

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

TEMA 3, Tarea

Organización, consulta y tratamiento de la información

Nota:

Desde que comencé el ejercicio (18 de diciembre) hasta que lo he acabado (1 de enero) he aprendido mucho y algunas cosas de las que consideraba importantes al principio, ahora resultan obvias.

Aún así he preferido no eliminar la “obviedades” y en el documento aparecen anotaciones, como en el apartado “previo”, que ahora ni tan siquiera las tendría en cuenta ☺

Contenido

[Enunciado](#)

[Previo](#)

Ejercicios

[Ejercicio 1](#)

[Ejercicio 2](#)

[Ejercicio 3](#)

[Ejercicio 4](#)

[Ejercicio 4.1](#)

[Ejercicio 4.2](#)

[Ejercicio 4.3](#)

[Ejercicio 5](#)

[Por qué treeROJI](#)

[Consultas](#)

[Script SQL](#)

Enunciado

Práctica a realizar con Odoo:

1. Instala PgAdmin y conéctate con la base de datos. Después crea una consulta que muestre los siguientes datos:
 - Código o id de cada tabla en la que se base la consulta.
 - Nombre: nombre de la empresa.
 - Título: Tipo de empresa (SL, SA, etc.).
 - Idioma.
 - Crédito concedido.
 - Calle.
 - Código postal.
 - Ciudad.
 - Teléfono de la empresa.
2. Crea una vista de tipo formulario del objeto Empresa (res.partner) que incluya los campos que a continuación se relacionan. Indica y explica el código XML necesario para crear la vista.
 - Nombre de la empresa.
 - Título.
 - Idioma.
 - Crédito concedido.
 - Si es cliente o proveedor.
 - Contactos de la empresa. Definir dos vistas sobre este campo (form y tree):
 - La vista form tendrá los siguientes campos: Nombre del contacto, Función o cargo, Calle, Calle2, Código Postal, Ciudad, Provincia, País, Teléfono, Fax, Móvil, email).
 - La vista tree tendrá los siguientes campos: Nombre, Código postal, Ciudad, País, Teléfono, Email.
 - Nombre de la vista: formAABB.
3. Haz que la vista formulario generada en el apartado anterior sea accesible a través de un menú secundario llamado VerEmpresas, situado dentro de un menú llamado MenuAABB.
4. Introduce los siguientes datos:
 - 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.
 - 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.
 - 3 empresas de España y 1 de Portugal, desde la vista creada en el segundo ejercicio. Rellenar con datos ficticios todos los campos de la empresa y al menos cinco de los campos de los contactos.
5. Genera un archivo CSV con los siguientes datos procedentes de la aplicación:
 - Nombre de la empresa.
 - Título.
 - Idioma.
 - Crédito concedido.
 - Si es cliente.
 - Nombre del contacto.
 - Cargo o función del contacto
 - Calle.
 - Código Postal.
 - Ciudad.
 - Provincia.
 - Teléfono.
 - Email.

Crea un documento con todas las operaciones realizadas, así como cualquier incidencia ocurrida durante el proceso. Al igual que el contenido, la presentación de un documento es importante, es por lo que no debemos dejar de prestar atención al formato y presentación del mismo en lo relativo a:

- Ortografía y signos de puntuación.
- Redacción adecuada. En lugar de presentar sólo las pantallas de la instalación, describir los pasos que se han ido siguiendo ayudará a evaluar mejor el contenido de tu tarea.
- Estructura del documento: Encabezado, pie de página, índice de contenidos y existencia de apartados para organizar el texto.

Previo

Realizamos una instalación de Odoo con datos de ejemplo.

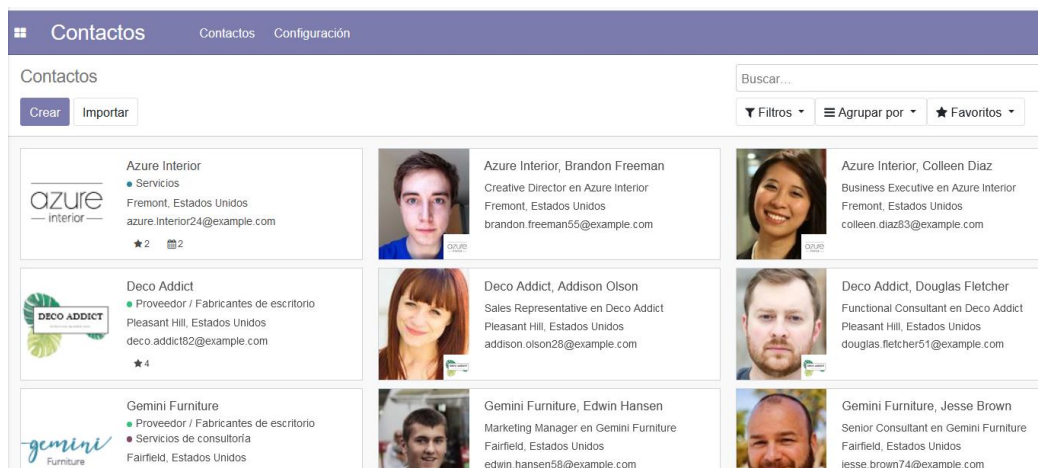
Las versiones de Odoo son la 13 y 14 dependiendo del equipo en el que las uso. No es por ninguna preferencia, sino porque entre instalaciones y desinstalaciones, ha quedado así.

He probado la versión 12 (por seguir algunos tutoriales) pero los cambios son significativos.

La versión online es muy diferente y poco intuitiva.

El objeto en el que se basará la consulta es **res.partner**.

res.partner contiene la información tanto de usuarios como de compañías.

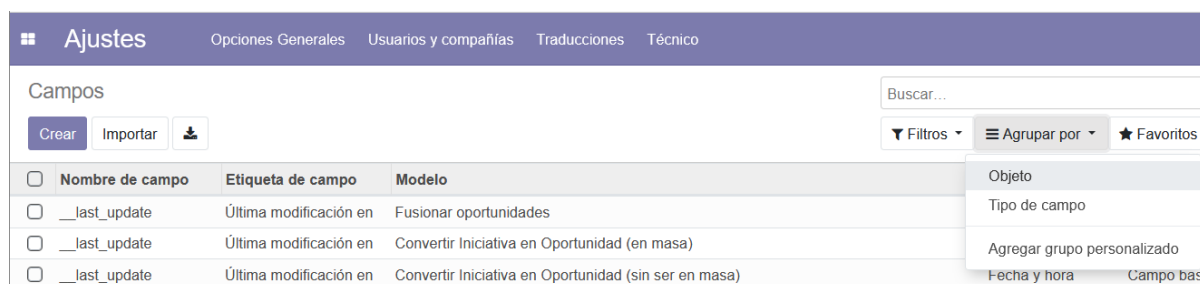


Dónde encontrar la información sobre el objeto **res.partner**

Como los datos pertenecen al **modelo**, nos vamos a Ajustes → Técnico → Estructura de la base de datos → Campos



Una vez en **Campos**, agrupamos por **Objeto**



Por último, seleccionamos el objeto **Contacto**

Ajustes					
Opciones Generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico					
Campos					
<div> <div>Crear Importar</div> <div>Objeto x Buscar...</div> <div>Filtros Agrupar por Fav</div> </div>					
<input type="checkbox"/>	Nombre de campo	Etiqueta de campo	Modelo	Tipo de campo	Tipo
Calendario de eventos (74)					
Canal de conversaciones (56)					
Contacto (103)					
<input type="checkbox"/>	__last_update	Última modificación en	Contacto	Fecha y hora	Campo base
<input type="checkbox"/>	active	Activo	Contacto	booleano	Campo base
<input type="checkbox"/>	active_lang_count	Contador de idiomas activos	Contacto	entero	Campo base
<input type="checkbox"/>	activity_date_deadline	Siguiente plazo de actividad	Contacto	fecha	Campo base
<input type="checkbox"/>	activity_exception_decoration	Decoración de Actividad de Excepción	Contacto	Selección	Campo base
<input type="checkbox"/>	activity_exception_icon	Icono	Contacto	Carácter	Campo base
<input type="checkbox"/>	activity_ids	Actividades	Contacto	one2many	Campo base
<input type="checkbox"/>	activity_state	Estado de la actividad	Contacto	Selección	Campo base
<input type="checkbox"/>	activity_summary	Resumen de la siguiente actividad	Contacto	Carácter	Campo base

Para diferenciar al usuario de la compañía, se usa el campo **is_company** que admite los valores [true|false]

Ajustes					
Opciones Generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico					
Campos					
<div> <div>Crear Importar</div> <div>Objeto x Buscar...</div> <div>Filtros Agrupar</div> </div>					
<input type="checkbox"/>	image_1024	Imagen 1024	Contacto	binario	
<input type="checkbox"/>	image_128	Imagen 128	Contacto	binario	
<input type="checkbox"/>	image_1920	Imagen	Contacto	binario	
<input type="checkbox"/>	image_256	Imagen 256	Contacto	binario	
<input type="checkbox"/>	image_512	Imagen 512	Contacto	binario	
<input type="checkbox"/>	industry_id	Sector	Contacto	many2one	
<input type="checkbox"/>	is_blacklisted	Lista negra	Contacto	booleano	
<input type="checkbox"/>	is_company	Es una compañía	Contacto	booleano	

El campo **Título** aparece para los contactos individuales, no para las compañías.

☐ Individual
 ☒ Compañía

Azure Interior

Domicilio de la compañía: 4557 De Silva St
 Calle 2...
 Fremont California (US) 94538
 Estados Unidos
 NIF: Por ejemplo, ESA00000000

Teléfono: (870)-931-0505
 Móvil:
 Correo electrónico: azure.interior24@example.com
 Enlace a página web: http://www.azure-interior.com
 Etiquetas: Servicios Etiquetas...

☒ Individual
 ☐ Compañía

Azure Interior

Compañía

Tipo de dirección: Contacto
 Domicilio de la compañía: 4557 De Silva St
 Calle 2...
 Fremont California (US) 94538
 Estados Unidos
 NIF: Por ejemplo, ESA00000000

Puesto de trabajo: Por ejemplo, Director de Ventas
 Teléfono: (870)-931-0505
 Móvil:
 Correo electrónico: azure.interior24@example.com
 Enlace a página web: http://www.azure-interior.com
 Título: Por ejemplo, Señor
 Etiquetas: Servicios Etiquetas...

Habrá que cambiar la vista de la compañía para muestre el campo **título**.

Vista: *res.partner.form* (hay dos vistas: *base.view_partner_form* y *base.view_partner_short_form*).

El campo “title” se define dentro de uno de los grupos y se muestra si *is_company* = false.
Lo modificamos y eliminamos los atributos.

```
<field name="title" options="{&quot;no_open&quot;: True}" placeholder="e.g. Mister" attrs="{ 'invisible': [ ('is_company', '=', True)] }"/>
```

Encontramos la línea que define el campo “Título” en “<form>” y está restringida a que el tipo sea diferente a “contact”. Eliminamos el atributo.

```
<field name="title" placeholder="e.g. Mr." attrs="{ 'invisible': [ ('type', '!=', 'contact')] }"/>
```

Volvemos a ver el formulario y ya disponemos de la opción “Título”.

Ya disponemos de todos los campos para poder realizar la consulta.
Hacemos una consulta para ver los títulos de las compañías y vemos que ninguna lo tiene, habrá que incluirlos.

Incluimos algunos títulos desde el formulario de Odoo, pero otros los voy a incluir directamente desde PGAdmin.

Lo primero es buscar el modelo “title”: *res.partner.title*

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut)
VALUES ('Sociedad limitada', 'S.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut)
VALUES ('Sociedad anónima', 'S.A.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut)
VALUES ('Comunidad de bienes', 'C.B.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut)
VALUES ('Sociedad anónima laboral', 'S.A.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut)
VALUES ('Sociedad limitada laboral', 'S.L.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut)
VALUES ('Sociedad cooperativa', 'Coop.');
```

consulta.

vemos

tro

Query Editor

Query History

1

SELECT id, name, title

FROM public.res_partner

2

WHERE is_company = true

3

ORDER BY id ASC

Data Output

Explain

Messages

Notifications

	id [PK] integer	name character varying	title integer
1	1	YourCompany	[null]
2	9	Wood Corner	[null]
3	10	Deco Addict	[null]
4	11	Gemini Furniture	[null]
5	12	Ready Mat	[null]
6	13	The Jackson Group	[null]
7	14	Azure Interior	[null]

res_partner_title

Columns

Constraints

Indexes

RLS Policies

Rules

Triggers

res_users

res_users_log

reset_view_arch_wizard

resource_calendar

resource_calendar_attendance

resource_calendar_leaves

resource_resource

resource_test

rule_group_rel

Data Output

Explain

Messages

Notifications

	id [PK] integer	name character varying	shortcut character varying
1	1	Madam	Mrs.
2	2	Miss	Miss
3	3	Mister	Mr.
4	4	Doctor	Dr.
5	5	Professor	Prof.
6	6	Sociedad limitada	S.L.
7	7	Sociedad anónima	S.A.
8	8	Comunidad de bienes	C.B.
9	9	Sociedad anónima laboral	S.A.L.
10	10	Sociedad limitada laboral	S.L.L.
11	11	Sociedad cooperativa	Coop.

Buscamos las compañías que ya tenemos con título

```
1 select c.id, c.name, t.shortcut
2 from public.res_partner as c, public.res_partner_title as t
3 where c.is_company = true and c.title = t.id
4 order by c.id asc
```

Data Output	Explain	Messages	Notifications
	id integer	name character varying	shortcut character varying
1	10	Deco Addict	Coop.
2	11	Gemini Furniture	S.L.L.
3	14	Azure Interior	S.A.
4	15	Lumber Inc	Coop.

Insertamos los títulos para el resto

```
UPDATE public.res_partner SET title = 9 WHERE id = 1;
UPDATE public.res_partner SET title = 6 WHERE id = 9;
UPDATE public.res_partner SET title = 7 WHERE id = 12;
UPDATE public.res_partner SET title = 8 WHERE id = 13;
UPDATE public.res_partner SET title = 6 WHERE id = 41;
UPDATE public.res_partner SET title = 11 WHERE id = 10;
UPDATE public.res_partner SET title = 10 WHERE id = 11;
UPDATE public.res_partner SET title = 7 WHERE id = 14;
UPDATE public.res_partner SET title = 11 WHERE id = 45;
```

	id integer	name character varying	shortcut character varying
1	1	YourCompany	S.A.L.
2	9	Wood Corner	S.L.
3	10	Deco Addict	Coop.
4	11	Gemini Furniture	S.L.L.
5	12	Ready Mat	S.A.
6	13	The Jackson Group	C.B.
7	14	Azure Interior	S.A.
8	15	Lumber Inc	Coop.
9	41	Nueva Empresa	S.L.

Ya tenemos título en las compañías.

Ningún registro tiene límite de crédito, así que los vamos a poner a 0,00 para todos.

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 0.00;
```

Y a continuación vamos a definir un crédito para cada empresa.

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 100000.00 WHERE id = 1;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 45000.00 WHERE id = 9;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 34000.00 WHERE id = 10;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 160000.00 WHERE id = 11;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 577000.00 WHERE id = 12;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 10000.00 WHERE id = 13;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 450000.00 WHERE id = 14;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 78000.00 WHERE id = 15;
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 100000.00 WHERE id = 41;
```

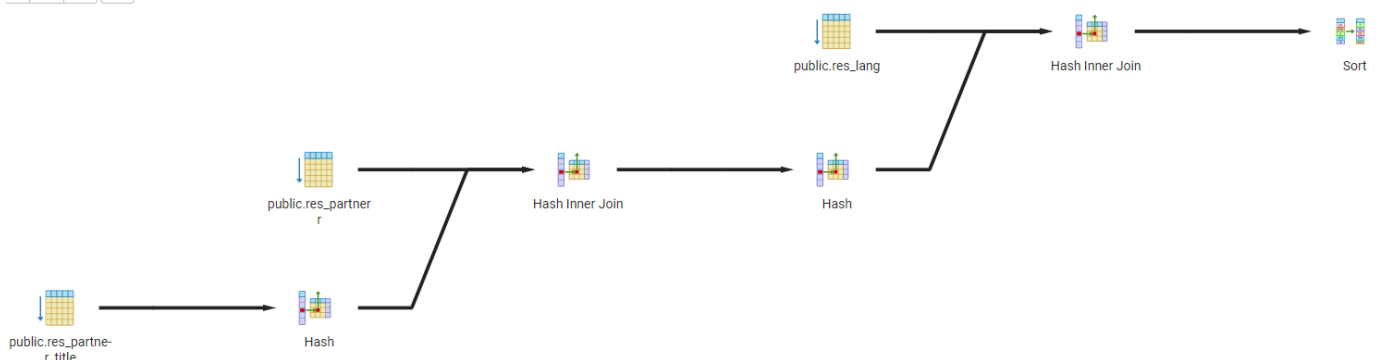
Ejercicio 1

1. Instala PgAdmin y conéctate con la base de datos. Después crea una consulta que muestre los siguientes datos:

- Código o id de cada tabla en la que se base la consulta.
- Nombre: nombre de la empresa.
- Título: Tipo de empresa (SL, SA, etc.).
- Idioma.
- Crédito concedido.
- Calle.
- Código postal.
- Ciudad.
- Teléfono de la empresa.

```
select
  'res_partner' as tabla_empresa,
  'res_partner_title' as tabla_titulo,
  'res_lang' as tabla_idioma,
  c.name,
  t.shortcut,
  l.name,
  c.credit_limit,
  c.street,
  c.zip,
  c.city,
  c.phone
from
  public.res_partner as c,
  public.res_partner_title as t,
  public.res_lang as l
where
  c.is_company = true
  and c.title = t.id
  and l.code = c.lang
order by c.id asc
```

	tabla_empresa	tabla_titulo	tabla_idioma	name	shortcut	name	credit_limit	street	zip	city	phone
	unknown	unknown	unknown	character varying	character varying	character varying	double precision	character varying	character	character varying	character varying
1	res_partner	res_partner_title	res_lang	YourCompany	S.A.L.	Spanish / Español	100000	250 Executive Park Blvd, Suite 3400	94134	San Francisco	+1 (650) 555-0111
2	res_partner	res_partner_title	res_lang	Wood Corner	S.L.	Spanish / Español	45000	1839 Arbor Way	95380	Turlock	(623)-853-7197
3	res_partner	res_partner_title	res_lang	Deco Addict	Coop.	Spanish / Español	34000	77 Santa Barbara Rd	94523	Pleasant Hill	(603)-996-3829
4	res_partner	res_partner_title	res_lang	Gemini Furniture	S.L.L.	Spanish / Español	160000	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(941)-284-4875
5	res_partner	res_partner_title	res_lang	Ready Mat	S.A.	Spanish / Español	577000	7500 W Linne Road	95304	Tracy	(803)-873-6126
6	res_partner	res_partner_title	res_lang	The Jackson Group	C.B.	Spanish / Español	10000	1611 Peony Dr	95377	Tracy	(334)-502-1024
7	res_partner	res_partner_title	res_lang	Azure Interior	S.A.	Spanish / Español	450000	4557 De Silva St	94538	Fremont	(870)-931-0505
8	res_partner	res_partner_title	res_lang	Lumber Inc	Coop.	Spanish / Español	78000	1337 N San Joaquin St	95202	Stockton	(828)-316-0593
9	res_partner	res_partner_title	res_lang	Nueva Empresa	S.L.	Spanish / Español	100000	Calle de arriba	37001	Salamanca	923546646



Ejercicio 2

Crea una vista de tipo formulario del objeto Empresa (res.partner) que incluya los campos que a continuación se relacionan. Indica y explica el código XML necesario para crear la vista.

1. Nombre de la empresa.
 2. Título.
 3. Idioma.
 4. Crédito concedido.
 5. Si es cliente o proveedor.
 6. Contactos de la empresa. Definir dos vistas sobre este campo (form y tree):
 - a. La vista form tendrá los siguientes campos: Nombre del contacto, Función o cargo, Calle, Calle2, Código Postal, Ciudad, Provincia, País, Teléfono, Fax, Móvil, email).
 - b. La vista tree tendrá los siguientes campos: Nombre, Código postal, Ciudad, País, Teléfono, Email.
- Nombre de la vista: formAABB.

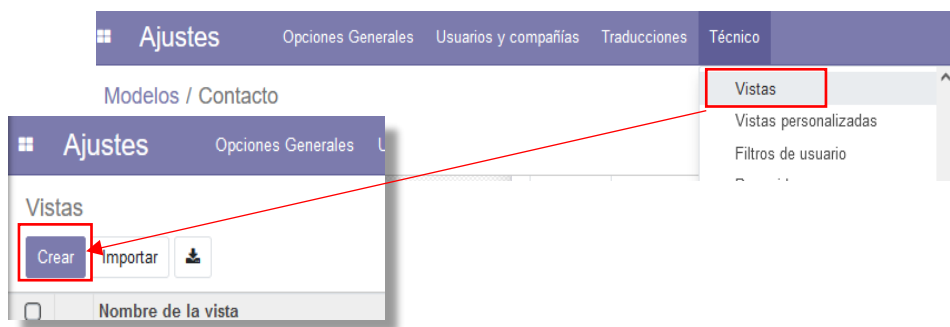
Un formulario muestra un solo registro y, como queremos mostrar los datos de una empresa, debemos partir de un contacto que sea empresa.

Para poder seleccionar ese contacto, hay que crear una vista árbol que muestre solamente las empresas.

Crear la vista:

Lo que queremos es crear una vista nueva para la empresa (modelo res.partner).

En *Ajustes* nos vamos a *Vistas* y *Crear*



Vistas / formROJI

Guardar Descartar 81 / 81

Nombre de la vista	formROJI	Nombre de la vista: Es el nombre de la vista seguido del tipo, por si se crea una vista de un tipo diferente.
Tipo de vista	Formulario	Tipo de la vista: En este caso es una vista de tipo Formulario
Modelo	res.partner	Modelo de la vista: Indica el objeto del cual se obtendrán los datos.
Secuencia	16	
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>	

Modo de herencia: Vista heredada

Vista base

ID externo

Campos

Nombre de la empresa:
Es un campo de texto

Título:
Indica la condición jurídica de la empresa.
Se relaciona la con tabla res_partner_title

Crédito límite:
Campo de número de flotante.
Representa el límite de crédito concedido a la empresa.
El separador de decimales es un punto (.).

Idioma:
Selecciona el idioma de la empresa.
[Ver la creación de empresa portuguesa.](#)

Tipo de compañía:
Se debería elegir entre las opciones “Cliente” y “Proveedor”, pero las que da son “Individual” (User) y “Compañía” (Company).

Contactos.
Abre un formulario para poder agregar los contactos.

CrearContacto

Calle
Calle2
Ciudad
Estado
País

Datos de contacto
Teléfono
Correo electrónico

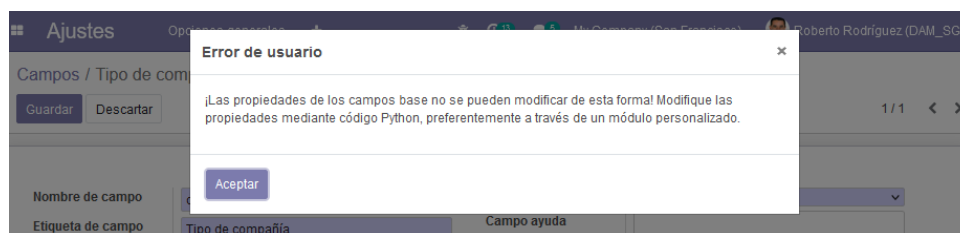
Guardar y cerrar Guardar y Nuevo Descartar

El campo **company_type** (res.partner).

Es un campo definido en el modelo **Contacto** (res.partner).

Inte4nto agregar los tipos que queremos para nuestro formulario (cliente y proveedor).

Para modificar el campo, debeos ir al archivo Python ya que no permite modificarlo desde el formulario.



C:\Program Files\Odoo 14\server\odoo\addons\base\models\res_partner.py

```

212 # company_type is only an interface field, do not use it in business logic
213 company_type = fields.Selection(string='Company Type',
214 selection=[('person', 'Individual'), ('company', 'Company')],
215 compute='_compute_company_type', inverse='_write_company_type')

```

Añadimos las opciones que nos faltan.

```

selection=[('person', 'Individual'), ('company', 'Company'), ('supplier', 'Proveedor'),
('customer', 'Cliente')],

```

Esto se ve que no funciona así 😞, falta profundizar algo más.

formROJI

```

<!-- Título del formulario -->
<form string="Empresa">

  <!-- Sheet delimita el área en el que se muestra la información de registro.
        Para ordenar la información se usa la etiqueta group. -->
  <sheet>

    <!-- Campos invisibles pero que son necesarios porque los usaremos en alguna de las vistas
        como valores por defecto -->
    <field name="is_company" invisible="1"/>
    <field name="active" invisible="1"/>
    <field name="user_id" invisible="True"/>

    <!-- Los campos usados dentro de una hoja, si están fuera de <group>, no muestran la etiqueta. -->
    <div class="oe_title">
      <h1>
        <field name="name" default_focus="1" placeholder="Nombre de la empresa" />
      </h1>
    </div>

    <!-- Grupos para ordenar la información del registro.
        Los campos que se encuentran dentro de group muestran su etiqueta.
        El contenido se va mostrando de izquierda a derecha y de arriba a abajo.-->
    <group>

      <!-- Dividimos la información en dos grupos que se mostrarán de forma horizontal -->
      <!-- Al ser el primer grupo, ocupa la parte izquierda -->
      <group>
        <field name="title"/>

        <!-- Campo para la selección del idioma que incluye un botón para la selección -->
        <label for="lang"/>
        <div class="o_row">
          <field name="lang"/>
          <!--Botón para seleccionar diferentes idiomas -->
          <button type="action" name="55" class="btn-sm btn-link mb4 fa fa-globe" aria-label="Más lenguajes" />
        </div>
      </group>

      <!-- Grupo que se muestra a la derecha -->
      <group>
        <field name="credit_limit"/>
        <field name="company_type"/>
      </group>
    </group>

    <!-- Hoja para las vistas de los contactos.
        Las dos vistas se muestran dentro de la misma hoja, aunque el formulario tenga su
        propia hoja para tener una vista con un contorno bien definido. -->
    <sheet>

      <h1>Contactos</h1>

      <!-- Campo con los registros hijo. Se carga por defecto el campo parent_id y user_id.
        Ambas vistas son elementos hijo de childs_id.
        Primero se muestra la vista árbol.

        Se establecen algunos valores por defecto: el elemento padre y el usuario actual. -->
      <field name="child_ids" context="{ 'default_parent_id': active_id, 'default_user_id': user_id }">

        <!-- Vista de tipo árbol para los contactos.
            Se carga antes de que lo haga la vista form -->
        <tree string="Árbol Contactos">
          <field name="name"/>
          <field name="zip"/>
          <field name="city"/>
          <field name="country_id"/>
          <field name="phone"/>
          <field name="email"/>
        </tree>
      </field>
    </sheet>
  </sheet>

```

```

<!-- fin de la vista de árbol para los contactos _____ -->

<!-- formulario para mostrar los contactos _____ -->
<form string="Formulario Contactos">
  <sheet>

    <!-- Sacamos los campos name y function para que no muestren la etiqueta -->
    <div>
      <h1>
        <field name="name" placeholder="Nombre" />
      </h1>
      <field name="function" placeholder="Cargo o función"/>
    </div>

    <hr/>

    <!--iniciamos un primer grupo para que los que quedan dentro se alineen de forma horizontal.
    <group>

      <!-- Este grupo se muestra a la izquierda -->
      <group>
        <field name="street"/>
        <field name="street2"/>
        <field name="city"/>
        <field name="state_id"/>
        <field name="country_id"/>
      </group>

      <!-- Al estar declarado en segundo lugar, este grupo se sitúa a la derecha del anterior
      <group>
        <p style="text-decoration: underline">Datos de contacto</p>
        <field name="phone"/>
        <field name="email"/>
      </group>

    </group>

  </sheet>

</form>
<!-- Fin de la vista form para los contactos _____ -->

</field>
<!-- fin del campo child_ids que engloba las vistas de los contactos _____ -->

</sheet>
<!-- Fin de la hoja que muestra las vistas de los contactos _____ -->

</sheet>
<!-- Fin de la hoja principal _____ -->

</form>

```

treeROJI

```

<?xml version="1.0"?>

<!-- Inicio del árbol -->
<tree string="Contactos">

  <!-- Declaramos cada uno de dos elementos -->
  <field name="display_name" string="Name"/>
  <field name="zip"/>
  <field name="city"/>
  <field name="country_id"/>
  <field name="phone"/>
  <field name="email"/>

</tree>

```

```

1 <form string="Empresa">
2   <sheet>
3     <field name="is_company" invisible="1"/>
4     <field name="active" invisible="1"/>
5     <field name="user_id" invisible="True"/>
6     <div class="oe_title">
7       <h1>
8         <field name="name" default_focus="1" placeholder="Nombre de la empresa" />
9       </h1>
10    </div>
11    <group>
12      <group>
13        <field name="title"/>
14        <label for="lang"/>
15        <div class="o_row">
16          <field name="lang"/>
17          <button type="action" name="55" class="btn-sm btn-link mb4 fa fa-globe"
18            aria-label="Más lenguajes " groups="base.group_system" title="Más lenguajes languages"/>
19        </div>
20      </group>
21    </group>
22    <field name="credit_limit"/>
23    <field name="is_company"/>
24  </sheet>
25 </form>
26 <field name="child_ids" context="{ 'default_parent_id': active_id, 'default_user_id': user_id }">
27   <tree string="Arbol Contactos">
28     <field name="name"/>
29     <field name="zip"/>
30     <field name="city"/>
31     <field name="country_id"/>
32     <field name="phone"/>
33     <field name="email"/>
34   </tree>
35   <form string="Formulario Contactos">
36     <sheet>
37       <div>
38         <h1>
39           <field name="name"/>
40         </h1>
41         <field name="function"/>
42       </div>
43       <hr/>
44       <group>
45         <group>
46           <field name="street"/>
47           <field name="street2"/>
48           <field name="city"/>
49           <field name="state_id"/>
50           <field name="country_id"/>
51         </group>
52         <group>
53           <p style="text-decoration: underline">Datos de contacto</p>
54           <field name="phone"/>
55           <field name="email"/>
56         </group>
57       </group>
58     </sheet>
59   </form>
60 </field>
61 </sheet>
62 </form>
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
  
```

El formulario se divide en tres zonas:

- La vista con los datos de la empresa.
- El árbol con el listado de contactos.
- El formulario para cada contacto

Las dos vistas secundarias se encuentran encerradas en un campo llamado "child_ids" que proporciona un contexto para el tree y el form.

Nota: en la imagen (línea 23) aparece el campo `is_company` en lugar de `company_id`

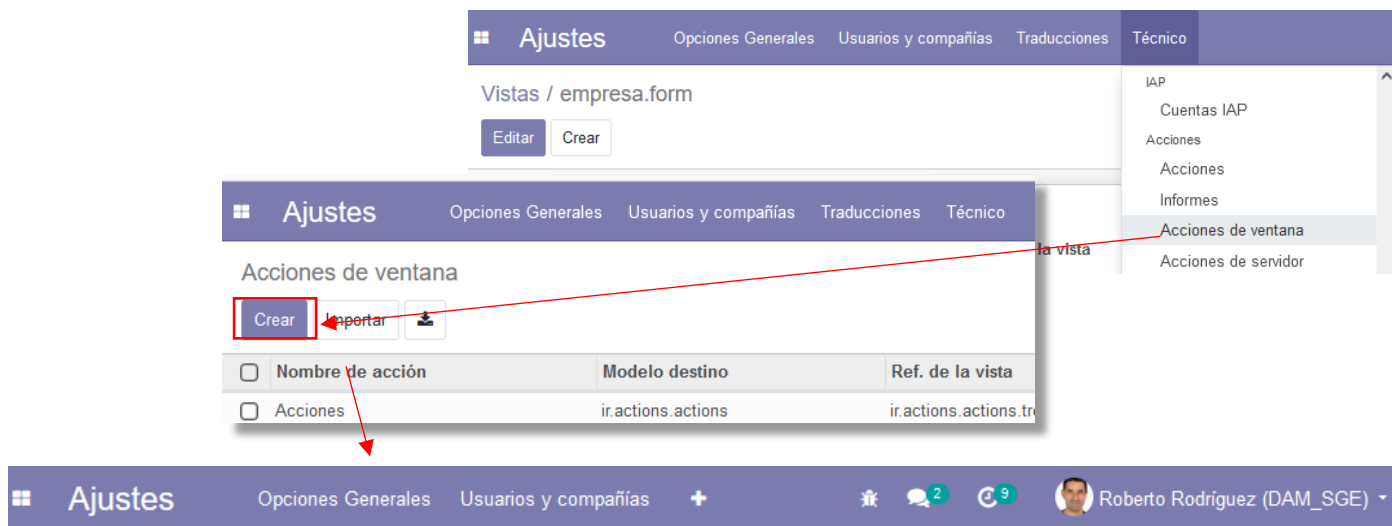
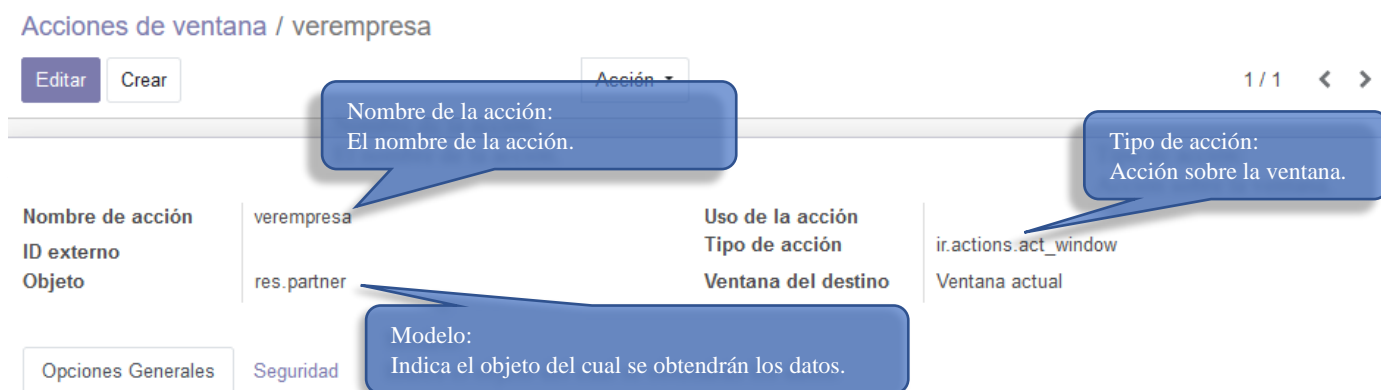
Ejercicio 3

3. Haz que la vista formulario generada en el apartado anterior sea accesible a través de un menú secundario llamado VerEmpresas, situado dentro de un menú llamado MenuAABB.

Antes de crear el menú “Ver Empresas” debemos crear la acción que nos lleve desde el menú a la vista empresa.form.

La acción será una “Acción de ventana”.

Tan solo hay que configurar los campos indicados.

Nombre de la acción:
El nombre de la acción.

Tipo de acción:
Acción sobre la ventana.

Nombre de acción: verempresa

ID externo: res.partner

Objeto: res.partner

Uso de la acción: ir.actions.act_window

Tipo de acción: Ventana del destino

Ventana del destino: Ventana actual

Modelo: res.partner

Indica el objeto del cual se obtendrán los datos.

Vistas

Modo de vista
Ref. de la vista
Ref. vista de búsqueda

tree,form

Modo de vista:
Tendrá dos modos de vista: tree y form.
El árbol servirá para poder seleccionar una empresa y que el formulario no se muestre editable.

Ayuda

Vistas

Filtros

Valor del dominio
Valor de contexto
Límite
Filtro

[('is_company','=',True)]

{}

80

Valor del dominio:
Establecemos como regla que el campo is_company = True para que solo se muestren las empresas.

Tipos de vistas:
Indicamos las vistas que estarán disponibles para la

Tipo de vista	Ver
Árbol	treeROJI
Formulario	formROJI

Ya podemos crear un elemento de menú "Ver empresas" dentro del elemento padre "MenuROJI".

MenuROJI puede crearse en el mismo momento de crear el submenú y, de esta manera, no tener un elemento de menú sin ninguna acción creado.

Ajustes Opciones Generales Usuarios y compañías Traducciones **Técnico**

Acciones de ventana / Empresa

Editar Crear

Nombre de acción

Acciones de servidor
Asistentes de configuración
Valores por defecto del usuario
Interfaz de usuario
Elementos de menú
Vistas
Vistas personalizadas

Ajustes Opciones Gener...

Elementos de menú

Crear Importar

Menú
Tableros/Tableros

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico Roberto Rodríguez (DAM_SGE)

Elementos de menú / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre del elemento del menú.

Acción del elemento del menú.

Ventana sobre la recae la

Menú
Menú padre
Secuencia

Ver empresas
MenuROJI
10

Ruta completa
Acción
Archivo de icono

MenuROJI Ver empresas
ir.actions.act_wi verempresa

MenuROJI es el menú padre.
Como no est  creado, nos da la opción de crearlo en el mismo momento.

Menú
Menú padre
Secuencia

Ver empresas
MenuROJI
Crear "MenuROJI"
Crear y editar...

MenuROJI VerEmpresas Roberto Rodríguez (DAM_SGE)

Conversaciones
Calendario
Contactos
CRM
MenuROJI
Rastr. enlaces
Aplicaciones
Ajustes
Idioma

The Jackson Group

Acción

6 / 8

son Group

Comunidad de bienes
Spanish / Español

Crédito límite
Es una compañía

10.000,00

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Gordon Owens	95377	Tracy	Estados Unidos	(336)-723-6569	gordon.owens47@example.com
Toni Rhodes	95377	Tracy	Estados Unidos	(198)-539-4948	toni.rhodes11@example.com

Ejercicio 4

4. Introduce los siguientes datos:

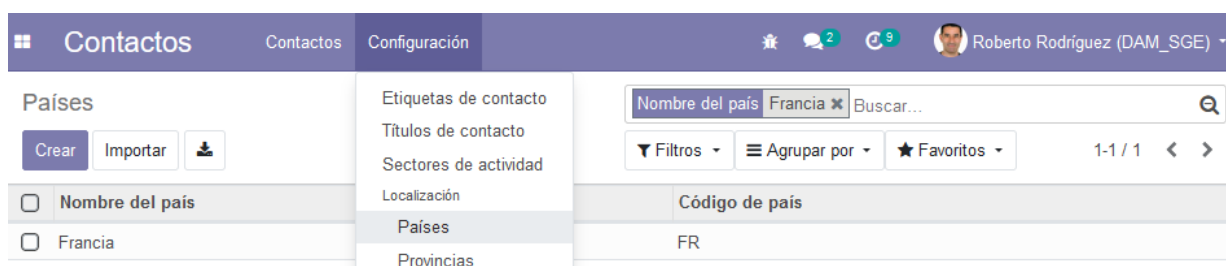
- 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.
- 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.
- 3 empresas de España y 1 de Portugal, desde la vista creada en el segundo ejercicio. Rellenar con datos ficticios todos los campos de la empresa y al menos cinco de los campos de los contactos.

4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto


Voy a insertar 3 provincias de Francia y 1 de Polonia (vivodato).

Tenemos dos opciones:

1.- Desde Contactos → Configuración → Países y buscamos el país que queremos editar.



Países

Crear Importar 

☐ Nombre del país

☐ Francia

Etiquetas de contacto

Títulos de contacto

Sectores de actividad

Localización

Países

Provincias

Nombre del país Francia Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos

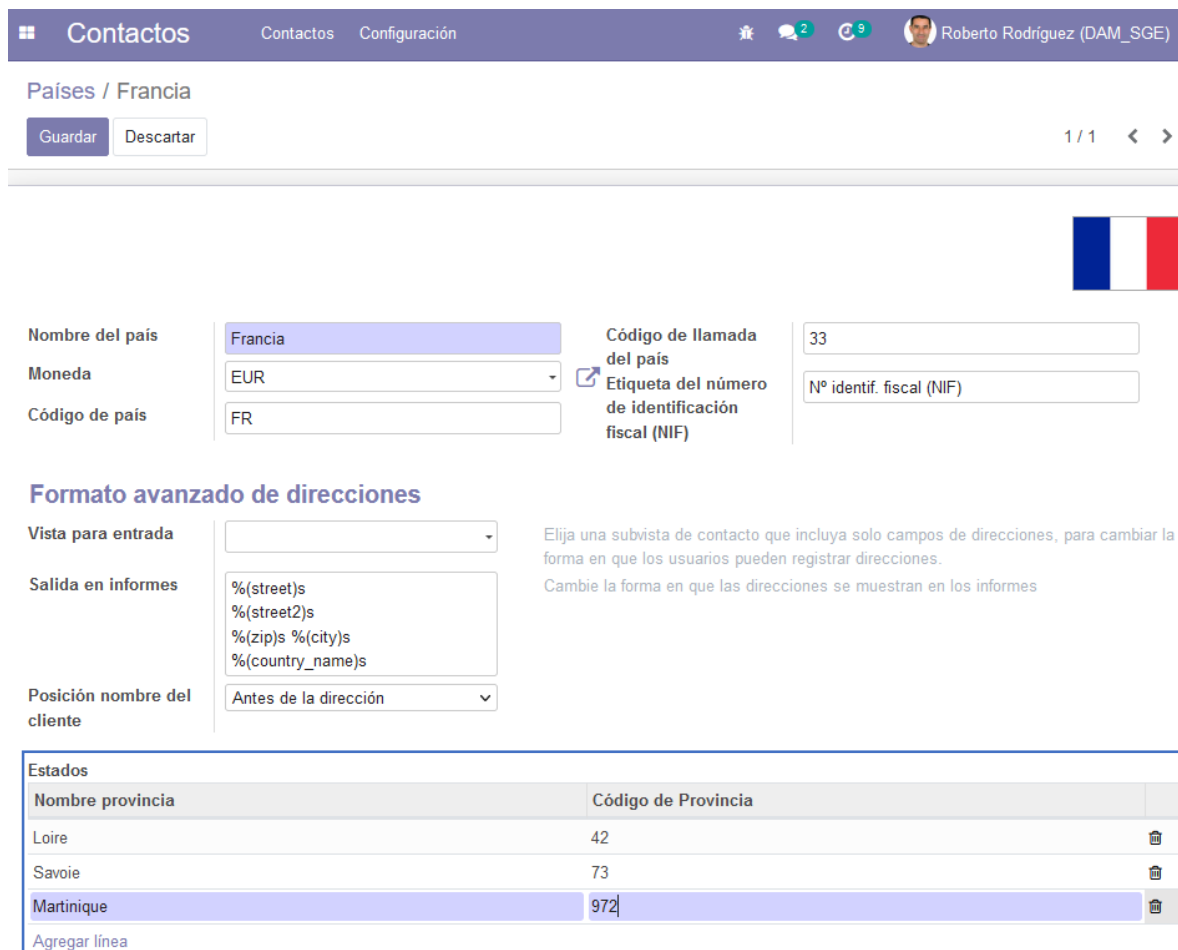
1-1 / 1

Código de país

FR

Lo seleccionamos y editamos.

En la sección “Estados” podemos introducir las provincias.



Países / Francia

Guardar Descartar

1 / 1

Nombre del país Francia

Moneda EUR

Código de país FR

Código de llamada del país 33

Etiqueta del número de identificación fiscal (NIF) N° identif. fiscal (NIF)

Formato avanzado de direcciones

Vista para entrada

Salida en informes




Posición nombre del cliente

Antes de la dirección

Elige una subvista de contacto que incluya solo campos de direcciones, para cambiar la forma en que los usuarios pueden registrar direcciones.

Cambia la forma en que las direcciones se muestran en los informes

Estados

Nombre provincia	Código de Provincia	
Loire	42	
Savoie	73	
Martinique	972	

Agregar línea

2.- Desde configuración → Provincias → Crear y crear una nueva.

Contactos Contactos Configuración 2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE) ▾

Provincias

Crear Importar

Etiquetas de contacto
Títulos de contacto
Sectores de actividad
Localización
Países
Provincias
Grupo de países

Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos 1-80 / 1387 < >

	Código de Provincia	País
<input type="checkbox"/> Aveiro	01	Portugal
<input type="checkbox"/> Adana	01	Turquía

Contactos Contactos Configuración 2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE) ▾

Provincias

Guardar Descartar Importar

Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos 1-80 / 1388 < >

<input type="checkbox"/> Huancavelica	09	Perú
<input type="checkbox"/> Tochigi	09	Japón
<input type="checkbox"/> Huánuco	10	Perú
<input type="checkbox"/> Өвөрхангай	10	Mongolia
<input type="checkbox"/> Balıkesir	10	Turquía
<input type="checkbox"/> de los Lagos	10	Chile
<input type="checkbox"/> Leiria	10	Portugal
<input type="checkbox"/> Gunma	10	Japón
<input type="checkbox"/> Lisboa	11	Portugal
<input type="checkbox"/> Bilecik	11	Turquía
<input type="checkbox"/> Өмнөговь	11	Mongolia
<input type="checkbox"/> Ica	11	Perú
<input type="checkbox"/> Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	11	Chile
<input type="checkbox"/> Saitama	11	Japón
<input type="checkbox"/> Chiba	12	Japón
<input type="checkbox"/> Magallanes	12	Chile
<input type="checkbox"/> Сүхбаатар	12	Mongolia
<input type="checkbox"/> Junin	12	Perú
<input type="checkbox"/> Portalegre	12	Portugal
<input type="checkbox"/> Bingöl	12	Turquía
<input type="checkbox"/> Tokyo	13	Japón
<input type="checkbox"/> Porto	13	Portugal
<input type="checkbox"/> Bitlis	13	Turquía
<input type="checkbox"/> Metropolitana	13	Chile
<input type="checkbox"/> La Libertad	13	Perú
<input type="checkbox"/> Сэлэнгэ	13	Mongolia
<input type="checkbox"/> Төв	14	Mongolia
<input type="checkbox"/> Santarém	14	Polonia
<input type="checkbox"/> Malopolskie	MA	Polonia

1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación

Aprovechando la necesidad de tener títulos para empresas, que no había, he introducido estos en la tabla res.partner.title:

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad limitada', 'S.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad anónima', 'S.A.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Comunidad de bienes', 'C.B.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad anónima laboral', 'S.A.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad limitada laboral', 'S.L.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad cooperativa', 'Coop.');
```

Data Output	Explain	Messages	Notifications
id [PK] integer	name character varying	shortcut character varying	create_uid integer
1	Madam	Mrs.	1
2	Miss	Miss	1
3	Mister	Mr.	1
4	Doctor	Dr.	1
5	Professor	Prof.	1
6	Sociedad limitada	S.L.	[null]
7	Sociedad anónima	S.A.	[null]
8	Comunidad de bienes	C.B.	[null]
9	Sociedad anónima labo...	S.A.L.	[null]
10	Sociedad limitada labo...	S.L.L.	[null]
11	Sociedad cooperativa	Coop.	[null]

Si quisiéramos usar la aplicación, desde Contactos → Configuración accedemos a “Títulos de contacto” y desde ahí a “Crear”.

The screenshot shows the Odoo Contacts application interface. The top navigation bar includes 'Contactos' and 'Configuración'. A dropdown menu is open under 'Configuración', with 'Títulos de contacto' selected and highlighted by a red box and the number 2. The 'Títulos de contacto' screen displays a list of titles with checkboxes. The 'Crear' button is highlighted with a red box and the number 3. The 'Guardar' button is highlighted with a red box and the number 5. A new title 'Sociedad limitada nueva empresa' is added to the list, highlighted with a red box and the number 4. The list shows titles like 'Comunidad de bienes', 'Doctor', 'Profesor', 'Señor', 'Sociedad anónima', 'Sociedad anónima laboral', 'Sociedad cooperativa', 'Sociedad limitada', 'Sociedad limitada laboral', 'Sra.', 'Srta.', and 'Sociedad limitada nueva empresa'.

3 empresas de España y 1 de Portugal, desde la vista creada en el segundo ejercicio. Rellenar con datos ficticios todos los campos de la empresa y al menos cinco de los campos de los contactos.

Iniciamos la creación de la empresa desde la vista de formulario.

MenuROJI

VerEmpresas

2

9

Roberto Rodríguez (DAM_SGE)

verempresa / Azure Interior

Editar

Crear

Acción ▾

1 / 8

< >

Azure Interior

Título

Sociedad anónima

Idioma

Spanish / Español

Crédito límite

450.000,00

Es una compañía

☒

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Brandon Freeman	94538	Fremont	Estados Unidos	(355)-687-3262	brandon.freeman55@example.com
Colleen Diaz	94538	Fremont	Estados Unidos	(255)-595-8393	colleen.diaz83@example.com
Nicole Ford	94538	Fremont	Estados Unidos	(946)-638-6034	nicole.ford75@example.com

Empresa española 1

MenuROJI

VerEmpresas

2

9

Roberto Rodríguez (DAM_SGE)

verempresa / Creaciones del Norte

Editar

Crear

Acción ▾

9 / 9

< >

Creaciones del Norte

Título

Sociedad anónima

Idioma

Spanish / Español

Crédito límite

150.000,00

Es una compañía

☒

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Alicia Maravillas		Moratalaz	España	123234345	maravillas@creanet.es
Benito Boniato		Salamanca	España	878787878	bb@creanor.es
Feliciano Casanova		Burgos	España	344555677	botones@creanor.es

Abrir: Contacto

Alicia Maravillas

Subdirectora Generala

Calle

Paseo del Prado nº 56

Calle2

Urb. La Lejanía

Ciudad

Moratalaz

Estado

Madrid (ES)

País

España

Datos de contacto

Teléfono

123234345

Correo electrónico

maravillas@creanet.es

Abrir: Contacto

Benito Boniato

Director General

Calle

Avenida Primera nº1

Calle2

Ciudad

Salamanca

Estado

Salamanca (ES)

País

España

Datos de contacto

Teléfono

Correo electrónico

Abrir: Contacto

Feliciano Casanova

Botones

Calle

Corta n.º 456

Calle2

Ciudad

Burgos

Estado

Burgos (ES)

País

España

Datos de contacto

Teléfono

344555677

Correo electrónico

botones@creanor.es

18/12/2021

roberto.rodjim.1@educa.jcyl.es

Empresa española 2

MenuROJI

VerEmpresas

2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE)

verempresa / Nuevo

Guardar

Descartar

Repuestos Lolo

Título

Sociedad limitada

Idioma

Spanish / Español

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad
Manuel Pérez		Can

Abrir: Contacto

Manuel Pérez

Gerente

Calle

Arboleda n.º 11

[Datos de contacto](#)

Calle2

Cantimplaos

Teléfono

787878676

Ciudad

Segovia (ES)

Correo electrónico

loloperez@terra.es

Estado

España

Empresa española 3

MenuROJI

VerEmpresas

2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE)

verempresa / Nuevo

Guardar

Descartar

Piezas los Cuñaos

Título

Sociedad cooperativa

Crédito límite

Idioma

Spanish / Español

Es una compañía

Contactos

Nombre	C.P.
Alfonso López	
Juana martin	
Antolín García	

Abrir: Contacto

Juana martin

Contabla

Calle

[Datos de contacto](#)

Calle2

Teléfono

798123333

Ciudad

Mérida

Correo electrónico

lajuani@piezas.es

Estado

Badajoz (ES)

País

España

Abrir: Contacto

Antolín García

Calle

Abierta n.º 1

[Datos de contacto](#)

Calle2

Langreo

Teléfono

787878232

Ciudad

Asturias (ES)

Correo electrónico

antolin@piezas.es

País

España

Abrir: Contacto

Alfonso López

Gerente

Calle

Pasep Largo n.º 21

[Datos de contacto](#)

Calle2

Leganés

Teléfono

356656

Ciudad

Madrid (ES)

Correo electrónico

pez99@piezas.es

País

España

Empresa portuguesa

MenuROJI VerEmpresas 🔍 2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE) ▾

verempresa / Criações do Norte

Guardar **Descartar**

1 / 1 < >

Criações do Norte

Título: **Crédito límite**

Idioma: **Es una compañía** ☒

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono
Mariana Soares		Porto	Portugal	+351 866-266-7878

Idioma:
A la hora de indicar el idioma de la empresa vemos que no tenemos más opción que español. Debemos activar y cargar el idioma portugués.

Abrir la configuración de los idiomas:
Pulsando el icono de los idiomas abrimos la página de configuración desde la cual podremos activar los idiomas necesarios.

Buscamos el idioma que necesitamos

MenuROJI VerEmpresas 🔍 2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE) ▾

verempresa / Criações do Norte / Idiomas

Idioma 🔍

Crear **Importar**

Filtros **Agrupar por** **Favoritos** 1-3 / 3 < >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Código local	Código ISO	Código URL	Dirección	Activo	
<input type="checkbox"/>	Portuguese (AO) / Português (AO)	pt_AO	pt_AO	pt_AO	Izquierda-a-Derecha	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Portuguese (BR) / Português (BR)	pt_BR	pt_BR	pt_BR	Izquierda-a-Derecha	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Portuguese / Português	pt_PT	pt	pt	Izquierda-a-Derecha	<input type="checkbox"/>	

MenuROJI VerEmpresas 🔍 2 9 Roberto Rodríguez (DAM_SGE) ▾

verempresa / Criações do Norte / Idiomas / Portuguese / Português

Guardar **Descartar**

3 / 3 < >

Activar y Traducir

Nombre
Portuguese / Português

Código local **Dirección** ▾

Código ISO **Formato del separador**

Código URL **Separador de decimales**

Activo ☒ **Separador de millares**

Editamos, activamos la casilla "Activo" y guardamos

Después de cargar el idioma, debemos actualizar Odoo para que recargue los datos desde el servidor. Volvemos a editar la empresa “Criações do Norte” y ahora ya podemos seleccionar portugués como idioma.

MenuROJI VerEmpresas

verempresa / Criações do Norte

Guardar Descartar 1 / 1 < >

Criações do Norte

Título: Sociedad limitada Crédito límite: 980.000,00

Idioma: Portuguese / Português Es una compañía: ☒

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Mariana Soares	Porto	Portugal		+351 866-266-7878	diretora@crinor.pt

Guardamos los cambios y ya tenemos lista la empresa portuguesa.

MenuROJI VerEmpresas

verempresa / Criações do Norte

Editar Crear Acción 1 / 1 < >

Criações do Norte

Título: Sociedad limitada Crédito límite: 980.000,00

Idioma: Portuguese / Português Es una compañía: ☒

Contactos

Nombre	C.P.	Ciudad
Mariana Soares		Porto

Abrir: Contacto

Mariana Soares

Diretora

Calle	Grande Via 32	Datos de contacto
Calle2		
Ciudad	Porto	Teléfono
Estado	Porto (PT)	+351 866-266-7878
País	Portugal	Correo electrónico
		diretora@crinor.pt

MenuROJI VerEmpresas

verempresa

Buscar...

Crear Importar

Filtros Agrupar por Favoritos 1-12 / 12 < >

<input type="checkbox"/>	Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
<input type="checkbox"/>	Azure Interior	94538	Fremont	Estados Unidos	(870)-931-0505	azure.interior24@example.com
<input type="checkbox"/>	Creaciones del Norte					
<input type="checkbox"/>	Criações do Norte		Porto	Portugal		
<input type="checkbox"/>	Deco Addict	94523	Pleasant Hill	Estados Unidos	(603)-996-3829	deco.addict82@example.com
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture	94535	Fairfield	Estados Unidos	(941)-284-4875	gemini.furniture39@example.com
<input type="checkbox"/>	Lumber Inc	95202	Stockton	Estados Unidos	(828)-316-0593	lumber-inv92@example.com
<input type="checkbox"/>	Piezas los Cuñaos					
<input type="checkbox"/>	Ready Mat	95304	Tracy	Estados Unidos	(803)-873-6126	ready.mat28@example.com
<input type="checkbox"/>	Repuestos Lolo		Cantimplaos	España		
<input type="checkbox"/>	The Jackson Group	95377	Tracy	Estados Unidos	(334)-502-1024	jackson.group82@example.com
<input type="checkbox"/>	Wood Corner	95380	Turlock	Estados Unidos	(623)-853-7197	wood.corner26@example.com
<input type="checkbox"/>	YourCompany	94134	San Francisco	España	+1 (650) 555-0111	roberto.rodjim.1@educa.jcyl.es

Ejercicio 5

5. Genera un archivo CSV con los siguientes datos procedentes de la aplicación:

- Nombre de la empresa.
- Título.
- Idioma.
- Crédito concedido.
- Si es cliente.
- Nombre del contacto.
- Cargo o función del contacto
- Calle.
- Código Postal.
- Ciudad.
- Provincia.
- Teléfono.
- Email.

1 Desde la aplicación de contactos seleccionamos el modo de vista "Lista"

2 Una vez en que estamos en el modo lista, filtramos los contactos por Compañía.

3 Ahora seleccionamos todas las compañías.

4 Al seleccionar los registros, nos aparece la opción para seleccionar una acción.

5 Seleccionamos la acción "Exportar".

Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Actividad siguiente	Ciudad	País
Azure Interior	+58 212 681 0538	vauxoo@yourcompany.ex		Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Brandon Freeman	(355)-687-3262	brandon.freeman55@exan		Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Colleen Diaz	(255)-595-8393	colleen.diaz83@example.		Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Nicole Ford	(946)-638-6034	nicole.ford75@example.co		Fremont	Estados Unidos
Deco Addict	+32 10 588 558	info@agrolait.com		Pleasant Hill	Estados Unidos

Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Actividad siguiente	Ciudad	País
Azure Interior	+58 212 681 0538	vauxoo@yourcomp		Fremont	Estados Unidos
Deco Addict	+32 10 588 558	info@agrolait.com		Fremont	Estados Unidos
Distribuciones Pérez	915676515	info@disperez.com		Ronda	España
Gemini Furniture	+1 312 349 2324	john.b@tech.info		Fairfield	Estados Unidos
Lumber Inc	(828)-316-0593	lumber-inv92@exa		Stockton	Estados Unidos
Ready Mat	(803)-873-6126	info@deltapc.com		Tracy	Estados Unidos
The Jackson Group	(334)-502-1024	jackson.group82@example.com		Tracy	Estados Unidos
Wood Corner	(623)-853-7197	bhu.a100@ic.example.com		Turlock	Estados Unidos
YourCompany	+1 (650) 555-0111	roberto.rodjim.1@educa.jcyl.es		San Francisco	España

Entramos en la página de exportación de información

Exportar información

☐ Quiero actualizar datos (exportación compatible con importación)

Formato de exportación: ☐ XLSX ☒ CSV

Campos disponibles

Búsqueda

- # Reuniones
- Acción requerida
- > Actividades
- Activo
- > Adjuntos principales
- > Bancos
- C.P.
- Calle
- Calle2
- > Canales
- > Categorías
- Ciudad
- > Comercial
- Compartir Contacto
- > Comp  a
- Compensación de zona horaria
- ▼ Contacto
 - Contacto/# Reuniones
 - Contacto/Acción requerida
 - > Contacto/Actividades
 - Contacto/Activo
 - > Contacto/Adjuntos principales
 - > Contacto/Bancos
 - Contacto/C.P.

Campos a exportar

Plantilla:

- + Nombre mostrado
- + Título
- + Idioma
- + Crédito límite
- + Contacto/Nombre
- + Contacto/Puesto de trabajo
- + Calle
- + C.P.
- + Ciudad
- + Estado/Nombre provincia
- + País
- + Teléfono
- + Correo electrónico

Exportar **Cerrar**

1 Seleccionamos el formato CSV.

3 Buscamos el origen de los datos que necesitamos y los añadimos al listado de campos a exportar.

Algunos campos hay que encontrarlos en "Contactos".

2 Eliminamos los campos que se muestran por defecto.

4 Pulsamos "Exportar".

5 Finalmente, guardamos o abrimos el archivo generado.

Abriendo res.partner.csv

Ha elegido abrir:

res.partner.csv
que es: Microsoft Excel Comma Separated Values File (1,3 KB)
de: blob:

 Qu  debería hacer Firefox con este archivo?

☐ Abrir con Excel (predeterminada)

☒ Guardar archivo

☐ Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar **Cancelar**

Vemos el resultado, tanto en Excel como en el bloc de notas.

Autoguardado

res.partner.csv

Buscar

Archivo

Inicio

Insertar

Disposición de página

Fórmulas

Datos

Revisar

Vista

Ayuda

Cortar

Copiar

Copiar formato

Portapapeles

Calibri

11

A⁺

A⁻

N

K

S

</

```
res.partner.csv: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Nombre mostrado,"Título","Idioma","Crédito límite","Contacto/Nombre","Contacto/Puesto de trabajo","Calle","C.P.,"Ciudad","Est.
"Azure Interior","Sociedad anónima","es_ES","450000.0","Brandon Freeman","Creative Director","4557 De Silva St","94538","Fremont
","","","Colleen Diaz","Business Executive","","","","",""
","","","Nicole Ford","Director","","","",""
"Deco Addict","Sociedad cooperativa","es_ES","34000.0","Addison Olson","Sales Representative","77 Santa Barbara Rd","94523","Ple
","","","Douglas Fletcher","Functional Consultant","","","",""
","","","Floyd Steward","Analyst","","","",""
"Distribuciones Pérez","","es_ES","0.0","","Avenida Longitudinal nº 33","08080","Ronda","Madrid","España","915676515","info@d
"Gemini Furniture","Sociedad limitada laboral","es_ES","160000.0","Edwin Hansen","Marketing Manager","317 Fairchild Dr","94535"
","","","Jesse Brown","Senior Consultant","","","",""
","","","Oscar Morgan","Order Clerk","","","",""
","","","Soham Palmer","Director","","","",""
"Lumber Inc","Sociedad cooperativa","es_ES","78000.0","Lorraine Douglas","Functional Consultant","1337 N San Joaquin St","95202"
"Ready Mat","Sociedad anónima","es_ES","577000.0","Billy Fox","Production Supervisor","7500 W Linne Road","95304","Tracy","Califi
","","","Edith Sanchez","Analyst","","","",""
","","","Julie Richards","Financial Manager","","","",""
","","","Kim Snyder","Senior Associate","","","",""
","","","Sandra Neal","Sales Manager","","","",""
","","","Theodore Gardner","System Analyst","","","",""
","","","Travis Mendoza","Knowledge Manager","","","",""
"The Jackson Group","Comunidad de bienes","es_ES","10000.0","Gordon Owens","Senior Consultant","1611 Peony Dr","95377","Tracy","I
","","","Toni Rhodes","Managing Partner","","","",""
"Wood Corner","Sociedad limitada","es_ES","45000.0","Ron Gibson","Store Manager","1839 Arbor Way","95380","Turlock","California"
","","","Tom Ruiz","Software Developer","","","",""
","","","Willie Burke","Service Manager","","","",""
"YourCompany","Sociedad anónima laboral","es_ES","100000.0","Chester Reed","Chief Executive Officer (CEO)","250 Executive Park B
","","","Dwayne Newman","Chief Operations Officer (COO)","","","",""
Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```


Por qué treeROJI

Las vistas de tipo formulario muestran un solo registro, que es indicado por el id de dicho registro. Este registro se puede transmitir a través de URL desde la vista tree.

verempresa

Crear Importar

Nombre

Azure Interior

Creaciones del Norte

Críações do Norte

Editar Crear

Acción

2 / 12

El resto de las empresas se pueden seleccionar con los botones de navegación.

Creaciones del Norte

Título

Sociedad anónima

Crédito límite

150.000,00

Si no existiera la vista treeROJI, se cargaría automáticamente el formulario sin el id de un contacto que mostrar, lo que haría que el formulario fuese editable.

Lo mismo ocurre si cambiamos el orden de las vistas tree y form.

Tampoco funciona dando un valor de contexto al id.

localhost:8069/web?debug=#id=&action=191&

MenuROJI VerEmpresas

Nuevo

Guardar Descartar

Nombre de la empresa

Título

Idioma

Spanish / Español

Crédito límite

0,00

Es una compañía

Filtros

Valor del dominio

[[('is_company','=',True)]]

Valor de contexto

{'default_id': 1}

Límite

80

Filtro

1

¿Y si le indicamos un id de contacto en la URL?

http://localhost:8069/web?#id=42&action=191&model=res.partner&view_type=form&cids=1&menu_id=145

Pues carga el contacto indicado en el id, pero no el resto de los contactos, por lo que no podemos navegar entre ellos.

MenuROJI VerEmpresas

Creaciones del Norte

Editar Crear

Acción

1 / 1

Creaciones del Norte

Título

Sociedad anónima

Crédito límite

150.000,00

Idioma

Spanish / Español

Es una compañía

1

Consultas

Listar las compañías de res_partner

```
SELECT
    c.id, c.name, t.shortcut, c.credit_limit
FROM
    public.res_partner as c, public.res_partner_title as t
WHERE c.is_company = true AND c.title = t.id
ORDER BY c.id ASC;
```

Consulta ejercicio 1

```
select
    'res_partner' as tabla_empresa,
    'res_partner_title' as tabla_titulo,
    'res_lang' as tabla_idioma,
    c.name,
    t.shortcut,
    l.name,
    c.credit_limit,
    c.street,
    c.zip,
    c.city,
    c.phone
from
    public.res_partner as c,
    public.res_partner_title as t,
    public.res_lang as l
where
    c.is_company = true
    and c.title = t.id
    and l.code = c.lang
order by c.id asc
```

Insertar los títulos en res_partner_title

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad limitada', 'S.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad anónima', 'S.A.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Comunidad de bienes', 'C.B.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad anónima laboral', 'S.A.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad limitada laboral', 'S.L.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad cooperativa', 'Coop.');
```

Asignar título a las compañías

```
UPDATE public.res_partner SET title = 9 WHERE id = 1;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 6 WHERE id = 9;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 7 WHERE id = 12;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 8 WHERE id = 13;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 6 WHERE id = 41;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 11 WHERE id = 10;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 10 WHERE id = 11;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 11 WHERE id = 15;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 7 WHERE id = 14;
```

Definir un crédito para cada empresa.

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 100000.00 WHERE id = 1;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 45000.00 WHERE id = 9;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 34000.00 WHERE id = 10;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 160000.00 WHERE id = 11;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 577000.00 WHERE id = 12;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 10000.00 WHERE id = 13;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 450000.00 WHERE id = 14;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 78000.00 WHERE id = 15;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 100000.00 WHERE id = 41;
```

Script SQL

```
UPDATE public.res_partner SET name = 'Roberto Rodríguez' WHERE id = 3;

INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad limitada', 'S.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad anónima', 'S.A.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Comunidad de bienes', 'C.B.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad anónima laboral', 'S.A.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad limitada laboral', 'S.L.L.');
```

```
INSERT INTO public.res_partner_title (name, shortcut) VALUES ('Sociedad cooperativa', 'Coop.');
```



```
UPDATE public.res_partner SET title = 9 WHERE id = 1;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 6 WHERE id = 9;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 7 WHERE id = 12;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 8 WHERE id = 13;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 6 WHERE id = 41;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 11 WHERE id = 10;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 10 WHERE id = 11;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 11 WHERE id = 15;
```

```
UPDATE public.res_partner SET title = 7 WHERE id = 14;
```



```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 100000.00 WHERE id = 1;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 45000.00 WHERE id = 9;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 34000.00 WHERE id = 10;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 160000.00 WHERE id = 11;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 577000.00 WHERE id = 12;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 10000.00 WHERE id = 13;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 450000.00 WHERE id = 14;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 78000.00 WHERE id = 15;
```

```
UPDATE public.res_partner SET credit_limit = 100000.00 WHERE id = 41;
```