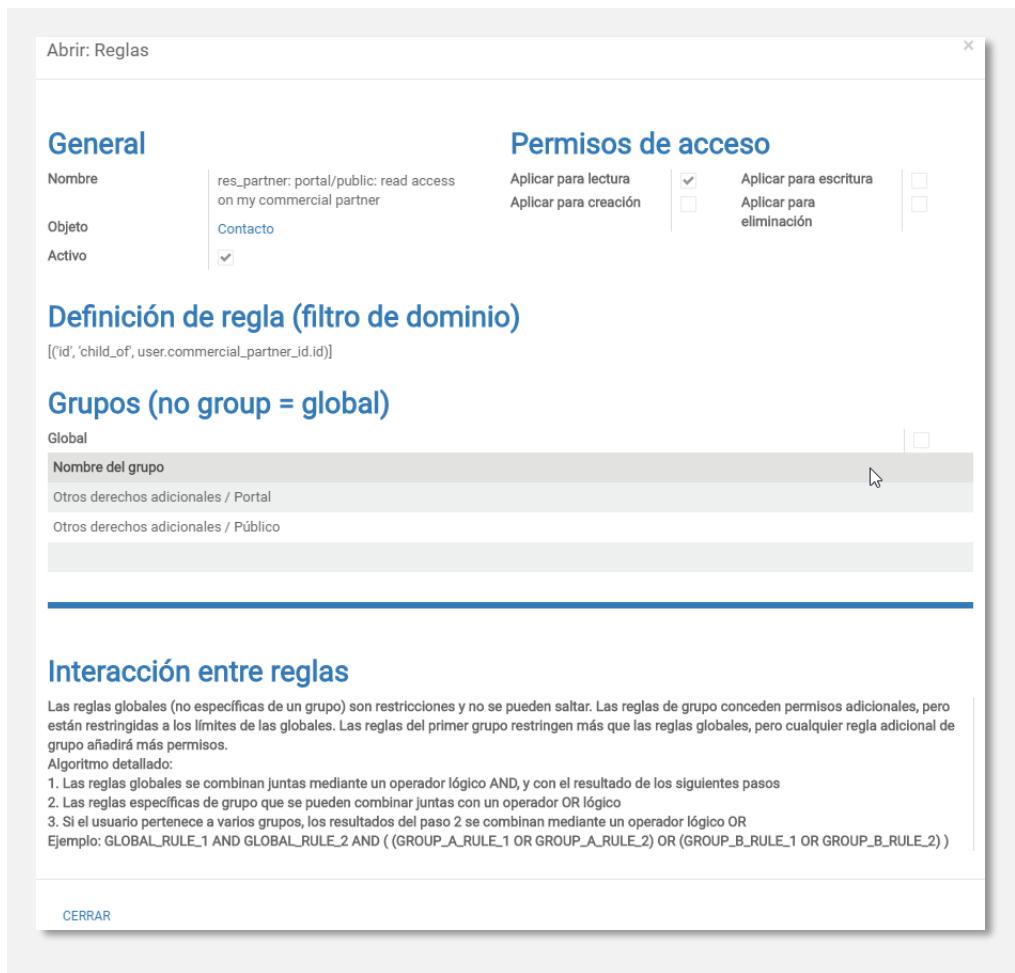
Buscar...		Filtros	Agrupar Por	Favoritos	
<input type="button" value="Añadir filtro personalizado"/> Activo Creado en <input checked="" type="checkbox"/> Creado por <input checked="" type="checkbox"/> ID <input checked="" type="checkbox"/> Nombre <input checked="" type="checkbox"/> Nombre completo <input checked="" type="checkbox"/> Última actualización de <input checked="" type="checkbox"/> Última actualización en <input checked="" type="checkbox"/> Científico <input checked="" type="checkbox"/> M. ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS <input checked="" type="checkbox"/> Construcción F. CONSTRUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> Educación P. EDUCACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> Entretenimiento R. ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> Extraterritorial U. ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y CUERPOS EXTRATERRITORIALES <input checked="" type="checkbox"/> Fabricación C. FABRICACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> Finanzas / Seguros K. ACTIVIDADES FINANCIERAS Y SEGUROS <input checked="" type="checkbox"/> Hogares T. ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO EMPLEADORES DE PERSONAL DOMÉSTICO; ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS PARA USO PROPIO <input checked="" type="checkbox"/> Informática/ Comunicación J. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> Mayorista/Minorista G. COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR Y MOTOCICLETAS <input checked="" type="checkbox"/> Minería B. MINAS Y CANTERAS <input checked="" type="checkbox"/> Otros Servicios S. ACTIVIDADES DE OTROS SERVICIOS <input checked="" type="checkbox"/> Salud/Social Q. ACTIVIDADES DE SALUD HUMANA Y TRABAJO SOCIAL <input checked="" type="checkbox"/> Suministro de Agua E. ABASTECIMIENTO DE AGUA, ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> Suministro de Energía D. SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO <input checked="" type="checkbox"/> Transportación H. TRANSPORTACIÓN Y ALMACENAJE <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>					

En Odoo el sistema de permisos es muy potente y flexible. Lo que normalmente se conoce como roles en otros sistemas, en Odoo son grupos, y permite establecer permisos a nivel de campo, para lectura, escritura, crear y eliminar:

Grupos / Permisos extra / Creación de contactos

Aplicación		Permisos extra		Nombre		Creación de contactos
Usuarios	Heredado	Menús	Vistas	Permisos de acceso	Reglas	Notas
Portal	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Objeto	Permiso para leer	Permiso de escritura		Acceso para crear	Permiso para eliminar	Nombre
ir.property	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ir.property group_manager
País	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_country group_user
Provincia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_country_state group_user
Agrupación de países	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_country_group group_user
Contacto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_partner group_partner_manager
Cuentas Bancarias	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_partner_bank group_partner_manager
Etiquetas de empresa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_partner_category group_partner_manager
res.partner.title	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_partner_title group_user
Banco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	res_bank_group partner_manager
Evento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	calendar.event.partner.manager
Iniciativa/Oportunidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	crm.lead.partner.manager

Además, se puede determinar el dominio sobre los datos, en el que aplicar esos permisos con definiciones de reglas, por ejemplo:



También se puede definir los menús y vistas de formularios a los que tiene acceso un grupo, personalizando las pantallas en función de quién está conectado:

The screenshot shows the 'Menús' tab selected in the top navigation bar. Below it, a table lists two menu items:

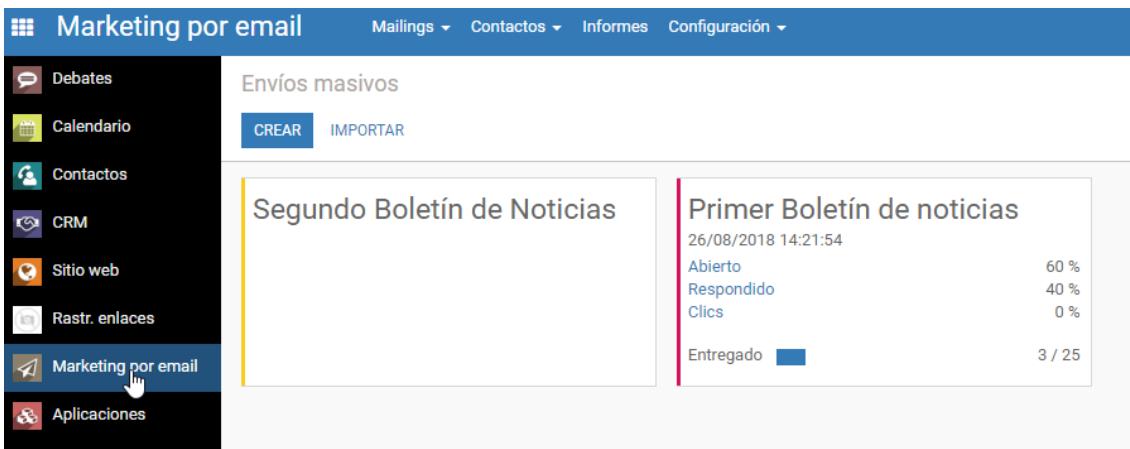
Secuencia	Menú
1	CRM/Oportunidades/Iniciativas
1	CRM/Informes/Iniciativas

Si se tienen un directorio de usuarios como Active Directory de Microsoft, o LDAP, Odoo permite conectarse a ese servicio para la gestión de usuarios. También soporta autenticación OAuth2.

Odoo tiene un módulo de Marketing por email, o gestión de envíos masivos de email muy potente y a la vez sencillo de usar.

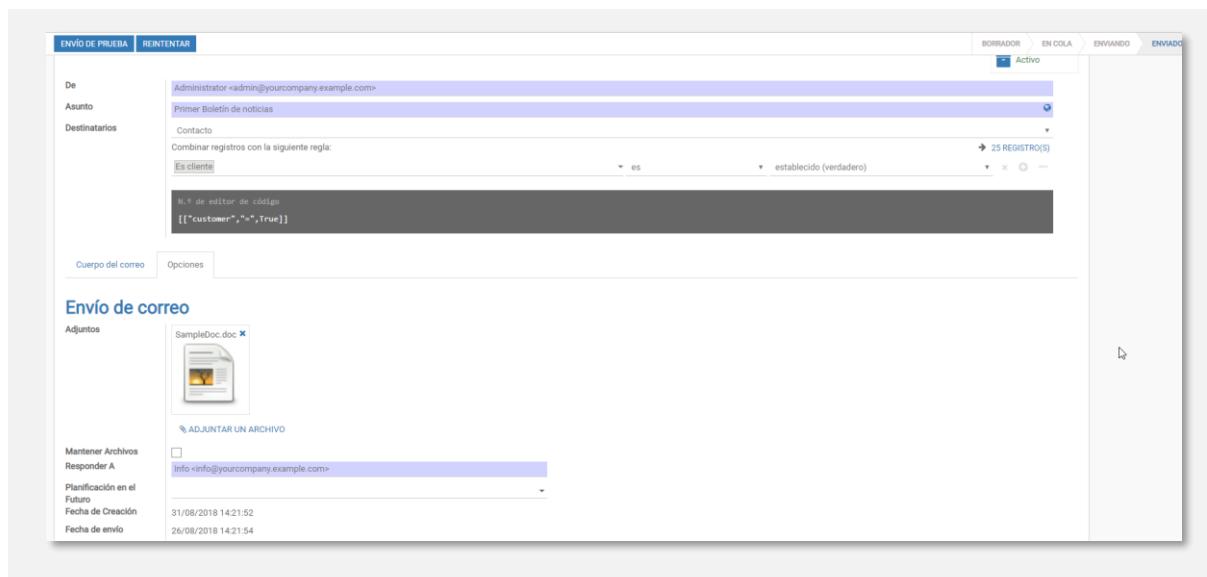
Los envíos se agrupan en campañas, las cuales se pueden visualizar, filtrar, agrupar, con los tipos de vista Kanban y lista. Y dentro de una campaña se tienen los envíos de emails realizados o programados.

The screenshot shows a Kanban view of marketing campaigns. One card is visible, detailing a mailing named 'Email de Campaña - Productos' with 2 Mailings, categorized under Marketing. A progress bar indicates 3 delivered emails at 60% open rate, 40% responded, and 0% clicks.



The screenshot shows the stratebi Marketing por email interface. The left sidebar has a dark theme with icons for Debates, Calendario, Contactos, CRM, Sitio web, Rastr. enlaces, Marketing por email (which is highlighted with a cursor icon), and Aplicaciones. The main area has a blue header with 'Marketing por email' and navigation tabs: Mailings, Contactos, Informes, and Configuración. Below the header, it says 'Envíos masivos' with 'CREAR' and 'IMPORTAR' buttons. A list of newsletters is shown, with 'Segundo Boletín de Noticias' selected. To its right, details for 'Primer Boletín de noticias' are displayed: Date 26/08/2018 14:21:54, Opened 60%, Responded 40%, Clicks 0%, Delivered 3 / 25.

Como en la mayoría de gestores de mailing marketing, permite establecer las características propias del email a enviar, como el remitente, asunto, archivos adjuntos, fecha planificada de lanzamiento, etc...



The screenshot shows the stratebi Email sending interface. It's titled 'Envío de prueba' and 'REINTENTAR'. The 'Destinatarios' section shows 'De' set to 'Administrator <admin@yourcompany.example.com>', 'Asunto' set to 'Primer Boletín de noticias', and 'Destinatarios' set to 'Contacto'. Below this, there's a rule: 'Combinar registros con la siguiente regla: Es cliente' followed by a condition 'N.F de editar de código [{"customer": "=","True"}]'. The 'Cuerpo del correo' tab is active. The 'Envío de correo' section shows an attachment 'SampleDoc.doc' and a placeholder 'ADJUNTAR UN ARCHIVO'. The 'Mantener Archivos' section shows 'Responder A' set to 'Info <info@yourcompany.example.com>'. The 'Planificación en el Futuro' section shows 'Fecha de Creación' as '31/08/2018 14:21:52' and 'Fecha de envío' as '26/08/2018 14:21:54'. The status bar at the top shows 'BORRADOR', 'EN COLA', 'ENVIANDO', and 'ENVIADO' with 'Activo'.

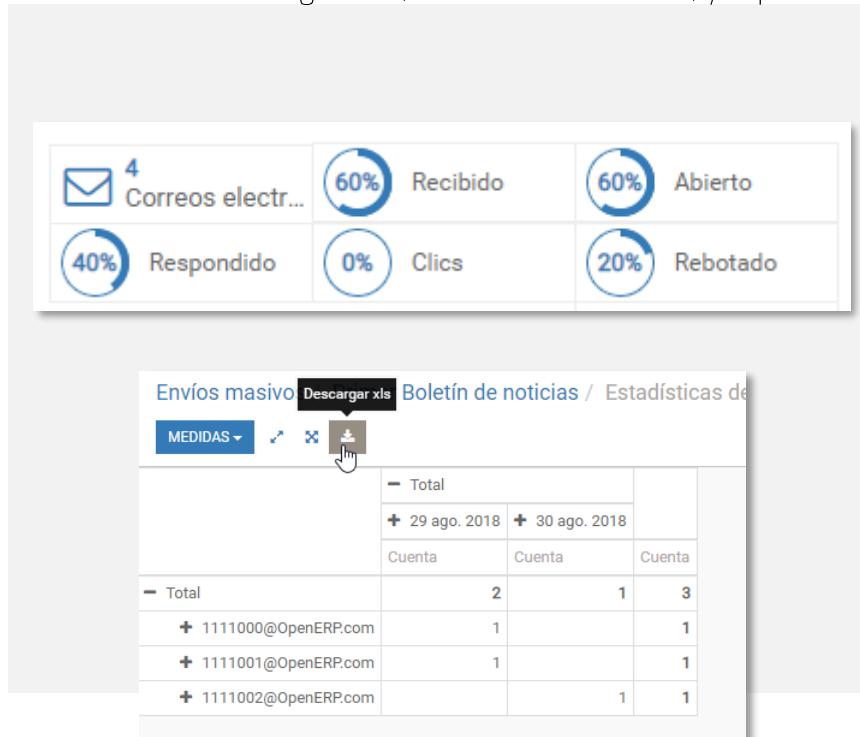
La selección de destinatarios es muy potente, ya que permite combinar cualquier regla sobre los campos de la base de datos de contactos, o una lista de correo:

N.º de editor de código
["*", ["customer", "=", true], ["is_company", "=", true]]

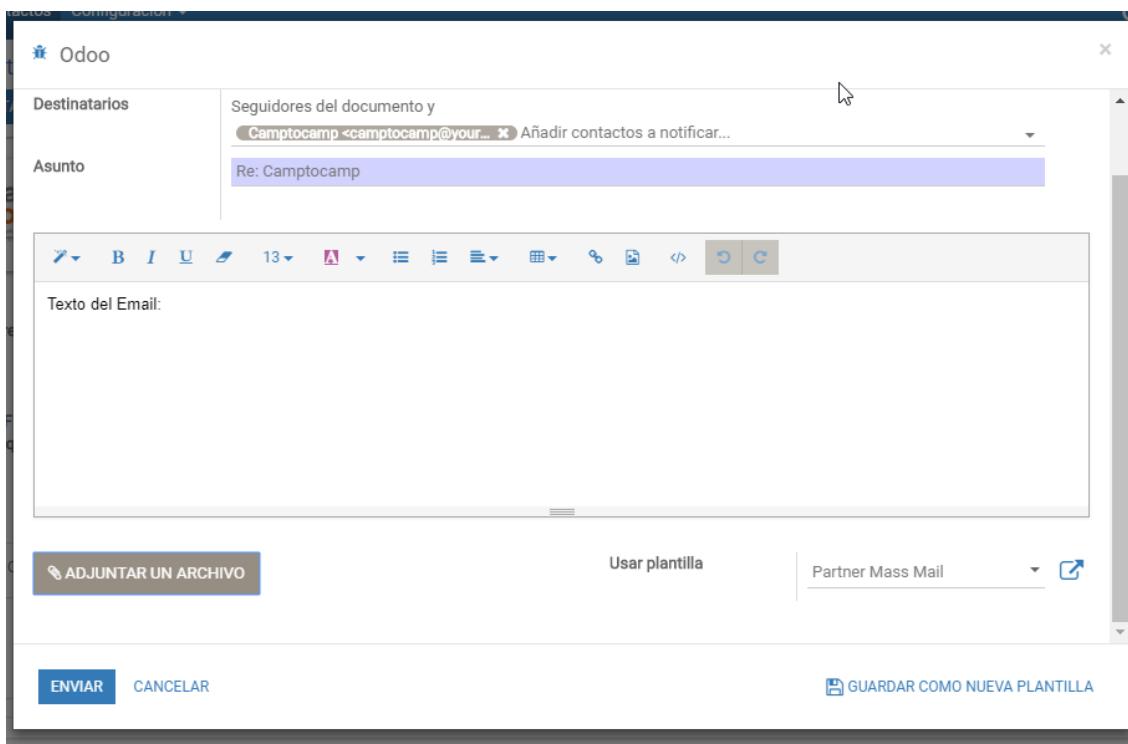
Para el contenido del cuerpo del email, se pueden usar plantillas predefinidas, modificarlas o crear plantillas desde 0. Con un editor visual muy cómodo, en el que además de poder editar a nivel de código, se tienen bloques preformateados que hacen del proceso una tarea muy sencilla para usuarios no técnicos. Síplemente pueden pinchar y arrastrar los módulos y escribir sobre ellos:

La gestión del enlace de cancelar suscripción es automática y personalizable.

La consulta de las estadísticas de los envíos permite obtener indicadores agregados y consultar el detalle. Tras pinchar en el indicador a analizar, por ejemplo, abiertos, se pueden consultar los datos con gráficos, lista o tabla dinámica, y exportar a Excel:



Odoo tiene la capacidad de poder enviar emails a un contacto desde su ficha, y recibir las respuestas, quedando en el historial del contacto toda la información, visible para cualquier usuario que tenga permisos para ello:



Contactos / Camptocamp

EDITAR **CREAR** **Acción ▾**

NIF Etiquetas	Empresa / Oro Servicios	Sitio web Idioma
------------------	---------------------------------------	---------------------

Contactos y direcciones Notas internas Ventas y Compras



Ayaan Agarwal
Director
ayaan.agarwal@bestdesigners.example...



Benjamin Flores
Business Executive
benjamin.flores@nebula.ex...

Enviar mensaje Poner una nota Planificar actividad

Hoy

YourCompany, Administrator -   
31/08/2018 15:24:30

Texto del Email:

Además, se pueden usar plantillas para cargar un contenido previo, o guardar el propio correo creado como una nueva plantilla. Odoo puede capturar la respuesta del contacto y ponerla dentro del hilo de conversación del historial del contacto.

Así mismo, todos los usuarios que estén suscritos a las conversaciones del contacto recibirán la correspondiente notificación.

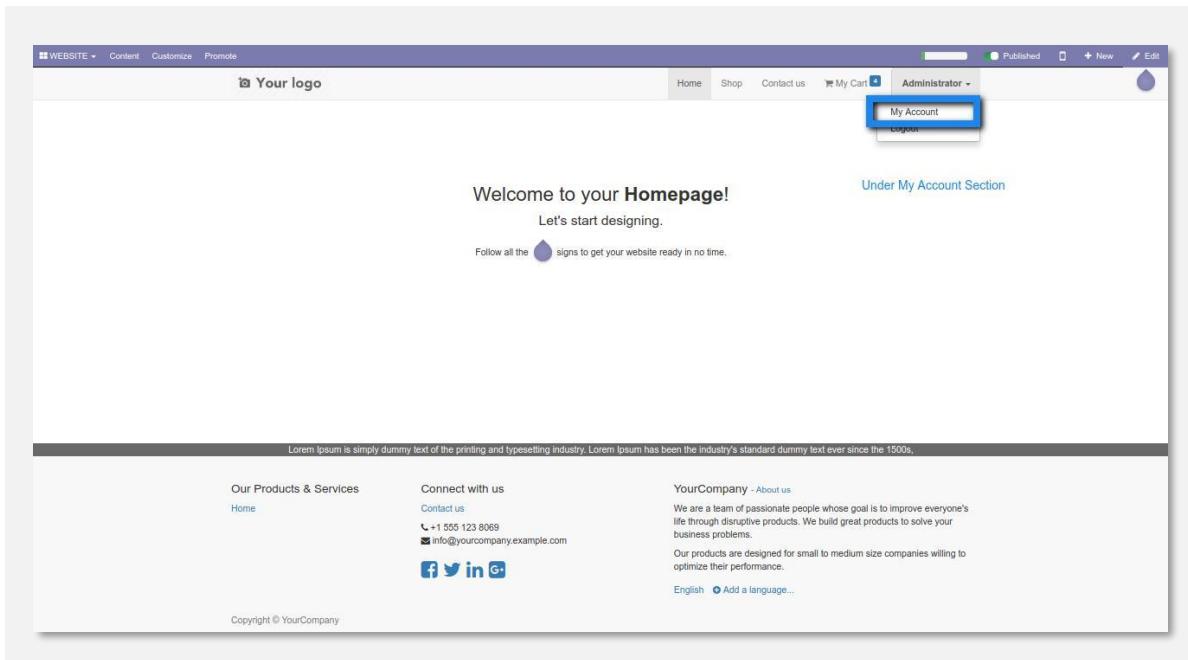
Odoo puede leer emails usando los protocolos POP3 e IMAP, para las cuentas de email de los usuarios.

Con un módulo de gestión para cumplir con la GDPR, que permite tanto a los contactos que están en la BBDD, como a los administradores del sistema gestionar las peticiones de solicitud, modificación, portabilidad y cancelación de los datos personales. Características:

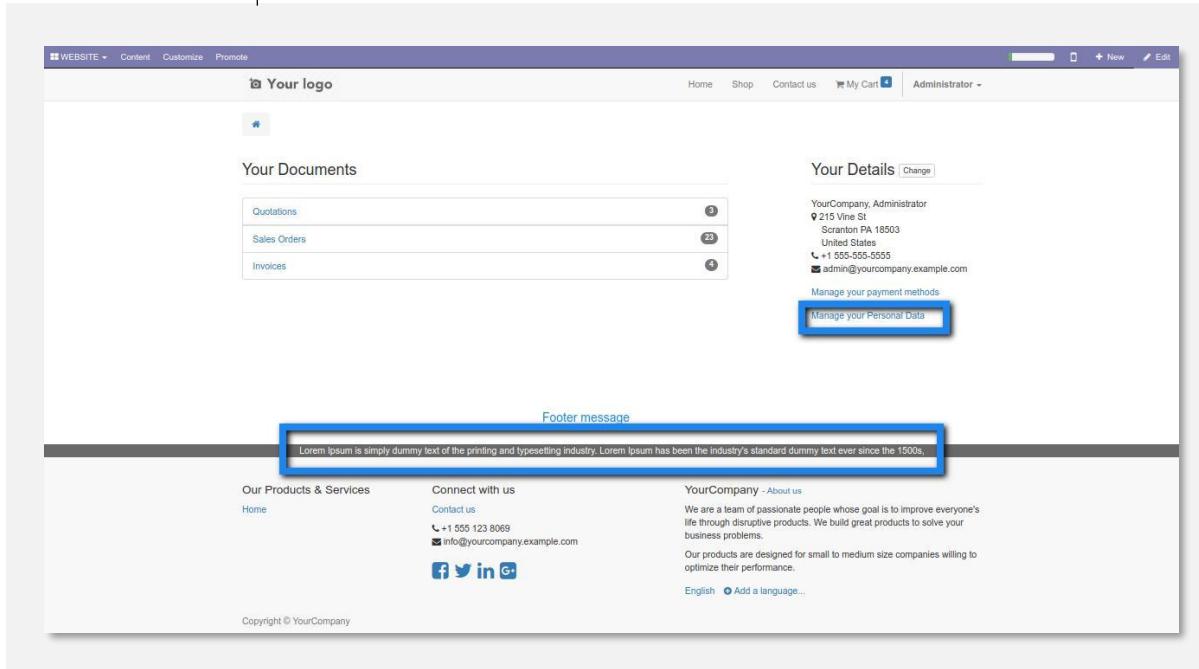
- Habilitar, deshabilitar, o editar el mensaje GDPR para que se muestre en el pie de página del sitio web
- Dar acceso a los contactos para administrar sus datos personales. (Derecho de acceso)
- El contacto puede solicitar la eliminación de todos sus datos total o parcialmente. (Derecho a ser olvidado)
- El contacto puede solicitar Descargar una copia de sus datos. (Portabilidad de datos)
- Administrar todas las solicitudes de contactos desde el backend.
- Limpiar automáticamente (eliminar) todos los datos del contacto de la base de datos en un paso.

2.1.4 VISTAS DEL LADO DEL CONTACTO (FRONTEND):

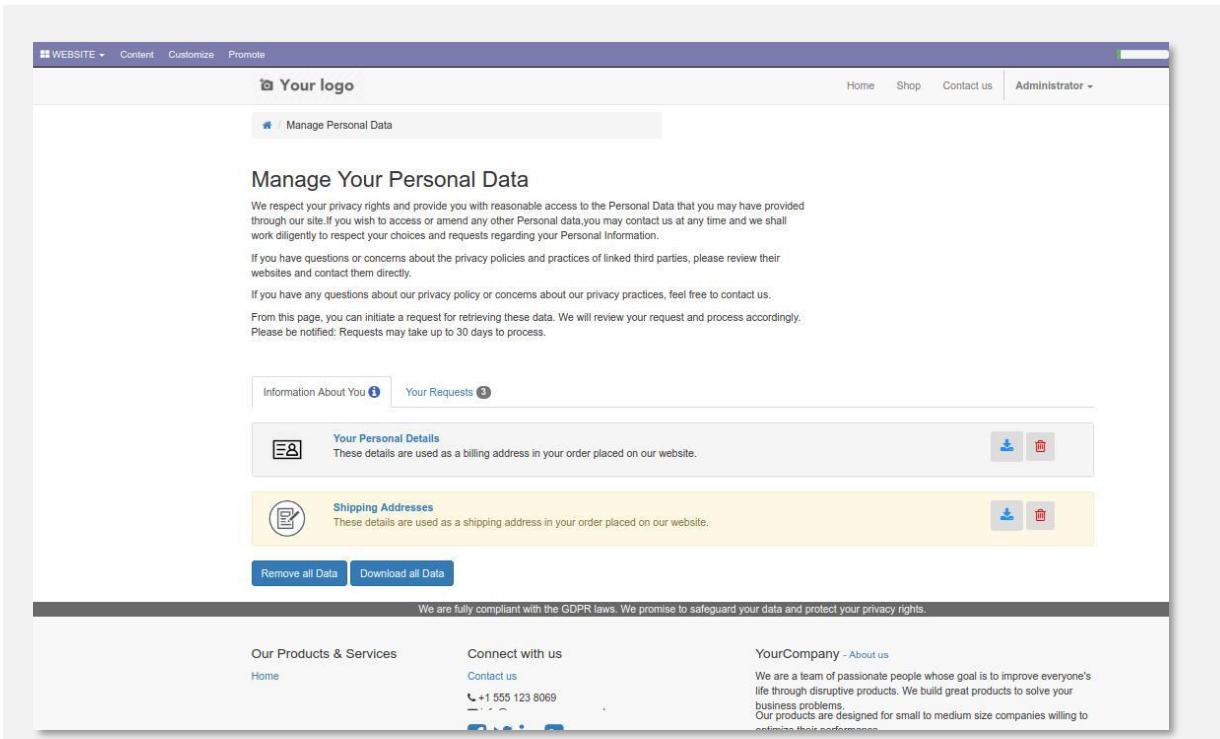
Página de bienvenida de GDPR:



Menú GDPR después de iniciar sesión:



Información del contacto:



Manage Your Personal Data

We respect your privacy rights and provide you with reasonable access to the Personal Data that you may have provided through our site if you wish to access or amend any other Personal data,you may contact us at any time and we shall work diligently to respect your choices and requests regarding your Personal Information.

If you have questions or concerns about the privacy policies and practices of linked third parties, please review their websites and contact them directly.

If you have any questions about our privacy policy or concerns about our privacy practices, feel free to contact us.

From this page, you can initiate a request for retrieving these data. We will review your request and process accordingly. Please be notified: Requests may take up to 30 days to process.

[Information About You](#) [Your Requests](#)

Your Personal Details
These details are used as a billing address in your order placed on our website. [Download](#) [Delete](#)

Shipping Addresses
These details are used as a shipping address in your order placed on our website. [Download](#) [Delete](#)

[Remove all Data](#) [Download all Data](#)

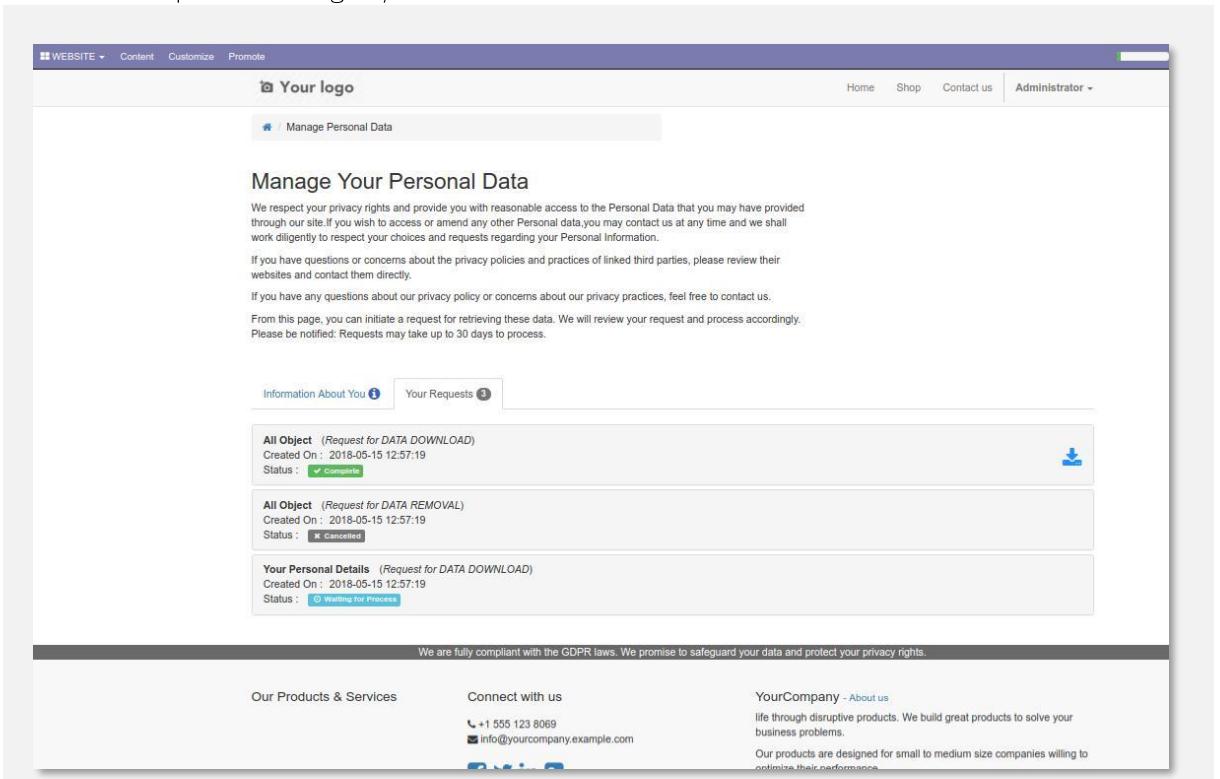
We are fully compliant with the GDPR laws. We promise to safeguard your data and protect your privacy rights.

Our Products & Services
[Home](#)

Connect with us
[Contact us](#)
+1 555 123 8069

YourCompany - About us
We are a team of passionate people whose goal is to improve everyone's life through disruptive products. We build great products to solve your business problems. Our products are designed for small to medium size companies willing to optimize their performance.

Solicitudes para descargar y eliminar:



Manage Your Personal Data

We respect your privacy rights and provide you with reasonable access to the Personal Data that you may have provided through our site if you wish to access or amend any other Personal data,you may contact us at any time and we shall work diligently to respect your choices and requests regarding your Personal Information.

If you have questions or concerns about the privacy policies and practices of linked third parties, please review their websites and contact them directly.

If you have any questions about our privacy policy or concerns about our privacy practices, feel free to contact us.

From this page, you can initiate a request for retrieving these data. We will review your request and process accordingly. Please be notified: Requests may take up to 30 days to process.

[Information About You](#) [Your Requests](#)

All Object (Request for DATA DOWNLOAD)
Created On : 2018-05-15 12:57:19
Status : [Completed](#) [Download](#)

All Object (Request for DATA REMOVAL)
Created On : 2018-05-15 12:57:19
Status : [Cancelled](#)

Your Personal Details (Request for DATA DOWNLOAD)
Created On : 2018-05-15 12:57:19
Status : [Waiting for Process](#)

We are fully compliant with the GDPR laws. We promise to safeguard your data and protect your privacy rights.

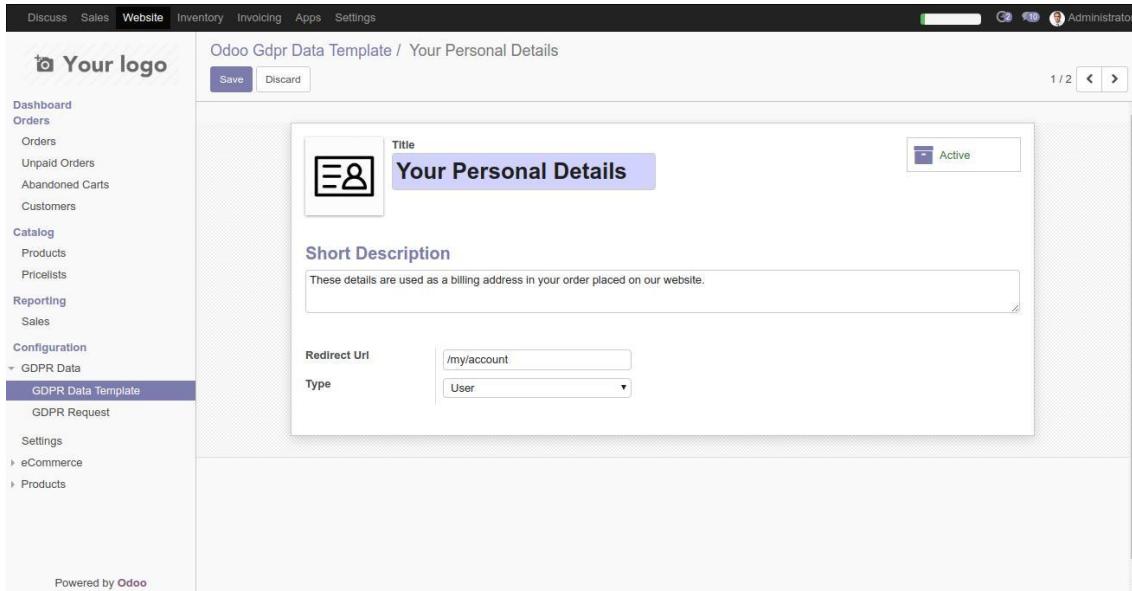
Our Products & Services
[Home](#)

Connect with us
+1 555 123 8069
[info@yourcompany.example.com](#)

YourCompany - About us
We are a team of passionate people whose goal is to improve everyone's life through disruptive products. We build great products to solve your business problems. Our products are designed for small to medium size companies willing to optimize their performance.

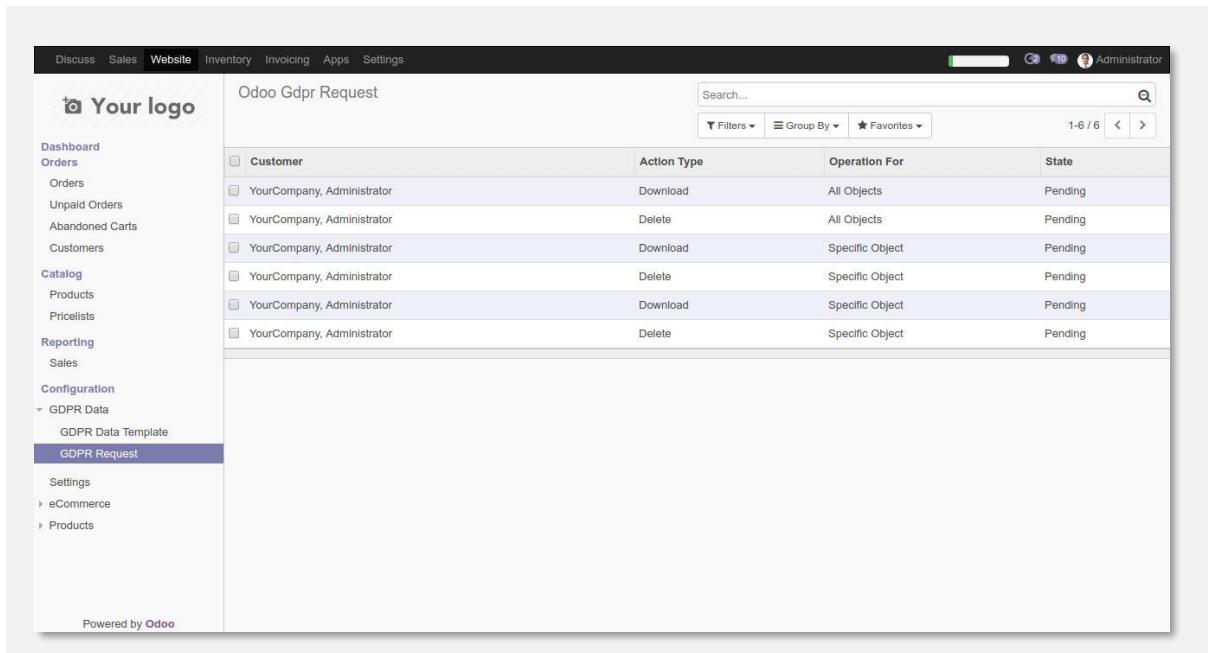
2.1.5 VISTA DEL ADMINISTRADOR (BACKEND)

Lista de plantillas de datos para GDPR:



The screenshot shows the Odoo Backend interface. The top navigation bar includes 'Discuss', 'Sales', 'Website', 'Inventory', 'Invoicing', 'Apps', and 'Settings'. On the right, there's a user icon labeled 'Administrator' and a progress bar. The main content area has a title 'Odoo Gdpr Data Template / Your Personal Details' with 'Save' and 'Discard' buttons. A sidebar on the left lists various Odoo modules: Dashboard, Orders, Catalog, Reporting, Configuration, and GDPR Data. Under 'GDPR Data', 'GDPR Data Template' is selected, and 'GDPR Request' is also listed. The main panel displays a template titled 'Your Personal Details' with a subtitle 'Short Description' and a note about it being used as a billing address. It includes fields for 'Redirect Url' (set to '/my/account') and 'Type' (set to 'User'). A status indicator 'Active' is shown in the top right of the template card.

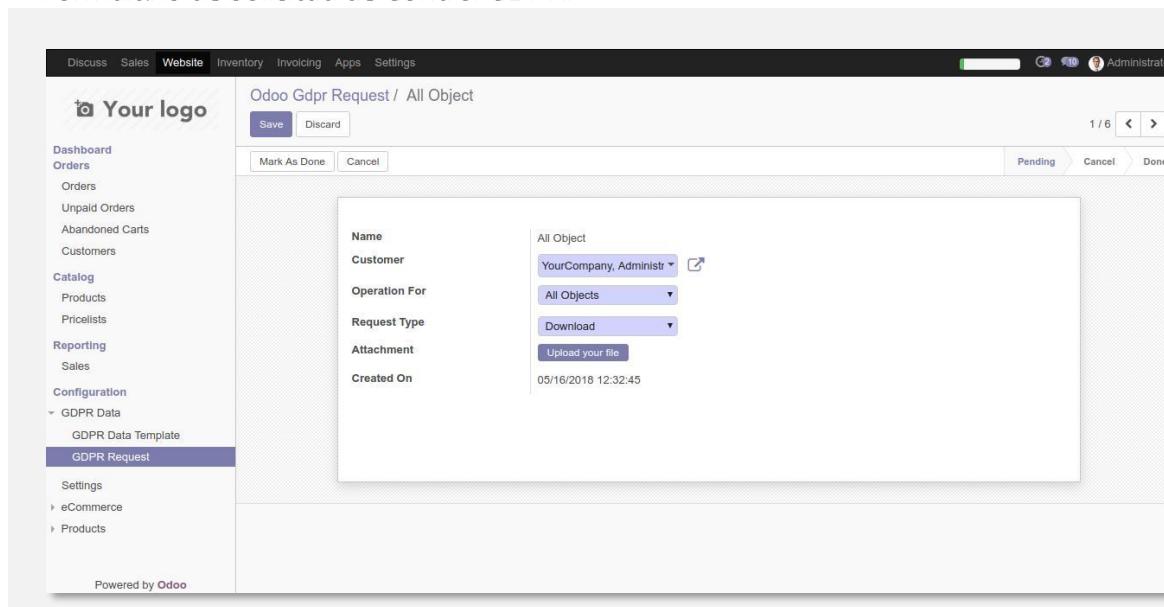
Lista de solicitudes de control de GDPR:



The screenshot shows the Odoo Backend interface. The top navigation bar includes 'Discuss', 'Sales', 'Website', 'Inventory', 'Invoicing', 'Apps', and 'Settings'. On the right, there's a user icon labeled 'Administrator' and a progress bar. The main content area has a title 'Odoo Gdpr Request' with a search bar and filters. A sidebar on the left lists various Odoo modules: Dashboard, Orders, Catalog, Reporting, Configuration, and GDPR Data. Under 'GDPR Data', 'GDPR Request' is selected. The main panel displays a list of requests from 'YourCompany, Administrator' with columns for 'Customer', 'Action Type', 'Operation For', and 'State'. All requests are marked as 'Pending'.

Customer	Action Type	Operation For	State
YourCompany, Administrator	Download	All Objects	Pending
YourCompany, Administrator	Delete	All Objects	Pending
YourCompany, Administrator	Download	Specific Object	Pending
YourCompany, Administrator	Delete	Specific Object	Pending
YourCompany, Administrator	Download	Specific Object	Pending
YourCompany, Administrator	Delete	Specific Object	Pending

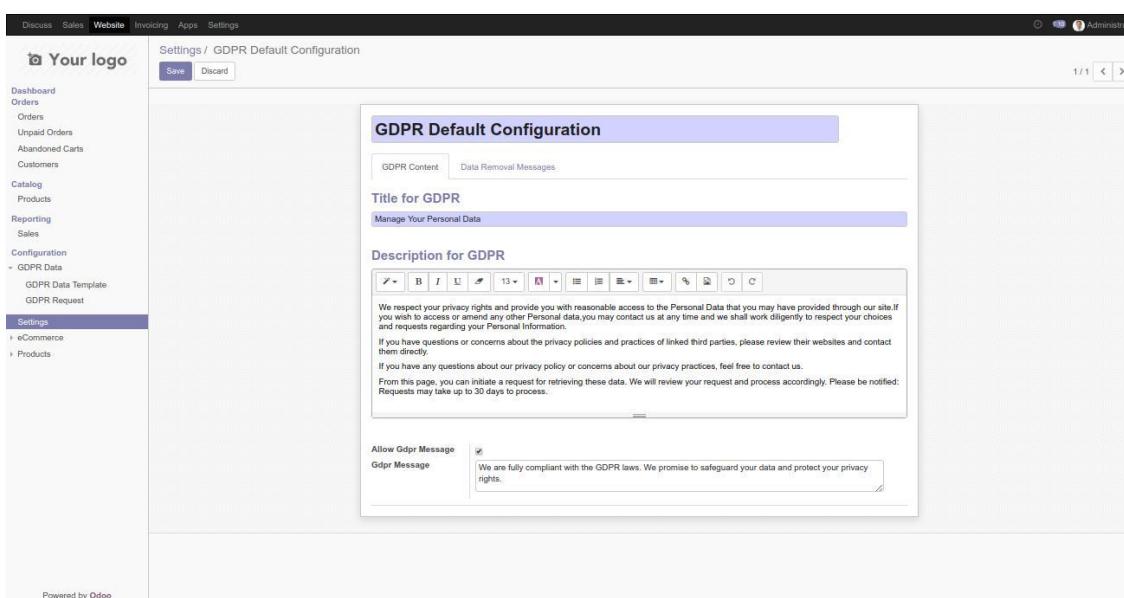
Formulario de solicitud de Control GDPR:



The screenshot shows the Odoo interface for a GDPR request. The left sidebar has a 'GDPR Request' section selected. The main area displays a form titled 'Odoo Gdpr Request / All Object'. The form fields are as follows:

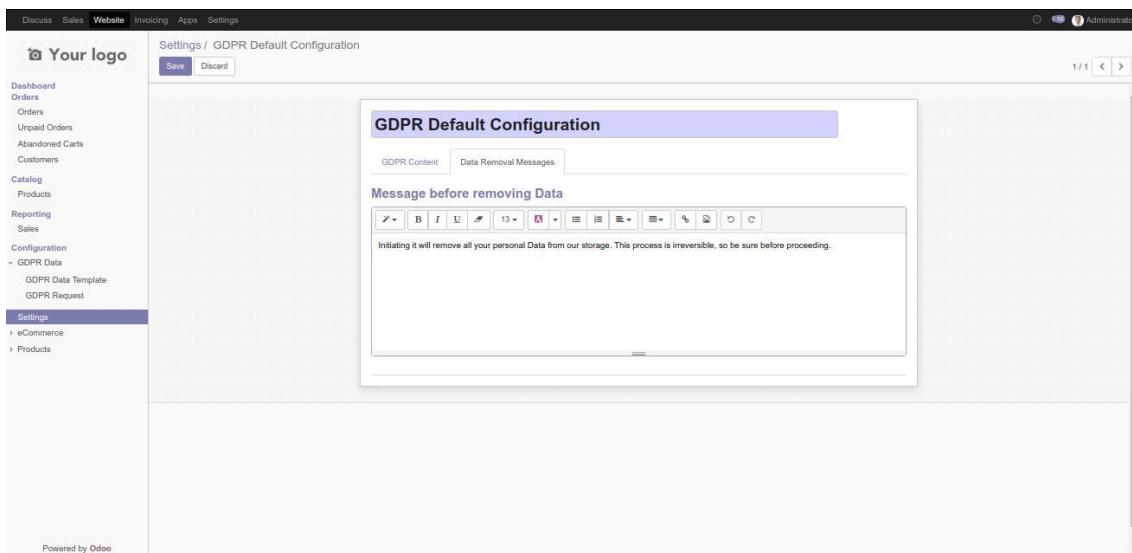
- Name: All Object
- Customer: YourCompany, Administrator
- Operation For: All Objects
- Request Type: Download
- Attachment: Upload your file
- Created On: 05/16/2018 12:32:45

Formulario de configuración GDPR:



The screenshot shows the Odoo interface for GDPR Default Configuration. The left sidebar has a 'Settings' section selected. The main area displays a form titled 'GDPR Default Configuration' with the following sections:

- GDPR Content**: Manage Your Personal Data
- Description for GDPR**: A rich text editor with a WYSIWYG interface. It includes a note about respecting privacy rights and providing reasonable access to personal data.
- Allow Gdpr Message**: A checkbox labeled 'Gdpr Message' with a note: 'We are fully compliant with the GDPR laws. We promise to safeguard your data and protect your privacy rights...'.



Odoo generalmente se extiende internamente a través de módulos, pero muchas de sus características y todos sus datos también están disponibles desde el exterior para su análisis externo o integración con diversas herramientas. Para ellos cuenta con una API fácilmente disponible sobre XML-RPC, la cual se puede acceder desde una variedad de lenguajes: Python, Ruby, PHP y JAVA.

Ejemplos de código, lista de registros:

Python

```
modelos. execute_kw ( db , uid , contraseña ,
    'res.partner' , 'búsqueda' ,
    [[[ 'is_company' , '=' , True ]], [ 'customer' , '=' , True ]])
```

Ruby

```
modelos . execute_kw ( db , uid , contraseña ,
    'res.partner' , 'búsqueda' ,
    [[[ 'is_company' , '=' , true ]], [ 'customer' , '=' , true ]]) )
```

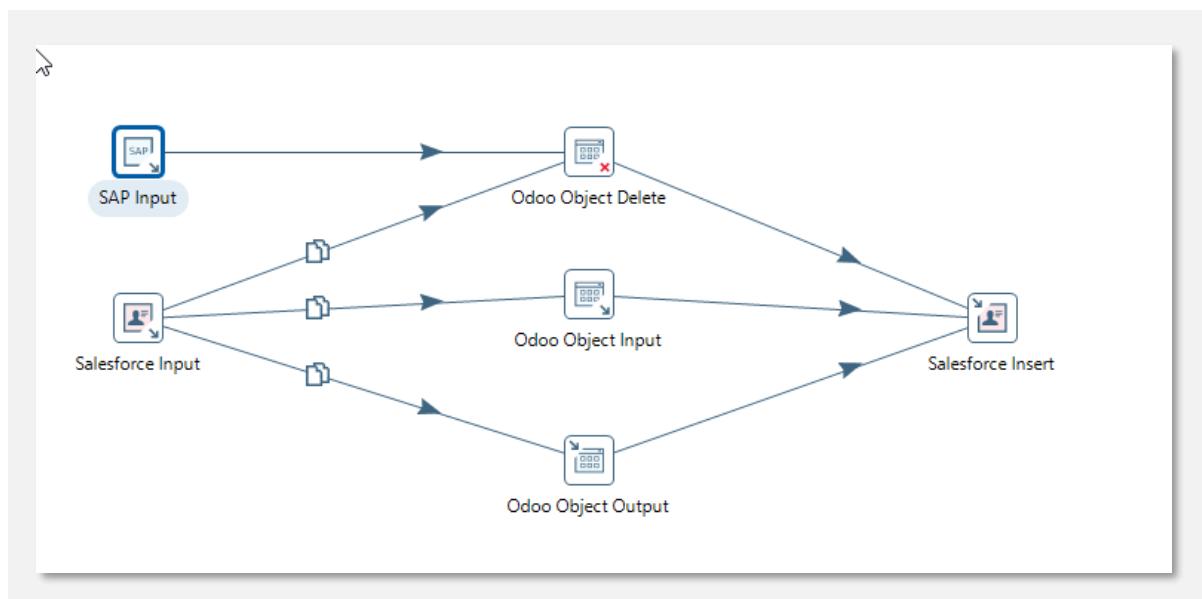
PHP

```
$ modelos -> execute_kw ( $ db , $ uid , $ password ,
    'res.partner' , 'search' , array (
        array ( array ( 'is_company' , '=' , true ),
            array ( 'customer' , '=' , verdadero ))));
```

Java

```
asList (( Object []) modelos. ejecutar ( "execute_kw" , asList (
(
    db , UID , contraseña ,
    "res.partner" , "buscar" ,
    asList ( asList (
        asList ( "is_company" , "=" , verdadera ),
        asList ( "cliente" , "=" , verdadero ))))
)));
```

Además, en Stratebi somos expertos en proyectos de integración a través de ETLs, usando el software Open Source Pentaho Data Integration, el cual cuenta con plugins específicos para Odoo, además de otros CRMs como Salesforce o SAP, y prácticamente todo el ecosistema de BBDDs a través de conexiones JDBC:

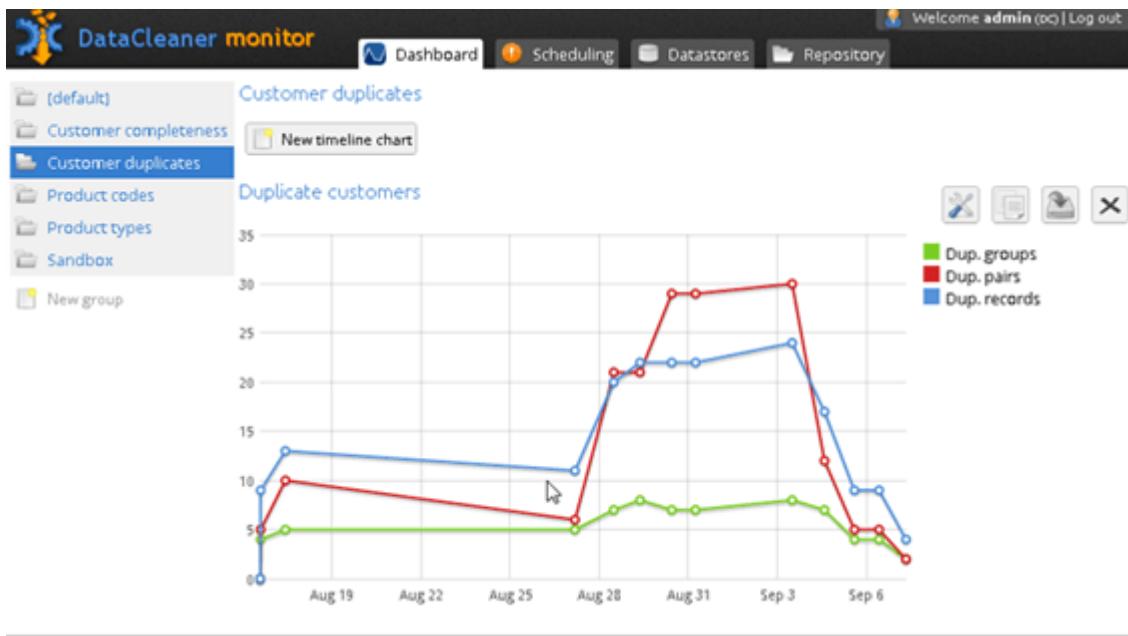


Odoop dispone de forma nativa la importación de registros via archivos CSV o Excel, y este método puede ser utilizado para cargar miles de registros de una forma muy sencilla siguiendo un asistente. Sin embargo, normalmente por el tamaño y la importancia de una carga de datos inicial, realizaremos la misma mediante un proceso de ETL (Extracción, transformación y Carga) con procesos de Data Quality para garantizar una carga óptima y libre de errores.

La integración y calidad de datos es uno de los trabajos más habituales que realizamos. Stratebi ha realizado proyectos de este tipo en grandes empresas como Equifax, BBVA, Yell...

Para ello usaremos el software de integración Pentaho Data Integration, PDI, también conocido como Kettle, junto con el software de Data Quality Data Cleaner.





Duplicate detection (11 columns)

fbb7fbf3-f30f-4ae0-8d5c-053afdf2ba4b

CUSTOMERNAME	CONTACTLASTNAME	CONTACTFIRSTNAME	PHONE	ADDRESSLINE1
Marseille Mini Auto	Lebihan	Laurence	91.24.4555	12, rue des Bouchers
Marseille Mini Autos	Lebihan	Laurence	91.24.4555	12, rue des Bouchers
Marseille Mini Auto	Lebihan	Laurence	91.24.4555	12, RUE DES BOUCHERS

x2? [Marseille Mini Auto,Lebihan,Laure]

x2? [Marseille Mini Autos,Lebihan,Laurence,91.]

3fdd6d2e-e860-4672-8c1d-170bfa427942

CUSTOMERNAME	CONTACTLASTNAME	CONTACTFIRSTNAME	PHONE	ADDRESSLINE1
Boards & Toys Co.	Young	Leslie	3105552373	4097 Douglas Av.
Boards and Toys	Yong	Leslie	3105552373	4097 Douglas Avenue
Boards'n'toys Co	Young	Leslie		Douglas Av. 4097

x2? [Boards'n'toys Co,Young,Leslie,nul]

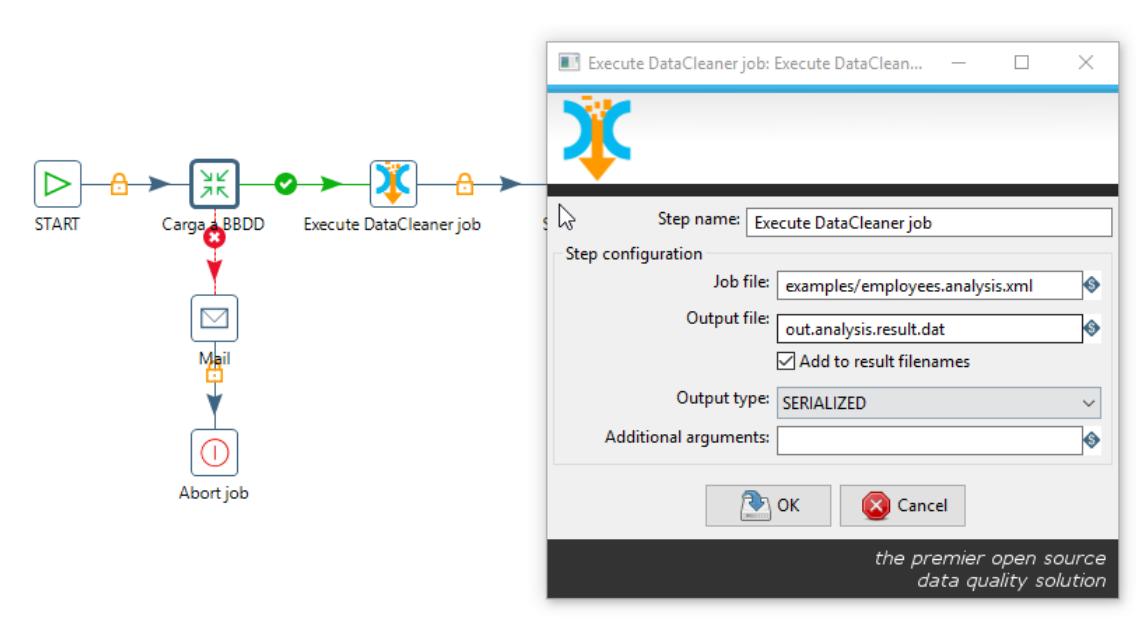
x2? [Boards & Toys Co,Yong,Leslie,3105552373.]

d1300e95-d67f-40d7-8551-56062e4ff778

CUSTOMERNAME	CONTACTLASTNAME	CONTACTFIRSTNAME	PHONE	ADDRESSLINE1
Stuttgart Collectable Exchange	Möller	Rita	0711-555361	Adenauerallee 900
Stuttgart Collectable Exchange	Moeller	Rita	0711 555361	Adenauerallee 900

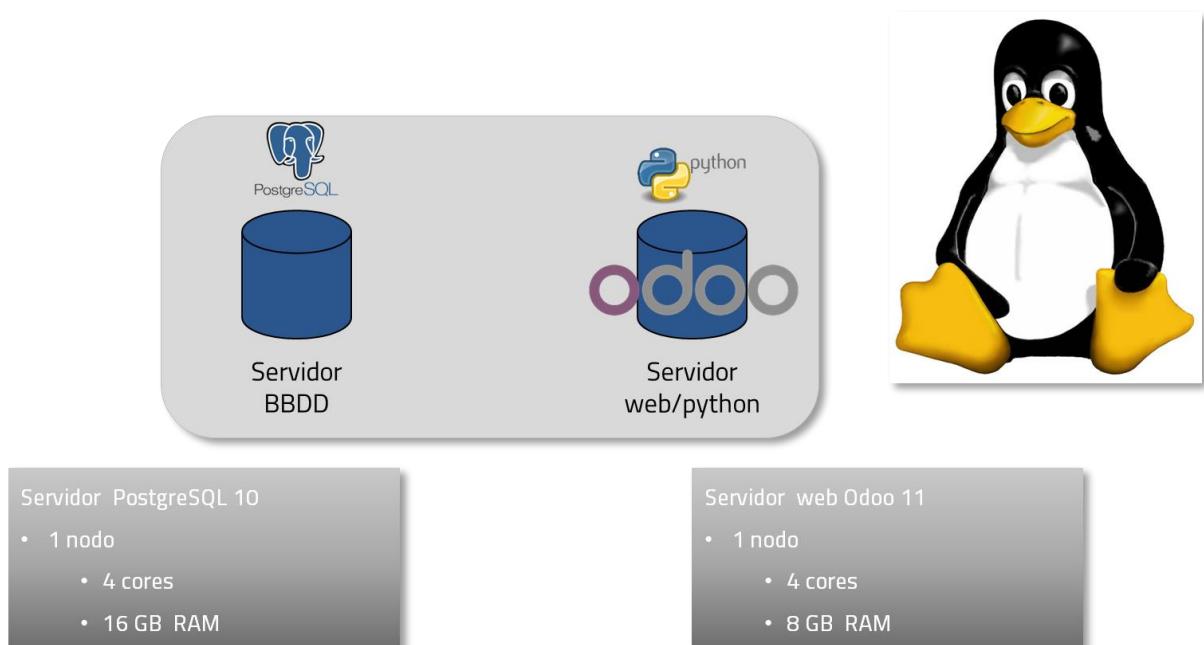
x2? [Stuttgart Collectable Exchange,Möller,Rit]

x2? [Stuttgart Collectable Ex]

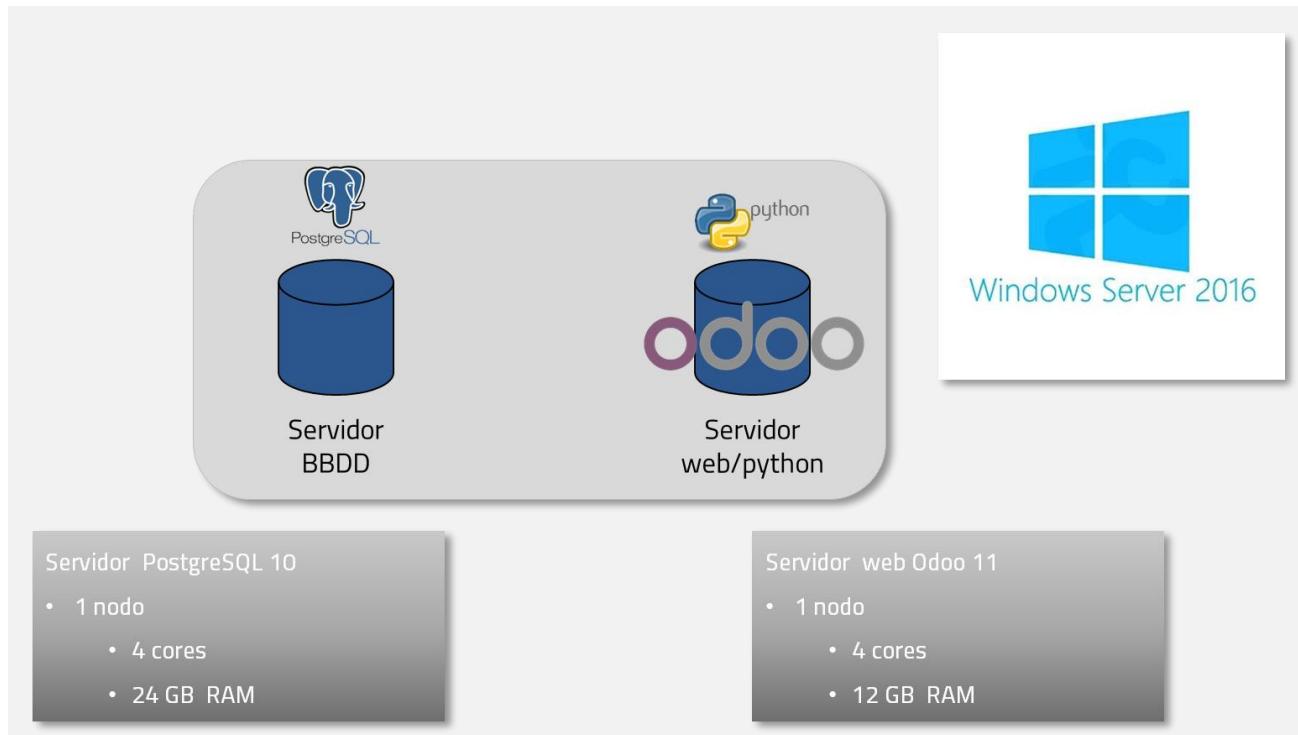


Odoo 11 se compone de un servidor de aplicación en Python 3.5, y una BBDD en PostgreSQL 10. Ambos sistemas se pueden instalar tanto en SO Windows como Linux.

Configuración Linux, SO CentOS 7.5:



Configuración Windows, SO windows Server 2016:



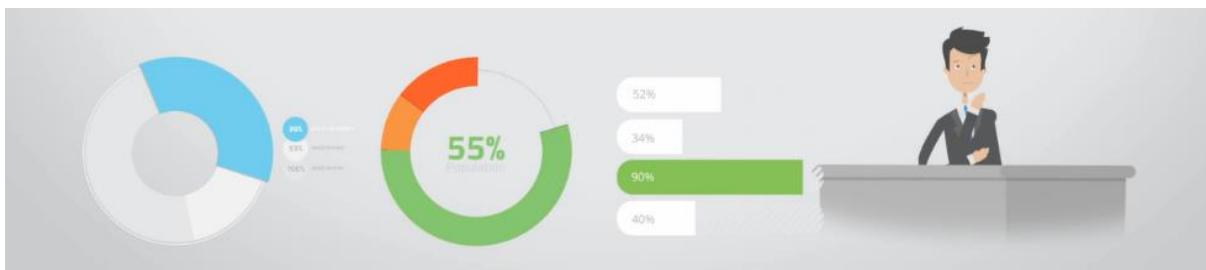
2 DESCRIPCIÓN

En Stratebi ofrecemos **gran cantidad de soluciones analíticas** por una compañía de **rápido crecimiento**, innovando en las áreas tecnológicas de mayor desarrollo en la actualidad: **Business Intelligence, Big Data y Social Intelligence**, muchas de ellas, basadas en soluciones **Open Source**.

Además, somos **Partners Certificados en Microsoft PowerBI, Talend y Vertica**, con gran número de proyectos con ámbas tecnologías, siendo creadores de la Solución Big Data Analytics [LinceBI](#)

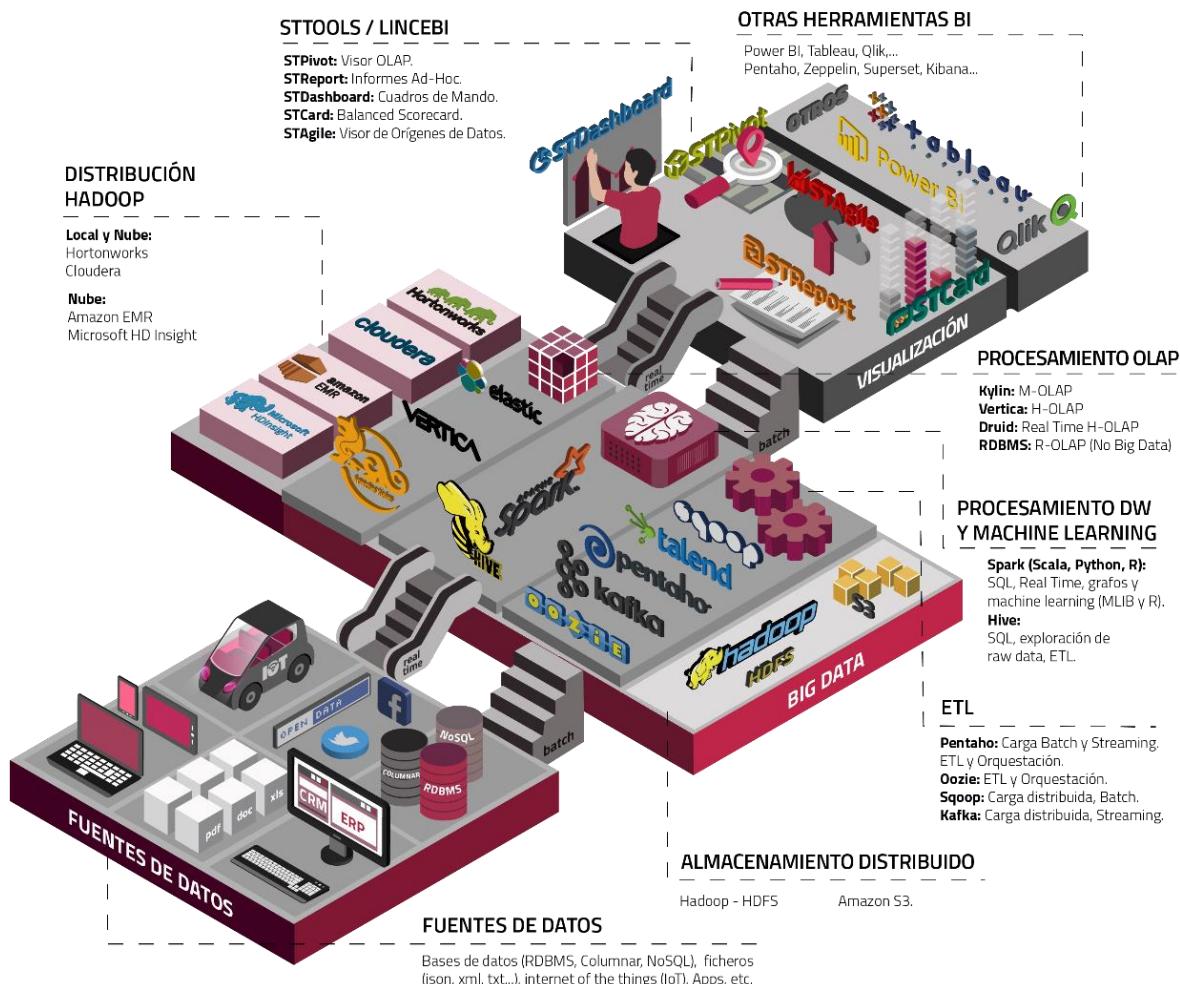
info@stratebi.com

www.stratebi.com



Desarrollamos nuevas soluciones analíticas basadas en Open Source, para la generación de Cuadros de Mando en tiempo real, con tecnologías IoT para SmartCities, machine learning, etc...





Arquitectura Analytics basada en Open Source para soluciones Machine Learning y Big Data (LinceBI)

3 TECNOLOGÍAS

Recientemente, hemos sido nombrados Partners Certificados de Vertica, Talend y Microsoft PowerBI, siendo grandes especialistas en soluciones Open Source como Pentaho, SuiteCRM, Odoo, Liferay...



4 EJEMPLOS DE DESARROLLOS ANALYTICS

A continuación se presentan **ejemplos de algunos screenshots** de cuadros de mando diseñados por Stratebi, con el fin de dar a conocer lo que se puede llegar a obtener, así como Demos Online en la web de Stratebi:

