

Tarea 3 - SGE

The screenshot shows a Linux desktop environment with several windows open:

- Google Chrome:** A browser window titled "Apache2 Ubuntu Default" showing the Apache2 Ubuntu Default Page. The page includes a logo, the text "It works!", and a "Configuration Overview" section detailing the file structure and configuration of Apache2.
- Terminal:** A terminal window titled "Actividades" showing the command `sudo chown -R www-data:www-data /var/www/pgadmin4/`. Below it, a series of commands are run to install Apache2, enable the service, start it, and check its status. The output shows the service is active and listening on port 80.
- Other windows:** Other windows visible include "Actividades", "Odoo - Conversaciones", "Apache2 Ubuntu Default", "Google Translate", "Zona de Usuarios", "Curso: Sistemas de gestión", "SGE_122120022005", "Cómo instalar y configurar pgAdmin4", "PostgreSQL: File Browser", and "Conseguir permisos".

Tarea 3 - SGE

The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window and a browser window. The terminal window displays a command-line interface with several commands entered, such as `cd /` and `sudo nano /etc/apache2/sites-available/pgadmin4.conf`. The browser window is displaying a tutorial from DigitalOcean on how to install and configure pgAdmin4 server mode. The tutorial includes steps like installing pgAdmin4, creating a configuration file, and modifying it. It also shows a screenshot of a terminal window with the contents of the configuration file. A newsletter sign-up form is visible in the bottom left corner of the browser window.

Actividades Terminal ▾ Zona de Usuarios ▾ Curso: Sistemas de ge... ▾ SCE_122120022005:~ ▾ SCE_122120022005:~ ▾ UD3 - Organización, co... ▾ Cómo instalar y config... ▾ PostgreSQL File Brow... ▾ Conseguir permisos pa... ▾ 9 de ene 16:12

https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-configure-pgadmin4-server-mode-es

interfaz web de pgAdmin.

CONTENTS

- Introducción
- Requisitos previos
- Paso 1: Instalar pgAdmin y sus dependencias
- Paso 2: Configurar pgAdmin 4
- Paso 3: Configurar Apache**
- Paso 4: Acceder a pgAdmin
- Paso 5: Configurar su usuario de PostgreSQL
- Paso 6: Crear una tabla en el panel de pgAdmin
- Conclusión

Sign up for our newsletter

Get the latest tutorials on SysAdmin and open source topics.

Enter your email address.

Sign Up

Para comenzar, asegúrese de estar posicionado en su directorio root:

```
$ cd /
```

Luego, cree un nuevo archivo llamado `pgadmin4.conf` en su directorio `/sites-available/`. Este será el host virtual de su servidor:

```
$ sudo nano /etc/apache2/sites-available/pgadmin4.conf
```

Agregue el siguiente contenido a este archivo y asegúrese de actualizar las partes resaltadas para adecuarlas a su propia configuración:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName your_server_ip
    WSGIDumpProcess pgadmin processes=1 threads=25 python-home=/home/jarvis/envs/environments/my_env
    WSGIScriptAlias / /home/saemy/environments/my_env/lib/python3.8/site-packages/pgadmin4/wsgi
    <Directory "/home/saemy/environments/my_env/lib/python3.8/site-packages/pgadmin4/">
        WSGIProcessGroup pgadmin
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Guarde y cierre el archivo del host virtual. A continuación, utilice el comando `a2enconf` para activar el archivo de host virtual:

```
$ sudo a2enconf your_domain.conf
```

Nota: Si siguió el tutorial de Apache de los requisitos previos, es posible que ya haya desactivado `000-default.conf` y creado un ejemplo de archivo de configuración de host virtual (llamado `your_domain.conf` en los requisitos previos). Si este es el caso, deberá desactivar el archivo del host virtual `000-default.conf` con el siguiente comando:

```
$ sudo a2dissite 000-default.conf
```

Guarda y cierra el archivo del host virtual. A continuación, utilice el comando `a2enconf` para activar el archivo de host virtual:

```
$ sudo a2enconf your_domain.conf
```

Nota: Si siguió el tutorial de Apache de los requisitos previos, es posible que ya haya desactivado `000-default.conf` y creado un ejemplo de archivo de configuración de host virtual (llamado `your_domain.conf` en los requisitos previos). Si este es el caso, deberá desactivar el archivo del host virtual `000-default.conf` con el siguiente comando:

```
$ sudo a2dissite 000-default.conf
```

Luego utilice la secuencia de comandos `a2ensite` para habilitar su archivo de host virtual `pgadmin4.conf`. Con esto, se creará un enlace simbólico del archivo de host virtual del directorio `/sites-available/` al directorio `/sites-enabled/`:

```
$ sudo a2ensite pgadmin4.conf
```

A continuación, compruebe que la sintaxis de su archivo de configuración sea correcta:

```
$ apache2ctl configtest
```

Si su archivo de configuración está en orden, visualizará `Syntax OK`. Si ve un error en el resultado,

SCROLL TO TOP

Tarea 3 - SGE

```

Actividades Terminal ▾ 9 de ene 16:32
Zona de U... Curso: Sist... SGE_1221 UD3- Org... Cómo inst... How To Inst... PostgreSQL Conseguir... no se pue... Guardar un... Guardar un... Mostrar mi... python+In...
https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-configure-pgadmin4-server-mode#step-4-2

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2dissite your_domain.conf
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ apache2ctl configtest
AH00526: Syntax error on line 7 of /etc/apache2/sites-available/pgadmin4.conf:
  [Directory directive missing closing ']'
Action 'configtest' failed.

The Apache error log may have more information.

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim pgadmin4.conf
000-default.conf default-ssl.conf pgadmin4.conf
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim pgadmin4.conf
000-default.conf default-ssl.conf pgadmin4.conf
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim vim pgadmin4.conf
02 archive que editar

Nota: Si siguió el tutorial de Apache de los pasos anteriores, ya debe haber configurado su archivo de host virtual. Si no lo ha hecho, pulse INTRO y escriba una orden para continuar
your_domain.conf en los requisitos previos. Si este es el caso, deberá desactivar el archivo del host virtual your_domain.conf con el siguiente comando:
$ sudo a2dissite your_domain.conf

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim pgadmin4.conf
000-default.conf default-ssl.conf pgadmin4.conf
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ apache2ctl configtest
AH00528: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.5. Please check that the 'ServerName' directive globally or suppress this message
Syntax OK
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ 

Luego utilice la secuencia de comandos a2ensite para habilitar su archivo de host virtual pgadmin4.conf. Con esto, se creará un enlace simbólico del archivo de host virtual del directorio /sites-available/ al directorio /sites-enabled/:

$ sudo a2ensite pgadmin4.conf

A continuación, compruebe que la sintaxis de su archivo de configuración sea correcta:

$ apache2ctl configtest

Si su archivo de configuración está en orden, visualizará Syntax OK. Si ve un error en el resultado,

```



```

Actividades Terminal ▾ 9 de ene 16:33
Zona de U... Curso: Sist... SGE_1221 UD3- Org... Cómo inst... How To Inst... PostgreSQL Conseguir... no se pue... Guardar un... Guardar un... Mostrar mi... python+In...
https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-configure-pgadmin4-server-mode#step-4-2

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite your_domain.conf
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ apache2ctl configtest
AH00526: Syntax error on line 7 of /etc/apache2/sites-available/pgadmin4.conf:
  [Directory directive missing closing ']'
Action 'configtest' failed.

The Apache error log may have more information.

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim pgadmin4.conf
000-default.conf default-ssl.conf pgadmin4.conf
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim pgadmin4.conf
000-default.conf default-ssl.conf pgadmin4.conf
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim vim pgadmin4.conf
02 archive que editar

Nota: Si siguió el tutorial de Apache de los pasos anteriores, ya debe haber configurado su archivo de host virtual. Si no lo ha hecho, pulse INTRO y escriba una orden para continuar
your_domain.conf en los requisitos previos. Si este es el caso, deberá desactivar el archivo del host virtual your_domain.conf con el siguiente comando:
$ sudo a2dissite your_domain.conf

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ vim pgadmin4.conf
000-default.conf default-ssl.conf pgadmin4.conf
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ apache2ctl configtest
AH00528: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.5. Please check that the 'ServerName' directive globally or suppress this message
Syntax OK
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ sudo systemctl restart apache2
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/etc/apache2/sites-available$ 

Con esto, pgAdmin quedará completamente instalado y configurado. A continuación, repasaremos la forma de acceder a pgAdmin desde un navegador antes de conectarlo a su base de datos de PostgreSQL.

Paso 4: Acceder a pgAdmin

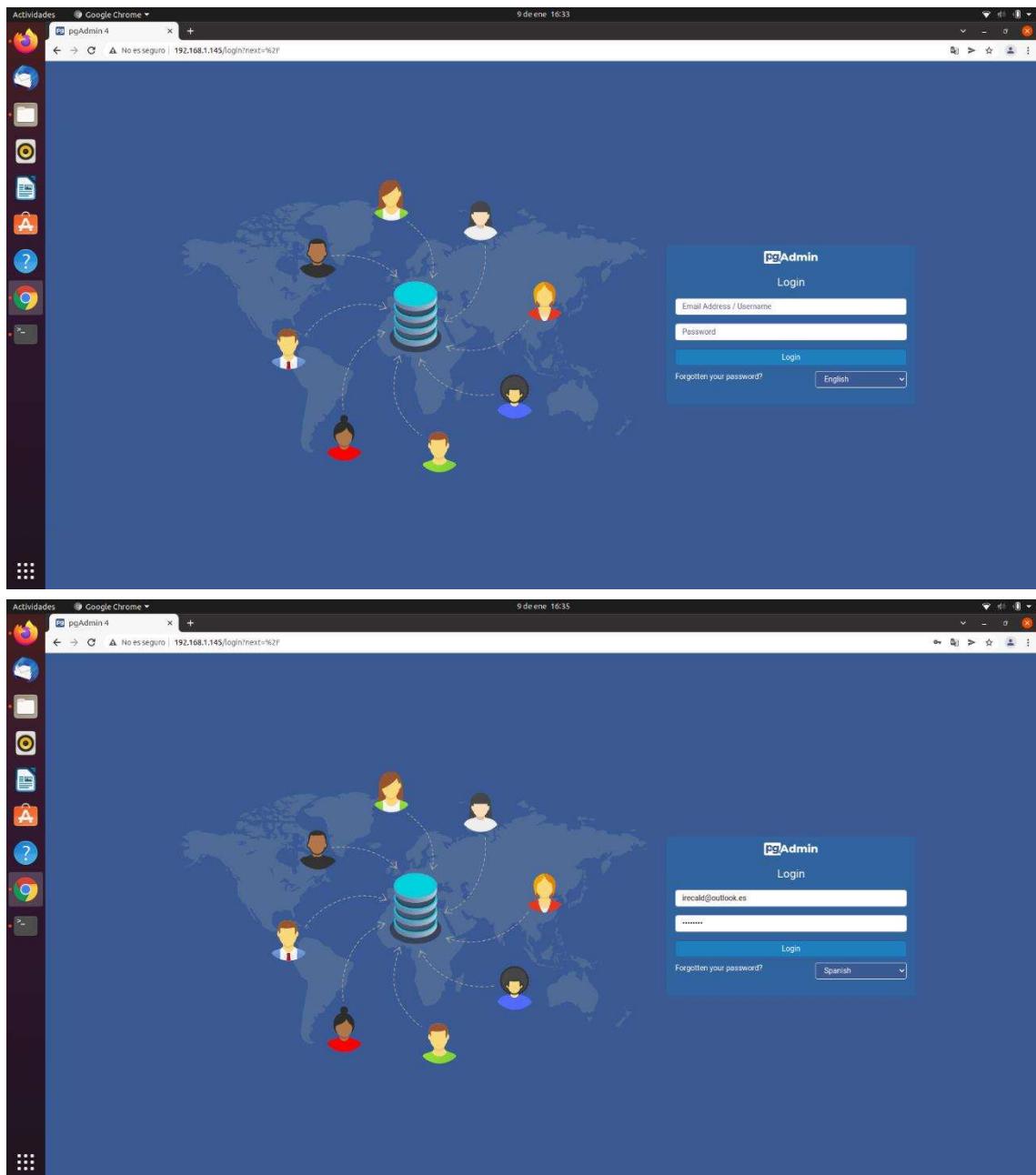
En su computadora local, abra su navegador web preferido y visite la dirección IP de su servidor:

```

Ahora accederemos a pgAdmin para ello ponemos en el navegador la ip obtenida anteriormente y nos logaremos con el correo que definimos al principio y la contraseña. Si vamos a servers, irecalferOdoo. Antes que nada desde la línea de comandos de PostgreSQL, actualizamos el perfil de usuario para contar con una contraseña segura que elijamos.

Dentro de PhAdmin en Server damos a crear, el host name será localhost y el puerto 5432. Metemos nuestro usuario y la contraseña y tras ello damos a save y nos aparecerá dentro las bases de datos. Dentro de irecalfer si vamos a esquemas -> tablas -> res.partner podemos ver todas las columnas e información que nos será de utilidad para hacer las consultas.

Tarea 3 - SGE



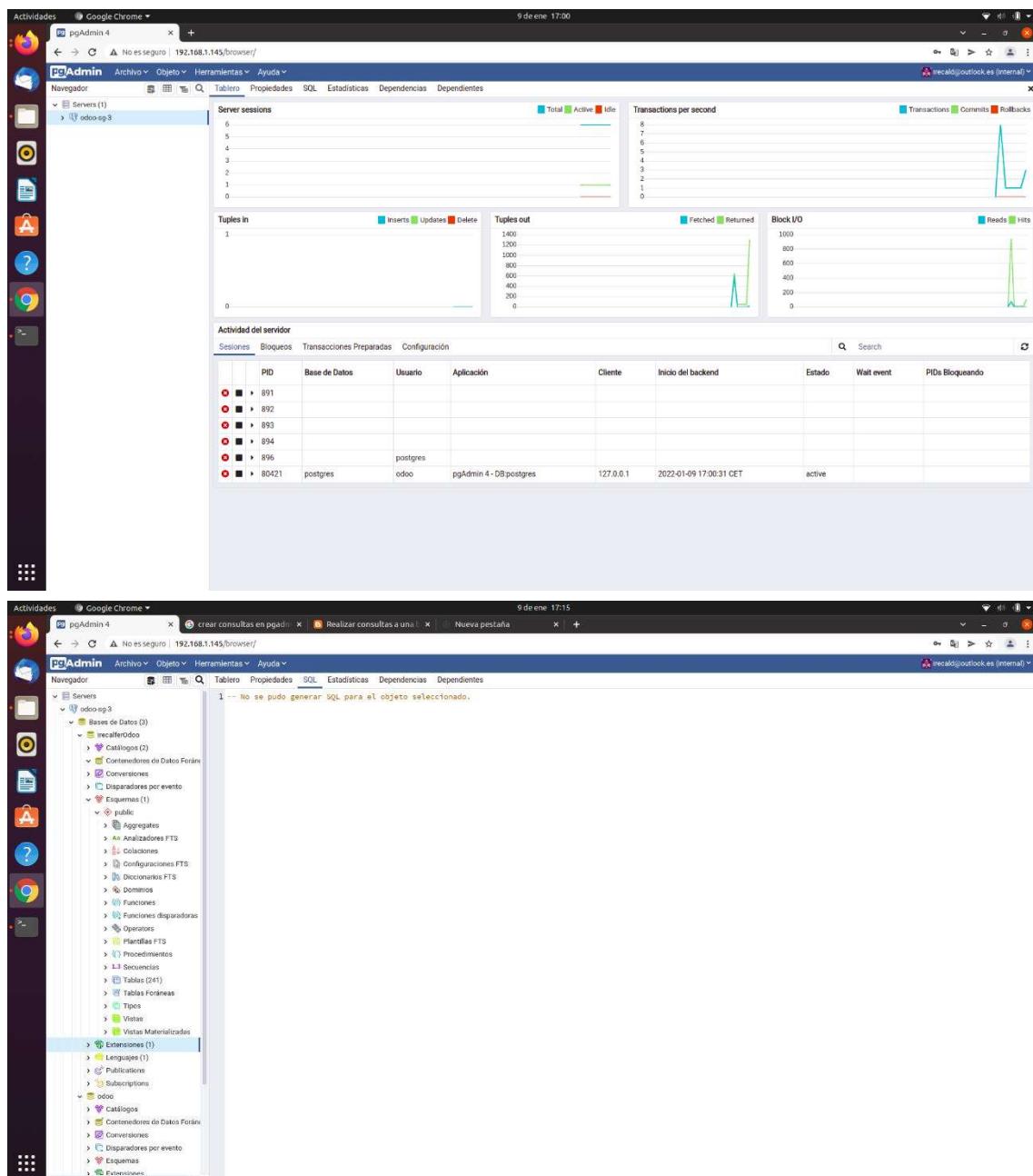
Tarea 3 - SGE

The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark theme. On the left, there's a vertical dock with icons for various applications like a file manager, terminal, and system tools. Two windows are open:

- Top Window (pgAdmin 4):** A web-based PostgreSQL management tool. It has a header with "Actividades" and the URL "192.168.1.145/browser/". The main content area is titled "Bienvenido" and features the pgAdmin logo. Below it, there's a section titled "Rico en características | Maximiza PostgreSQL | Código Abierto" with a brief description. There are also sections for "Enlaces Rápidos" and "Empezando".
- Bottom Window (Terminal):** A terminal window titled "9 de ene 16:56". It shows a command-line session where a user named "odoor" is trying to connect to a non-existent database "odo" using psql. The user then creates a new database "odo" using the "createdb" command. Finally, the user creates a new user "odoo" with a password using the "ALTER USER" command.

The desktop background is a light blue gradient, and the overall interface is clean and modern.

Tarea 3 - SGE



Tarea 3 - SGE

Actividades: pgAdmin 4 - Gestión de bases de datos - + No es seguro | 192.168.1.145/browser/

PgAdmin Archivo Objeto Herramientas Ayuda

Navegador

- phone_blacklist_rmc
- portal_share
- portal_share_res_partner
- portal_wizard
- portal_wizard_res_partner
- portal_wizard_user
- re_modules_langenic
- re_server_actions
- report_layout
- report_papformat
- res_bank
- res_company
- res_company_users_n
- res_config
- res_config_installer
- res_config_settings
- res_country
- res_country_group
- res_country_res_coun
- res_country_state
- res_currency
- res_currency_rate
- res_group
- res_group_implied_n
- res_group_report_rel
- res_group_users_rel
- res_lang
- res_partner
- Columns (52)
- Disparadores
- RLS Policies
- Reglas
- Restricciones
- Indices
- res_partner_autocong
- res_partner_bank
- res_partner_category
- res_partner_industry

9 de ene 17:20

Dependencias

Tipo	Nombre	Restricción
Schema	public	normal
Role	odoor	Owner

192.168.1.145/browser/#

Actividades: pgAdmin 4 - Gestión de bases de datos - + No es seguro | 192.168.1.145/browser/

PgAdmin Archivo Objeto Herramientas Ayuda

Navegador

- phone_blacklist_rmc
- portal_share
- portal_share_res_partner
- portal_wizard
- portal_wizard_res_partner
- portal_wizard_user
- re_modules_langenic
- re_server_actions
- report_layout
- report_papformat
- res_bank
- res_company
- res_company_users_n
- res_config
- res_config_installer
- res_config_settings
- res_country
- res_country_group
- res_country_res_coun
- res_country_state
- res_currency
- res_currency_rate
- res_group
- res_group_implied_n
- res_group_report_rel
- res_group_users_rel
- res_lang
- res_partner
- Columns (52)
- Disparadores
- RLS Policies
- Reglas
- Restricciones
- Indices
- res_partner_autocong
- res_partner_bank
- res_partner_category
- res_partner_industry

9 de ene 17:20

Dependencias

Tipo	Nombre	Restricción
Sequence	public.res_partner_id_seq	auto
Index	public.res_partner_commercial_partner_id_index	auto
Index	public.res_partner_company_id_index	auto
Index	public.res_partner_date_index	auto
Index	public.res_partner_display_name_index	auto
Index	public.res_partner_message_main_attachment_id_index	auto
Index	public.res_partner_name_index	auto
Index	public.res_partner_parent_id_index	auto
Index	public.res_partner_ref_index	auto
Index	public.res_partner_vat_index	auto
Function	nextval('res_partner_id_seq'-reclass)	auto
Check	public.res_partner_check_name	auto
Foreign Key	public.res_partner_res_partner_commercial_partner_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_company_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_country_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_create_uid_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_industry_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_message_main_attachment_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_parent_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_state_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_team_id_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_title_fkey	auto
Foreign Key	public.res_partnres_partner_user_id_fkey	auto
Primary Key	public.res_partnres_partner_write_uid_fkey	auto
Check	public.res_partner_check_name	normal
Foreign Key	public.base_partner_merge_automatic_wizard_base_partner_merge_automatic_wizard_dist_partner_id_fkey	normal
Foreign Key	public.base_partner_merge_automatic_wizard_res_partner_rel_base_partner_merge_automatic_wizard_res_partner_id_fkey	normal
Foreign Key	public.calendar_attendee_calendar_attendee_partner_id_fkey	normal

Tarea 3 - SGE

Actividades: Google Chrome ▾ pgAdmin 4 ▾ Gestión de bases de datos ▾ + No es seguro | 192.168.1.145/browser/

Herramientas de Consulta

Nombre	Restricción
public.res_partner_id_seq	auto
public.res_partner_commercial_partner_id_index	auto
public.res_partner_company_id_index	auto
public.res_partner_date_index	auto
public.res_partner_display_name_index	auto
public.res_partner_message_main_attachment_id_index	auto
public.res_partner_name_index	auto
public.res_partner_parent_id_index	auto
public.res_partner_ref_index	auto
public.res_partner_val_index	auto
nextval('res_partner_id_seq'::regclass)	auto
public.res_partner_check_name	auto
public.res_partners_res.partner_commercial_partner_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_company_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_country_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_create_uid_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_industry_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_message_main_attachment_id_fkey	auto
public.res_partners_res.parent.parent_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_state_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_team_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_title_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_user_id_fkey	auto
public.res_partners_res.partner_write_uid_fkey	auto
public.res.partner_pkkey	auto
public.res.partner_check_name	normal
public.base_partner_merge_automatic_wizard.base.partner_merge_automatic_wizard_dsl.partner_id_fkey	normal
public.base_partner_merge_automatic_wizard_res.partner_rel.base.partner_merge_automatic_wizard_res.par.res.partner_id_fkey	normal
public.calendar_attendee_calendar.attendee.partner_id_fkey	normal

Actividades: Google Chrome ▾ pgAdmin 4 ▾ Gestión de bases de datos ▾ postgis-4.png (888x297) ▾ postgis-3.png (888x183) ▾ + No es seguro | 192.168.1.145/browser/

Query Editor

```
1 Select id, commercial_company_name, type, lang, credit_limit, street, zip, city, phone from res_partner
```

Salida de Datos

ID	commercial_company_name	Type	Lang	Credit_Limit	Street	Zip	City	Phone
1	4	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
2	21 Ready Mat	contact	es_AR	[null]	7500 W Lime Road	95304	Tracy	(919)-498-5611
3	6	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
4	3 YourCompany	contact	es_AR	[null]	215 Vine St	18503	Scranton	+1 555-555-5555
5	12 Ready Mat	contact	es_AR	[null]	7500 W Lime Road	95304	Tracy	(800)-873-4125
6	5 [null]	contact	es_AR	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
7	22 Gemini Furniture	contact	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(829)-386-3277
8	11 Gemini Furniture	contact	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	+1 312-349-2324
9	1 YourCompany	contact	es_AR	[null]	250 Executive Park Blvd, Suite 3400	64134	San Francisco	+1 (650) 555-0111
10	23 Gemini Furniture	contact	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(379)-167-2040
11	7 YourCompany	contact	es_AR	[null]	3575 Buena Vista Avenue	97401	Eugene	(414)-695-2334
12	13 The Jackson Group	contact	es_AR	[null]	1611 Peony Dr	95377	Tracy	(314)-502-1024
13	20 Gemini Furniture	contact	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(943)-352-2355
14	24 Ready Mat	contact	es_AR	[null]	7500 W Lime Road	95304	Tracy	(210)-379-4885

Tarea 3 - SGE

The screenshot shows the PgAdmin 4 interface. On the left, the 'Navegador' pane displays the schema 'res.partner' with various columns listed. The main area shows a 'Query Editor' with the following SQL query:

```
1 Select id, commercial_company_name, title, lang, credit_limit, street, zip, city, phone from res_partner;
```

Below the query editor is a 'Salida de Datos' (Data Output) table showing the results of the query. The table has columns: id, commercial_company_name, title, lang, credit_limit, street, zip, city, and phone. The data includes rows for various companies like Ready Mat, Gemini Furniture, and YourCompany, along with their respective addresses and contact information.

id	commercial_company_name	title	lang	credit_limit	street	zip	city	phone
1	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
2	21 Ready Mat	[null]	es_AR	[null]	7500 W Linne Road	95004	Tracy	(910)498-5611
3	[null]	[null]	es_AR	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
4	3 YourCompany	[null]	es_AR	[null]	215 Vine St	18503	Scranton	+1 555-555-5555
5	12 Ready Mat	[null]	es_AR	[null]	7500 W Linne Road	95004	Tracy	(800)479-4126
6	[null]	[null]	es_AR	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
7	22 Gemini Furniture	[null]	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(800)396-3277
8	11 Gemini Furniture	[null]	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	+1 312 349 2324
9	1 YourCompany	[null]	es_AR	[null]	250 Executive Park Blvd, Suite 9400	94104	San Francisco	+1 (650) 555-0111
10	23 Gemini Furniture	[null]	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(377)-467-0240
11	7 YourCompany	[null]	es_AR	[null]	3575 Buena Vista Avenue	97401	Eugene	(441)665-5234
12	13 The Jackson Group	[null]	es_AR	[null]	1611 Peony Dr	95377	Tracy	(334)502-1024
13	Gemini Furniture	[null]	es_AR	[null]	317 Fairchild Dr	94535	Fairfield	(941)350-2555
14	24 Ready Mat	[null]	es_AR	[null]	7500 W Linne Road	95004	Tracy	(210)379-4805

1. 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.

Lo primero que vamos a hacer es ir a odoo activándolo desde la terminal con `./odoo-bin` una vez accedemos desde el navegador en ajustes vamos a activar las herramientas de desarrollador y a continuación vamos a crear la vista. Para ello vamos a Ajustes -> Técnico -> Interfaz de usuario -> Vistas y le damos a crear. Vamos a llamar a la vista formCAFE, será de tipo formulario y el modelo será `res.partner`. A continuación procedemos a escribir el xml.

Tarea 3 - SGE

The screenshot displays two windows from the Odoo 14 interface:

- Ajustes (Configuration) Window:**
 - Left Sidebar:** Includes icons for pgAdmin 4, Odoo - Nuevo, and Odoo - Vistas.
 - Main Content:**
 - Ajustes:** Submenu with 'Guardar' and 'Descartar' buttons.
 - Opciones generales:** Submenu with 'Invitar a usuarios nuevos' (Invite new users) and 'Invitaciones pendientes' (Pending invitations).
 - Idiomas:** Submenu with '1 idioma' (1 language), 'Añadir idioma' (Add language), and 'Administrar idiomas' (Manage languages).
 - Empresas:** Submenu with 'Your Company' (Your Company) information (250 Executive Park Blvd, Suite 3400, 94134 - San Francisco, California (US)), 'Español' (Spanish), and 'Actualizar información' (Update information).
 - Diseño de documento:** Submenu with 'Diseño' (Design) dropdown, 'Configurar diseño de documento' (Configure document design), and 'Visualizar el documento' (View document).
 - Conversaciones:** Submenu with 'Actividades' (Activities) and 'Custom Email Servers' (Custom Email Servers).
- Vistas (Views) Window:**
 - Left Sidebar:** Includes icons for pgAdmin 4, Odoo - Nuevo, and Odoo - Vistas.
 - Main Content:**
 - Vistas:** Submenu with 'Clear' button.
 - Search Bar:** Contains 'Buscar...' and search filters.
 - List View:** Shows a grid of view names and their details, such as 'res.partner.tree' (Arbol, res.partner), 'crm.lead.tree.lead' (Arbol, crm.lead), 'mail.channel.form' (Kanban, mail.channel), etc.

Tarea 3 - SGE

The top screenshot shows the configuration of a new view named 'Empresa' as a 'Formulario' type, inheriting from 'res.partner'. The bottom screenshot shows the XML code for the 'formCAFE' view, which includes a 'tree' section with various fields like name, street, city, state_id, country_id, phone, and email.

```

<?xml version='1.0'?>
<form string="Parceiro">
<sheet>
<field name="name"/>
<field name="street"/>
<field name="city"/>
<field name="zip"/>
<field name="state_id"/>
<field name="country_id"/>
<field name="phone"/>
<field name="email"/>
</sheet>
<tree>
<field name="name"/>
<field name="zip"/>
<field name="city"/>
<field name="state_id"/>
<field name="country_id"/>
<field name="email"/>
</tree>
</form>

```

Para los contactos de empresa nos pide que definamos dos vistas una de árbol y otra de formulario. Definimos el campo que sería child_ids y dentro de este dentro de form ponemos los campos que nos indica y la etiqueta y dentro de tree los otros.

- name va a indicar el nombre, podríamos haber utilizado también `commercial_company_name`.
- Con title indicamos el título. (Más adelante crearemos SL, SA... porque los que viene por defecto son para personas).
- Lang nos indicará el idioma de la empresa.
- Credit_limit el crédito concedido.
- Dentro del form de contactos
 - Name indicará el nombre del contacto
 - Function el puesto de trabajo
 - Street y Street2 las calles
 - Zip el código postal
 - City la ciudad
 - State_id la provincia

Tarea 3 - SGE

- Country_id el país
- Phone el teléfono
- Mobile el móvil
- Email el correo electrónico
- Dentro del tree de contactos nos encontraremos con:
 - Name que nos indicará también el nombre del contacto
 - Zip el código portal
 - City la ciudad
 - Country_id nos indicará el país
 - Phone será el número de teléfono fijo
 - Mobile será el teléfono móvil

2. 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**.

Nos vemos a Ajustes -> Técnico -> Interfaz de usuario -> Elementos de menú. Allí ledamos a crear y creamos el submenú verEmpresas con padre MenuCAFE. Aquí vemos que hemos cambiado de irecalferOdoo a odoo porque me lié con las acciones y modifiqué las acciones de elementos de menú en vez de las de verEmpresas. De manera que ya no me dejaba acceder y tuve que borrar la base de datos y crear una nueva. Lo muestro a continuación.

Tarea 3 - SGE

The screenshot shows two windows from the Odoo web interface. The top window is titled 'Elementos de menú / MenuCAFE/verEmpresas' and displays a list of menu items. A context menu is open over one of the items, with 'Editar Acción' selected. The bottom window is a modal dialog titled 'Editar Acción' which contains configuration for the selected action. It includes fields for 'Nombre de acción' (Elements de menú), 'ID externo' (base.grant_menu_access), 'Objeto' (ir.ui.menu), 'Tipo de acción' (ir.actions.act_window), and 'Valor del destino' (Ventana actual). The 'Visión' section shows 'Modo de vista' (tree,form) and 'Ret. de la vista' (formCAFE, ir.ui.menu.tree). The 'Ayuda' section provides instructions for managing menu items. The 'Guardar' button at the bottom right of the dialog is highlighted.

Así que tuve que crear una nueva base de datos a la que llamé Odoo y crear de nuevo la vista formulario anterior y ahora ya si proceder a crear el menú. Vemos que la secuencia es 10 y coincide tanto la del hijo como la del padre así que vamos por buen camino.

Tarea 3 - SGE

The screenshot shows a Linux desktop environment with several windows open:

- Odoo - Compañías**: A web browser window showing the Odoo database creation interface. It asks for Master Password (*****), Database Name (Odoo), Email (irecaller), Password (*****), Phone number, Language (Spanish / Español), Country (Spain), and Demo data (unchecked). A button at the bottom says "Create database or restore a database".
- pgAdmin 4**: Another web browser window showing the pgAdmin 4 interface. The left sidebar lists "Servers (1)" under "odoo-sg-3", which contains "Bases de Datos (1)" with "Odoo" selected. Under "Odoo", there are sub-folders like "Catálogos", "Contenedores de Datos Férreos", "Conversiones", "Disparadores por evento", "Esquemas", "Extensões", "Lenguajes", "Publications", and "Subscriptions".
- Menú (ir.ui....xlsx)**: A small window showing a menu with items like "Archivo", "Objeto", "Herramientas", and "Ayuda".

Tarea 3 - SGE

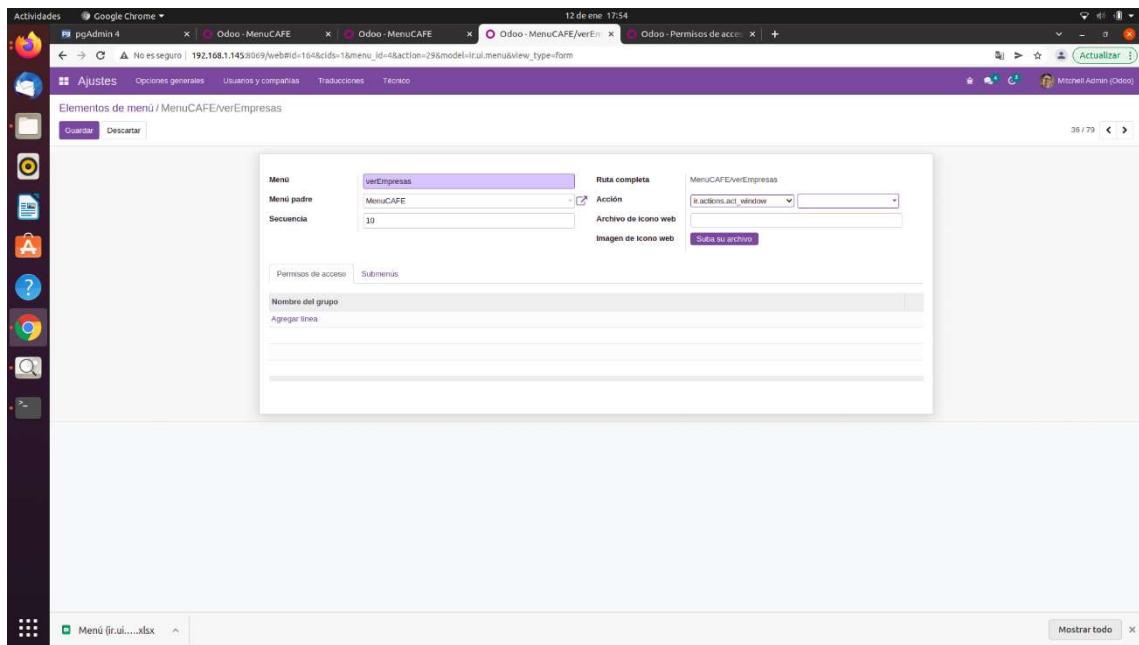
The image consists of three vertically stacked screenshots of the Odoo web interface, specifically the 'Ajustes' (Settings) section under 'Elementos de menú / Nuevo' (New Menu Item). The interface is in Spanish.

Screenshot 1: Shows the initial configuration of a new menu item. The 'Menú' field is set to 'verEmpresas'. The 'Menú padre' (Parent Menu) is 'MenuCAFE'. The 'Secuencia' (Sequence) is 'Crear "MenuCAFE"' and 'Crear y editar...'. The 'Ruta completa' (Full Path) is 'verEmpresas'. The 'Acción' (Action) is 'verEmpresas'. There is a file input field for 'Imagen de ícono web' (Icon image) with the placeholder 'Suba su archivo' (Upload file).

Screenshot 2: Shows the configuration after some changes. The 'Menú' field is still 'verEmpresas'. The 'Menú padre' is now 'MenuCAFE'. The 'Secuencia' is '10'. The 'Ruta completa' is 'MenuCAFEverEmpresas'. The 'Acción' is 'ir.actions.act_window'. The 'Imagen de ícono web' field is empty.

Screenshot 3: Shows the configuration after further changes. The 'Menú' field is still 'verEmpresas'. The 'Menú padre' is now 'MenuCAFE'. The 'Secuencia' is '10'. The 'Ruta completa' is 'MenuCAFEverEmpresas'. The 'Acción' is 'ir.actions.act_window'. The 'Imagen de ícono web' field is empty.

Tarea 3 - SGE



Refrescamos Odoo y vemos a ver si se ha creado el menú y el submenú. Vemos que efectivamente así ha sido. Ahora lo que tenemos que hacer es que nos redirija al formulario que hemos creado anteriormente. Para ello vamos a tener que crear una acción de ventana que llamaremos de igual manera verEmpresas cuya referencia sea formCAFE y el objeto res.partner.

Volvemos al elemento de ventana verEmpresas y en acción ponemos la que acabamos de crear y comprobamos que nos redirija a esta.

Tarea 3 - SGE

The image displays two screenshots of the Odoo web interface, likely from Google Chrome, showing administrative tasks.

Screenshot 1 (Top): User Management

This screenshot shows the 'Ajustes' (Settings) menu open. Under 'Usuarios' (Users), there is a section to 'Invite New Users' with a text input field and a 'Invitar' (Invite) button. It also shows 'Pending Invitations' for 'demo'. Below this are sections for 'Idiomas' (Languages) and 'Empresas' (Companies). The 'Your Company' section lists '2 Usuarios activos' (2 active users). The 'Diseño de documento' (Document Design) section allows selecting a theme ('Diseño') and provides links to 'Configurar diseño de documento' (Configure document design) and 'Visualizar el documento' (View document).

Screenshot 2 (Bottom): Action Creation

This screenshot shows the creation of a new action. The title bar indicates 'Acciones de ventana / Nuevo' (Window actions / New). The form fields are as follows:

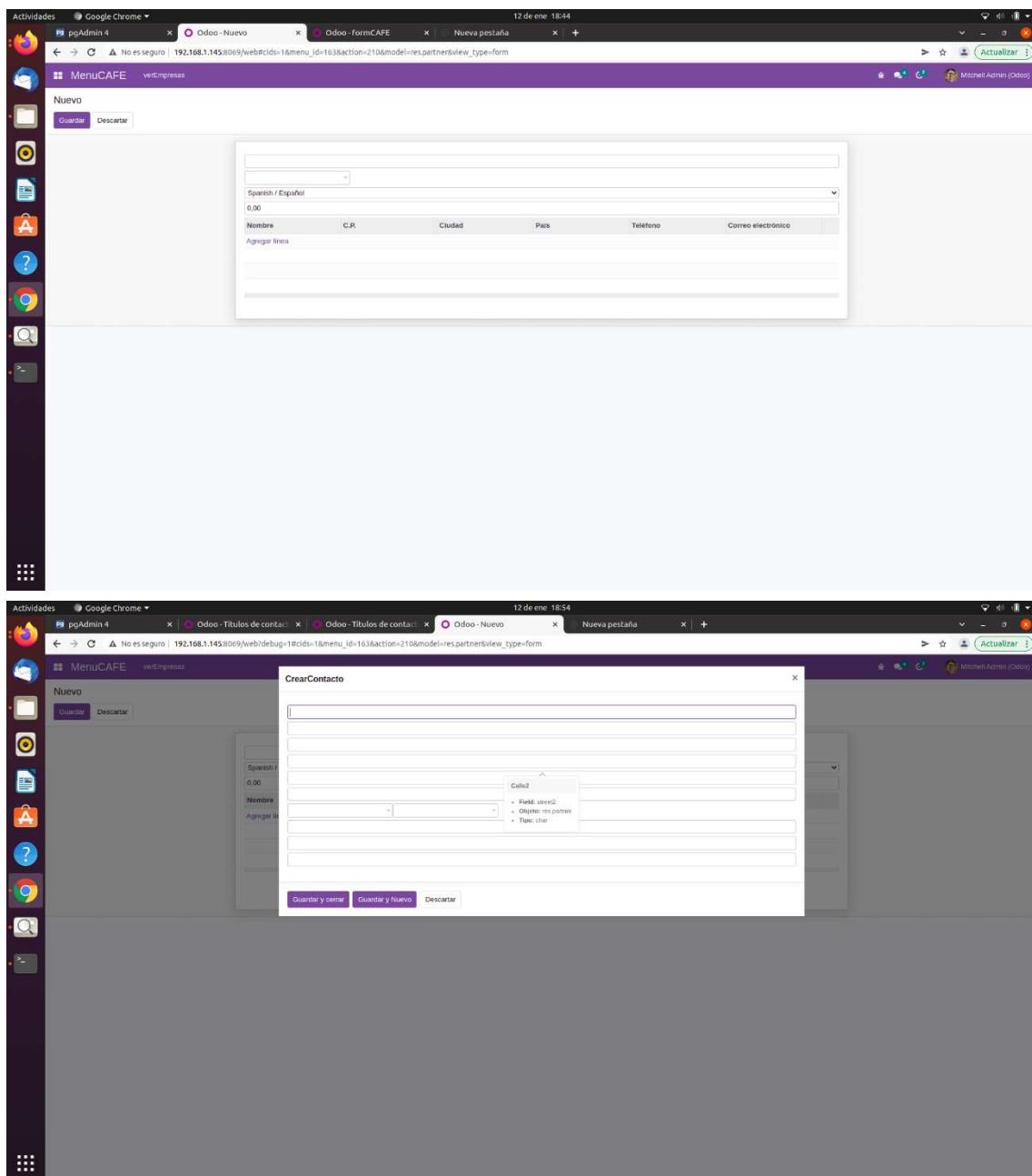
- Nombre de acción:** `verImpresas`
- ID externo:** `res.partner`
- Objeto:** `ir.actions.act_window`
- Uso de la acción:** `ir.actions.act_window`
- Modo de vista:** `bree.form`
- Ref. de la vista:** `formCAFE`
- Ref. vista de búsqueda:**
- Filtros:** `0`
- Valor del dominio:** `80`
- Límite:** `80`
- Filtro:**

The 'Ayuda' (Help) section contains a link to 'Ayuda'.

Tarea 3 - SGE

The screenshot shows the Odoo web interface for managing menu items. The top navigation bar includes links for pgAdmin 4, Odoo - MenúCAFE, Odoo - MenúCAFE, Odoo - MenúCAFE, Odoo - formCAFE, Odoo - verEmpresas, Odoo - Permisos de acceso, and an 'Actualizar' button. The main window title is 'Elementos de menú / MenúCAFE/verEmpresas'. A modal dialog titled 'Buscar: Acción' is open, showing a table with one row: 'Nombre de acción' (verEmpresas), 'Modelo destino' (res.partner), 'Ref. de la vista' (formCAFE), 'Valor del dominio' (empty), and 'Valor de contexto' (empty). Below the table are 'Create' and 'Cancelar' buttons. The background shows the menu configuration interface with fields for 'Menú' (set to 'verEmpresas'), 'Menú padre' (set to 'MenúCAFE'), 'Siguiente' (set to '10'), 'Ruta completa' (set to 'MenúCAFE/verEmpresas'), 'Acción' (set to 'ir.actions.act_window'), 'Archivo de ícono web' (set to 'verEmpresas'), and 'Imagen de ícono web' (with a 'Suba su archivo' button).

Tarea 3 - SGE



3. Introduce los siguientes datos:

Para las provincias vamos a Contactos -> Configuración -> Estados y añadimos las siguientes.

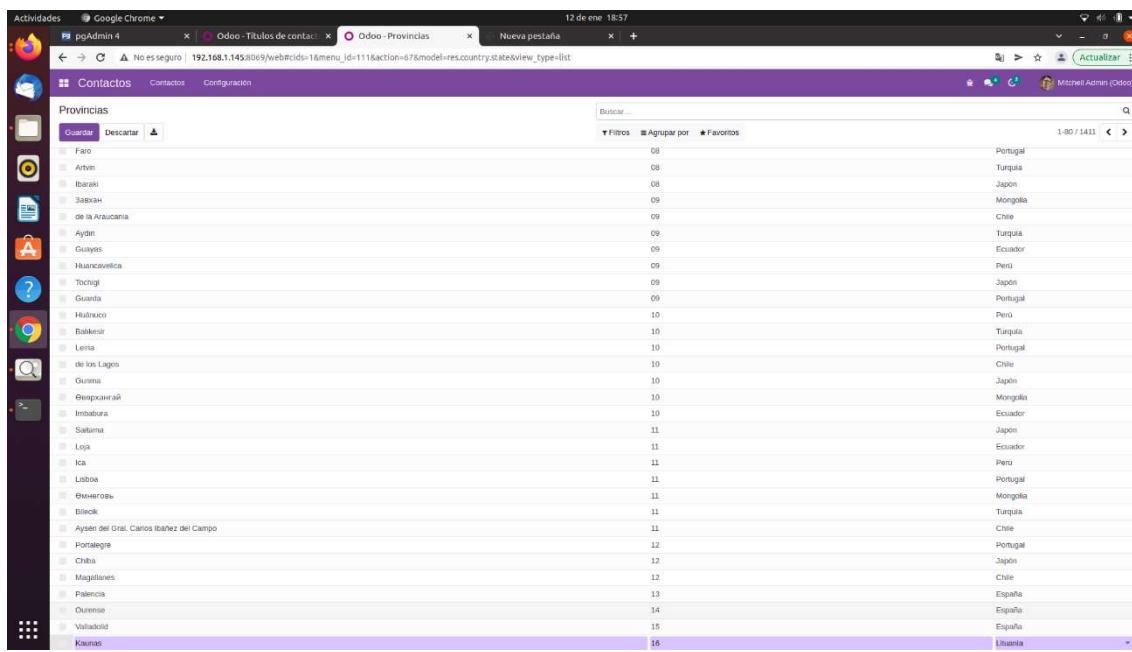
Tarea 3 - SGE

The screenshot displays two identical instances of the Odoo application running in separate browser tabs. Both tabs are titled 'Odoo - Provincias' and show a list of provinces on the left and countries on the right. The provinces listed are: Cusco, Esmeraldas, Faro, Arvin, Ibaraki, Baixas, de la Amazonia, Aydin, Guayas, Huancavelica, Tschig, Guara, Huamico, Balneario, Lima, de los Lagos, Gurna, Tscharkant, Imbabura, Salama, Loja, Ica, Lisboa, Oshenroba, Bileck, Ayres del Gral. Carlos Itáñez del Campo, Pontalegre, Chiba, Magallanes, Paencia, and Ourense. The countries listed on the right are: Peru, Ecuador, Portugal, Turquia, Japón, Mongolia, Chile, Turquia, Ecuador, Peru, Japón, Portugal, Peru, Turquia, Portugal, Chile, Japón, Mongolia, Ecuador, Japón, Ecuador, Peru, Portugal, Mongolia, Turquia, Chile, Portugal, Japón, Mongolia, Ecuador, Peru, Portugal, Mongolia, Chile, Portugal, Japón, Chile, Spain, and Espana.

Tarea 3 - SGE

Provincias		Buscar...	Filtros	Agrupar por	★ Favoritos	
	Cusco	08				Perú
	Esmeraldas	08				Ecuador
	Faro	08				Portugal
	Artvin	08				Turquía
	Ibaraki	08				Japón
	Завхан	09				Mongolia
	de la Araucanía	09				Chile
	Aydin	09				Turquía
	Guayas	09				Ecuador
	Huancavelica	09				Perú
	Tochigi	09				Japón
	Guadira	09				Portugal
	Huánuco	10				Perú
	Balkesir	10				Turquía
	Lima	10				Portugal
	de los Lagos	10				Chile
	Gumia	10				Japón
	Чөвөркөнгөй	10				Mongolia
	Imbabura	10				Ecuador
	Satama	11				Japón
	Loja	11				Perú
	Ica	11				Portugal
	Lisboa	11				Chile
	Очиговы	11				Japón
	Bilećik	11				Mongolia
	Ayunt. del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	11				Portugal
	Portalegre	12				Japón
	Chiba	12				Chile
	Magallanes	12				España
	Palencia	13				España
	Ourense	14				España
	Valladolid	15				España

Tarea 3 - SGE

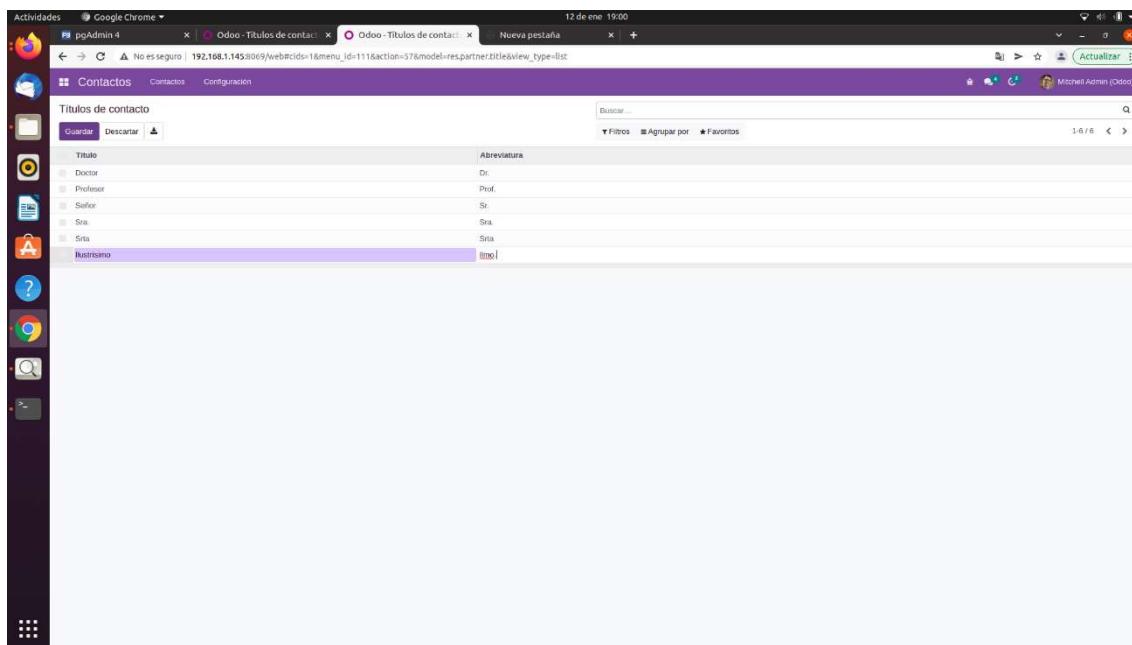


The screenshot shows the Odoo interface for managing provinces. The left sidebar has 'Contactos' selected. The main area is titled 'Provincias' and lists various provinces with their names and IDs. A right-hand sidebar shows a list of countries with their names and IDs.

Provincia	ID
Faro	08
Arvin	08
Boraki	08
Zavéñan	08
de la Araucaria	09
Ayán	09
Guayas	09
Huancavelica	09
Tózogil	09
Guardia	09
Huánuco	10
Balkesir	10
Lensa	10
de los Lagos	10
Girona	10
Ömerpazarı	10
Imbabura	10
Saltma	11
Loja	11
Ica	11
Lisboa	11
Esterreos	11
Bilecik	11
Aysen del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	11
Pontalegre	12
Chiba	12
Magallanes	12
Palencia	13
Ourense	14
Valladolid	15
Kaunas	16

País	ID
Portugal	1
Turquía	2
Japón	3
Mongolia	4
Chile	5
Turquía	6
Ecuador	7
Perú	8
Japón	9
Portugal	10
Chile	11
Japón	12
Mongolia	13
Ecuador	14
Perú	15
Portugal	16
Mongolia	17
Turquía	18
Chile	19
Portugal	20
Japón	21
Chile	22
España	23
España	24
Ucrania	25

Para el título vamos a Contactos -> Configuración -> títulos de contacto y añadimos ilustrísimo.



The screenshot shows the Odoo interface for managing titles. The left sidebar has 'Contactos' selected. The main area is titled 'Títulos de contacto' and lists various titles with their abbreviations. A right-hand sidebar shows a list of countries with their names and IDs.

Título	Abreviatura
Doctor	Dr.
Profesor	Prof.
Señor	Sr.
Sra.	Sra.
Srita	Srita.
Ilustrísimo	Ilmo.

Para crear las empresas vamos a hacer a través del formulario que hemos creado en el primer apartado. Vamos a MenuCAFE y desde ahí añadimos los datos de 4 empresas. Dejo a continuación los datos ficticios de las empresas que he creado:

Tarea 3 - SGE

The screenshot displays two overlapping windows of the Odoo application, specifically the 'res.partner' module.

Top Window (Modal View):

- Title:** CrearContacto
- Fields:**
 - Nombre: María Teresa Fernández
 - Género: San dos
 - Edad: 24, 39
 - C.P.: 34003
- Buttons:** Guardar y cerrar, Guardar y nuevo, Descartar

Bottom Window (List View):

- Title:** Nuevo
- Fields:**
 - Búsqueda por el mundo: SL
 - Lenguaje: Spanish / Español
 - País: 250
 - Nombre: María Teresa Fernández
 - C.P.: 34003
 - Ciudad:
 - País:
 - Teléfono:
 - Correo electrónico:
- Buttons:** Guardar, Descartar

Tarea 3 - SGE

The screenshot displays two windows of the Odoo web interface. The top window shows the 'CrearContacto' (Create Contact) form with fields for Name (Lidia Martinez), Phone (623521147), and Email (martinez_anor@gmail.com). The bottom window shows a list view of contacts, where Lidia Martinez is listed with the same details. The interface includes a sidebar with various icons and a header bar with tabs and user information.

CrearContacto

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Lidia Martinez	SA	Valladolid	España	623521147	martinez_anor@gmail.com

Tarea 3 - SGE

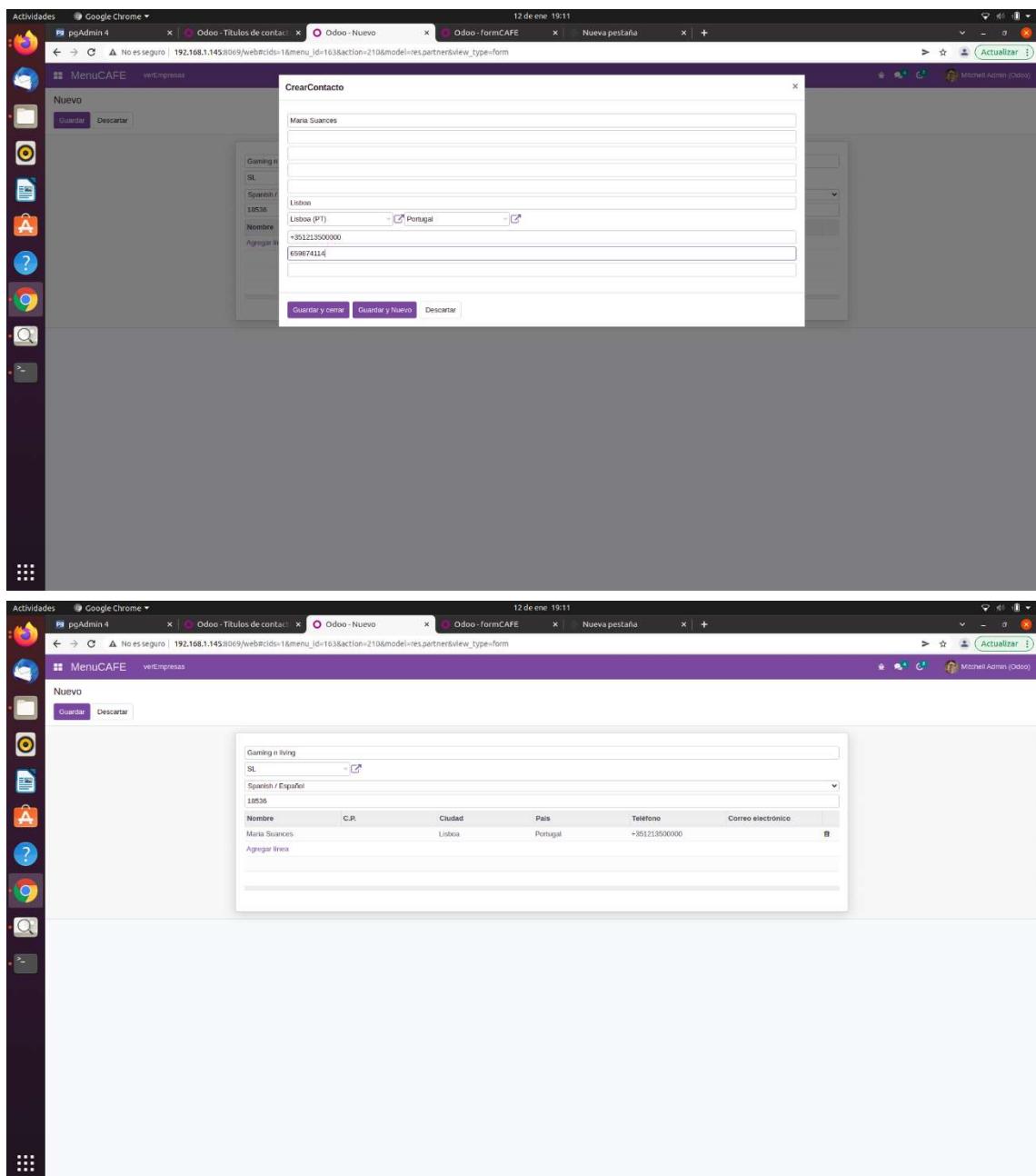
The screenshot displays two windows of the Odoo application running in Google Chrome. The top window shows the 'CrearContacto' (Create Contact) dialog box, which is a form for entering contact information. The fields filled in are:

- Nombre: Enrique González
- Dirección: Polígono san juan
- Ciudad: 21.47
- Pais: Avila
- País: Avila (ES)
- País: España
- Teléfono: 685963221

The bottom window shows a list view of contacts. A single contact is listed:

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Enrique González		Avila	España	685963221	

Tarea 3 - SGE



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

Para ello vamos a los contactos y lo ponemos en modo lista para que podamos seleccionar los que deseemos y los podamos exportar. Yo he decidido que quería exportar los datos de las empresas y los contactos que había creado en el paso anterior, así que seleccioné estas y en actions le di a exportar. Me salió una ventana para crear una plantilla y puse los datos que me pedían. Le di a que el formato fuera CVS y lo exporté. Por último mostré el contenido del archivo.

Tarea 3 - SGE

Contactos						
	Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Comercial	Next Activity	País
<input type="checkbox"/>	Amor para animales					
<input checked="" type="checkbox"/>	Amor para animales, Lidia Martinez		lidia.martinez_amor@gmail.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior	+58 212 681 0538	vauexox@yourcompany.example.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior, Brandon Freeman	(359) 687-3262	brandon.freeman55@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior, Colleen Diaz	(750) 595-8993	colleen.diaz63@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior, Nicole Ford	(946) 638-6034	nico.ford75@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Bicos por el mundo					
<input type="checkbox"/>	Bicos por el mundo, María Teresa Fernández					
<input checked="" type="checkbox"/>	CodexMax					
<input type="checkbox"/>	CodexMax, Enrique González		685993221			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict	+32 10 588 558	info@geolat.com			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict, Addison Olson	(223)-399-7037	addison.olson20@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict, Douglas Fletcher	(130)-553-7242	douglas.fletcher51@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict, Floyd Stewart	(145)-138-3401	floyd.stewart34@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gaming n Living					
<input type="checkbox"/>	Gaming n Living, María Suárez	+351213500000				
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture	+1 312 349 2324	john.b@tech.info			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Edwin Hansen	(843)-352-2555	edwin.hansen58@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Jesse Brown	(820)-388-3277	jesse.brown74@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Oscar Morgan	(561)-239-1744	oscar.morgan11@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Soham Palmer	(370)-167-0040	soham.palmer15@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Lumber Inc.	(820)-316-0593	lumber.inv9@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Lumber Inc., Lorraine Douglas	(440)-648-1555	lorraine.douglas35@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat	(803)-873-6126	info@olatap.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Billy Fox	(915)-488-5013	billy.fox45@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Edith Sanchez	(938)-175-2048	edith.sanchez68@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Julie Richards	(225)-379-4865	julie.richards84@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Kim Snyder	(235)-371-2793	kim.snyder66@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Sandra Neal	(430)-371-2793	sandra.neal80@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Unacademy, Theodore Gardner	(136)-419-8541	theodore.gardner96@example.com			España

Contactos						
	Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Comercial	Next Activity	País
<input type="checkbox"/>	Amor para animales					
<input checked="" type="checkbox"/>	Amor para animales, Lidia Martinez		lidia.martinez_amor@gmail.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior	+58 212 681 0538	vauexox@yourcompany.example.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior, Brandon Freeman	(359) 687-3262	brandon.freeman55@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior, Colleen Diaz	(750) 595-8993	colleen.diaz63@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Azure Interior, Nicole Ford	(946) 638-6034	nico.ford75@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Bicos por el mundo					
<input type="checkbox"/>	Bicos por el mundo, María Teresa Fernández					
<input checked="" type="checkbox"/>	CodexMax					
<input type="checkbox"/>	CodexMax, Enrique González		685993221			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict	+32 10 588 558	info@geolat.com			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict, Addison Olson	(223)-399-7037	addison.olson20@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict, Douglas Fletcher	(130)-553-7242	douglas.fletcher51@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Deco Addict, Floyd Stewart	(145)-138-3401	floyd.stewart34@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gaming n Living					
<input type="checkbox"/>	Gaming n Living, María Suárez	+351213500000				
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture	+1 312 349 2324	john.b@tech.info			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Edwin Hansen	(843)-352-2555	edwin.hansen58@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Jesse Brown	(820)-388-3277	jesse.brown74@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Oscar Morgan	(561)-239-1744	oscar.morgan11@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Gemini Furniture, Soham Palmer	(370)-167-0040	soham.palmer15@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Lumber Inc.	(820)-316-0593	lumber.inv9@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Lumber Inc., Lorraine Douglas	(440)-648-1555	lorraine.douglas35@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat	(803)-873-6126	info@olatap.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Billy Fox	(915)-488-5013	billy.fox45@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Edith Sanchez	(938)-175-2048	edith.sanchez68@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Julie Richards	(225)-379-4865	julie.richards84@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Kim Snyder	(235)-371-2793	kim.snyder66@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Rosy Mat, Sandra Neal	(430)-371-2793	sandra.neal80@example.com			España
<input type="checkbox"/>	Unacademy, Theodore Gardner	(136)-419-8541	theodore.gardner96@example.com			España

Tarea 3 - SGE

Tarea 3 - SGE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Entidad del nombre de la compañía	Teléfono	Oficina	Credito límite	Comercial	Nombre	Puesto de trabajo	Calle	CP	Ciudad	Entidad	Provincia	Teléfono	Correo electrónico		
2	Almac para animales	Sa	es_ES_157.0			Almac para animales			340003	San diego	Valladolid	Valladolid				
3	Amor para animales	SL	es_ES_250.0			Lilia Martinez	Bikis por el mundo		340003	San diego	Valladolid	Valladolid		madreza_amor@gmail.com		
4						Monica Fernandez	Gerente									
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																