



**Apellidos, Nome: Iglesias Nieto, Rodrigo**



**1. Proxecto de organización, consulta e tratamento da información de Odoo en implantación cliente/servidor.**

Elabora a documentación necesaria, incluíndo capturas de pantalla, para resolver os seguintes supostos prácticos:

*(CA3.1 Utilizáronse ferramentas e linguaxes de consulta e manipulación de datos proporcionados polos sistemas ERP-CRM)*

*(CA3.6 Documentáronse as operacións realizadas e as incidencias observadas)*

### **1. Consulta de información de Odoo**

- 1.1. Investiga que é pgAdmin 4, documenta como efectuar a súa instalación e realiza a instalación na máquina que se emprega como cliente na implantación cliente/servidor de Odoo.
- 1.2. Investiga e documenta como efectuar a conexión á base de datos de Odoo desde PgAdmin.
- 1.3. Empregando PgAdmin, realiza unha consulta SQL que mostre os seguintes datos (scheme `res_partner`):
  - Código: identificador da empresa.
  - Nome: nome da empresa.
  - Título: Tipo de empresa (SL, SA etc.)/ etc.).
  - Idioma.
  - Límite débito.
  - Rúa.
  - Código postal.
  - Ciudad.
  - Teléfono: teléfono da empresa.

*(CA3.2 Xeráronse formularios)*

### **2. Elaboración de vistas e formularios:**

- 2.1. Investiga e documenta como configurar en Odoo un directorio específico para crear módulos desenvolto polo usuario. Configura o cartafol

`/var/lib/odoo/modules` como destino para os módulos que se van a desenvolver..

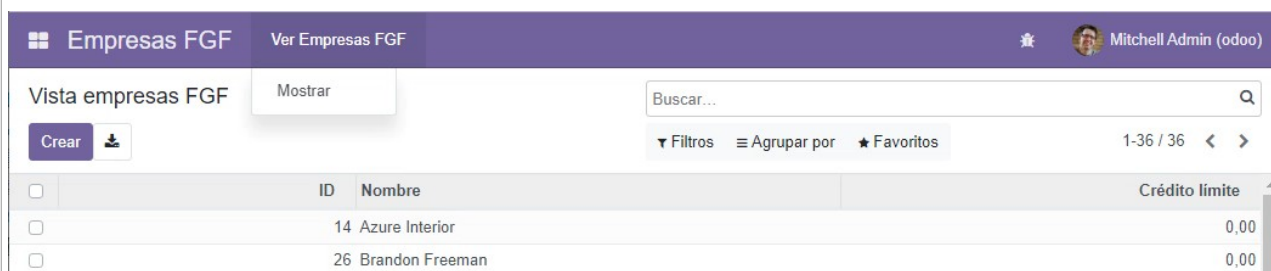
2.2. Investiga e documenta como crear un persoal de creación de módulos (ver opción `scaffold`) e crea a estrutura para o módulo `empresas_inicialesnombreapellidos` (`empresasfgf`)

2.3. Crea e documenta unha vista de tipo formulario do obxecto Empresa (`res.partner`) que inclúa os campos que a continuación se relacionan:

- Identificador.
- Nome da empresa.
- Título.
- Idioma.

A vista debe estar accesible desde:

- Nome do menú do módulo:
  - Empresas INICIALESNOMBREAPELLIDOS
    - Exemplo: Empresas FGF.
- Nome do menú da vista:
  - Ver Empresas INICIALESNOMBREAPELLIDOS
    - Exemplo: Ver Empresas FGF.
- Nome do submenú da vista:
  - Mostrar.
- Título da vista:
  - Ver empresas INICIALESNOMBREAPELLIDOS
    - Exemplo: Ver empresas FGF



Empresas FGF			
Ver Empresas FGF			
Vista empresas FGF			
Mostrar			
Buscar...			
▼ Filtros   Agrupar por   ★ Favoritos			
1-36 / 36			
	ID	Nombre	Crédito límite
<input type="checkbox"/>	14	Azure Interior	0,00
<input type="checkbox"/>	26	Brandon Freeman	0,00

2.4. Crea un formulario herdado que permita introducir os datos dunha empresa.

2.5. Desde la vista creada no apartado anterior, Introduce os seguintes datos:

- Unha empresa denominada INICIALESNOMBREAPELLIDOS
  - Exemplo: FGF
- Encher con datos ficticios todos os campos da empresa.

(Completar...)

**1.1) Investiga que é pgAdmin 4, documenta como efectuar a súa instalación e realiza a instalación na máquina que se emprega como cliente na implantación cliente/servidor de Odoo.**

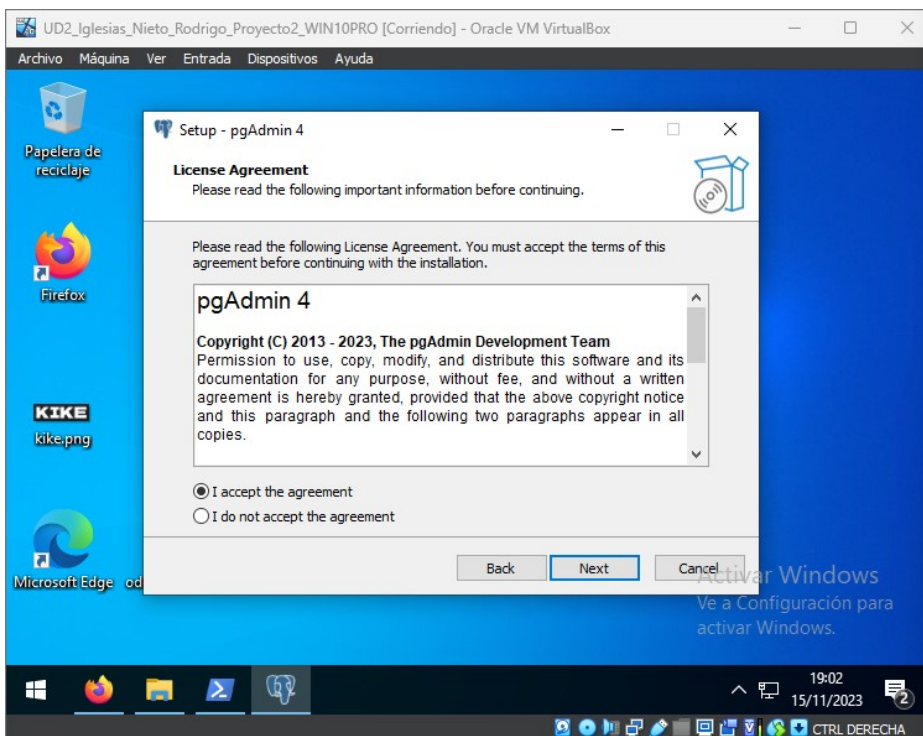
PgAdmin es una herramienta de código abierto que sirve para gestionar bases de datos PostgreSQL. Con pgAdmin podemos realizar tareas como administrar bases de datos, ejecutar consultas, gestionar permisos, etc.

Instalación:

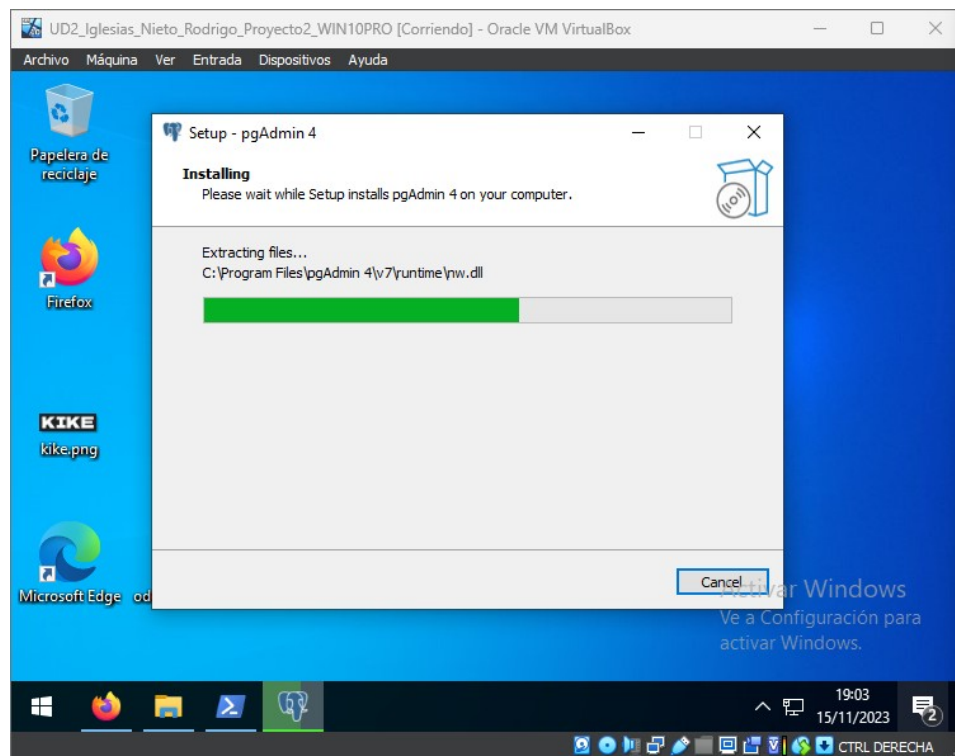
Primero visitamos la página oficial de descarga de [pgAdmin](#) y buscamos el instalador para nuestro sistema operativo, en este caso Windows. Descargaremos la última versión (pgAdmin 4 v7.8)

Una vez descargado el .exe lo ejecutaremos

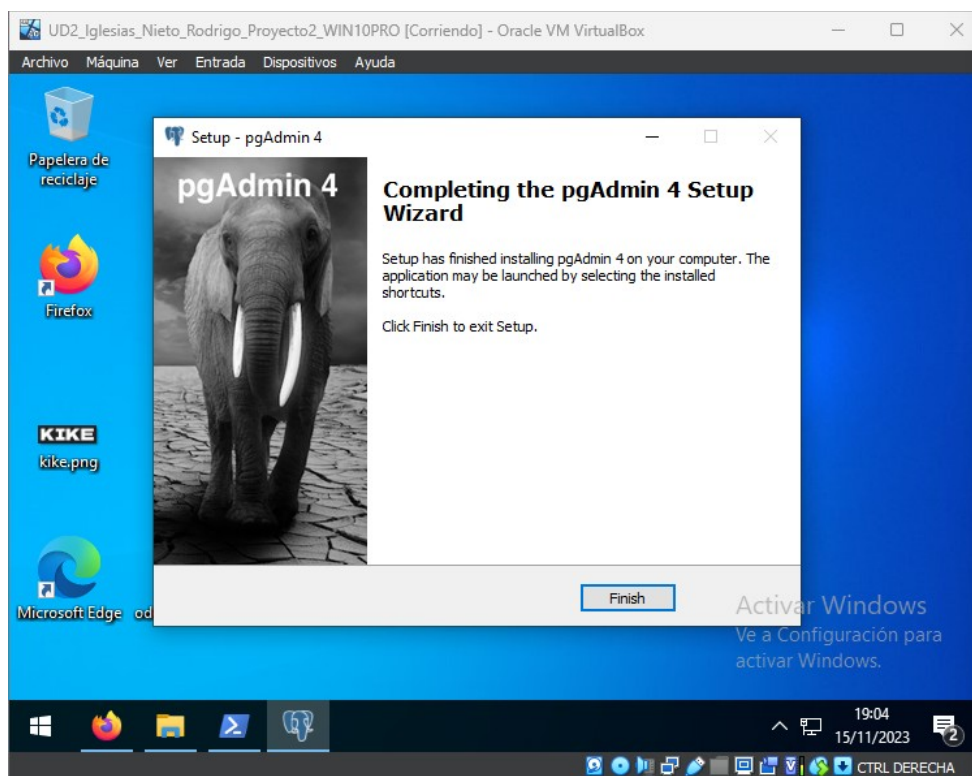
Le damos a siguiente hasta llegar a la licencia, aquí la aceptaremos:



En la siguiente pestaña elegiremos la ruta de la instalación. Y seguimos para delante hasta el darle a *Instalar*



Una vez acabada la instalación le daremos a terminar



El primer paso será en el archivo **`/etc/postgresql/14/main/postgresql.conf`** añadir una línea que nos permita conectarnos desde máquinas externas a postgres.  
El archivo de configuración deberá quedar así:

UD2\_Iglesias\_Nieto\_Rodrigo\_Proyecto2\_WIN10PRO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

iglnierod@ubuntu:server: /

GNU nano 6.2 /etc/postgresql/14/main/postgresql.conf

```
#-----
# CONNECTIONS AND AUTHENTICATION
#-----

# - Connection Settings -

listen_addresses = 'localhost'          # what IP address(es) to listen on;
                                          # comma-separated list of addresses;
                                          # defaults to 'localhost'; use '*' for all
                                          # (change requires restart)

listen_addresses = '*'                  # (change requires restart)max_connections = 100
port = 5432                             # (change requires restart)
superuser_reserved_connections = 3      # (change requires restart)
unix_socket_directories = '/var/run/postgresql' # comma-separated list of directories
                                          # (change requires restart)
unix_socket_group = ''                  # (change requires restart)
unix_socket_permissions = 0777         # begin with 0 to use octal notation
                                          # (change requires restart)
bonjour = off                           # advertise server via Bonjour
                                          # (change requires restart)
bonjour_name = ''                       # defaults to the computer name
                                          # (change requires restart)

# - TCP settings -
# see "man tcp" for details

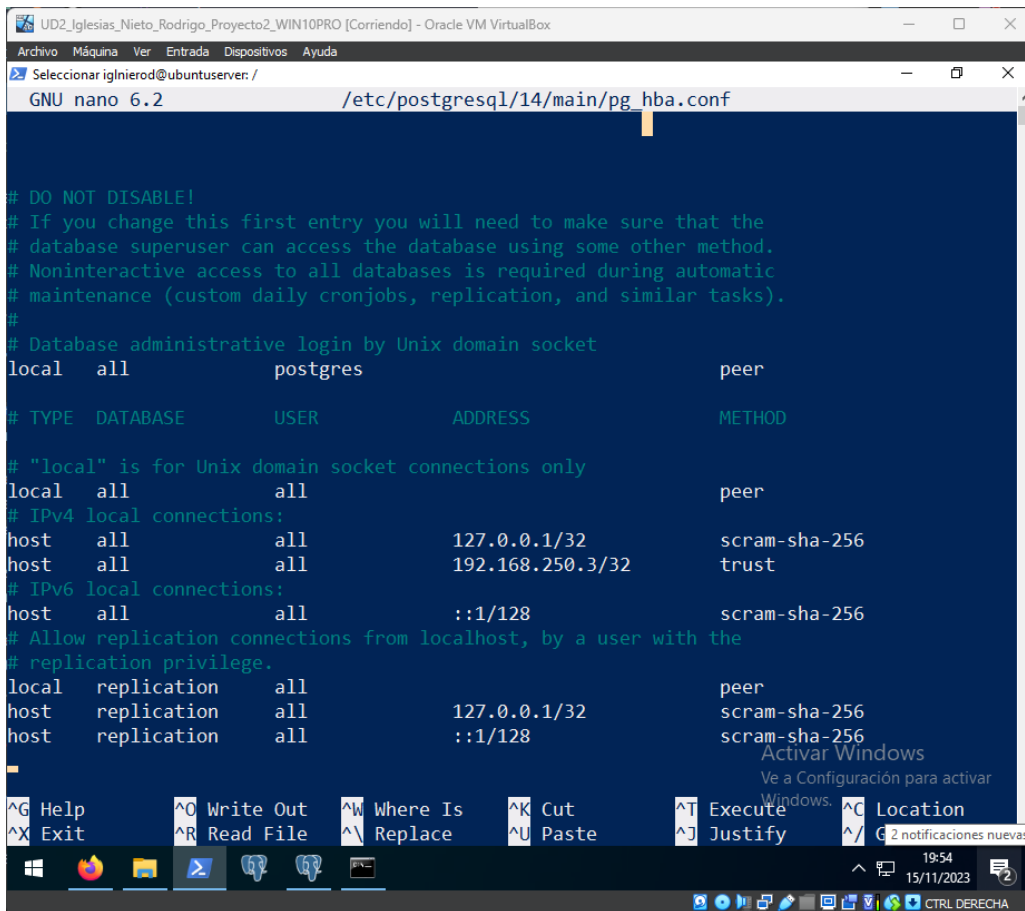
tcp_keepalives_idle = 0                 # TCP_KEEPIPLE, in seconds;
                                          # (change requires restart)
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Help Write Out Where Is Cut Execute Location  
Exit Read File Replace Paste Justify Go To Line

19:52  
15/11/2023

El siguiente paso será en el archivo `/etc/postgresql/14/main/pg_hba.conf` donde añadiremos la máquina cliente en concreto que se podrá conectar a las bases de datos. Además lo añadiremos con el método *trust* que nos permite entrar sin contraseña. El archivo debe quedar así:

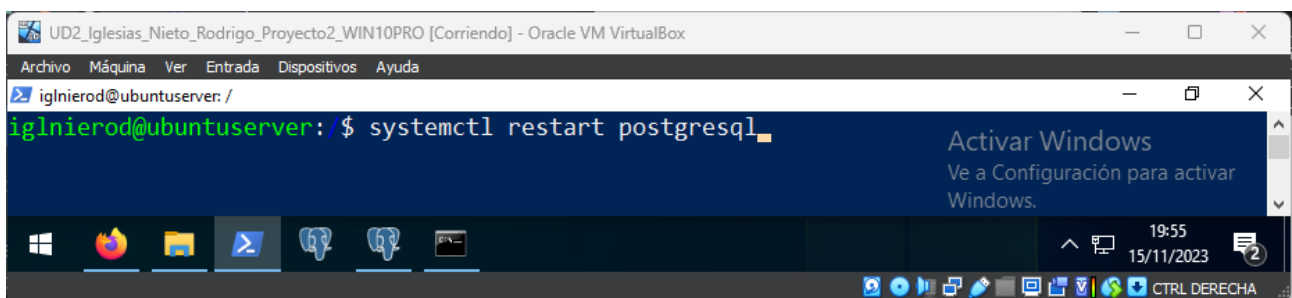


The screenshot shows a terminal window titled "UD2\_Iglesias\_Nieto\_Rodrigo\_Proyecto2\_WIN10PRO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". Inside, the file `/etc/postgresql/14/main/pg_hba.conf` is being edited with `GNU nano 6.2`. The file content is as follows:

```
# DO NOT DISABLE!  
# If you change this first entry you will need to make sure that the  
# database superuser can access the database using some other method.  
# Noninteractive access to all databases is required during automatic  
# maintenance (custom daily cronjobs, replication, and similar tasks).  
#  
# Database administrative login by Unix domain socket  
local all postgres peer  
  
# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD  
  
# "local" is for Unix domain socket connections only  
local all all peer  
# IPv4 local connections:  
host all all 127.0.0.1/32 scram-sha-256  
host all all 192.168.250.3/32 trust  
# IPv6 local connections:  
host all all ::1/128 scram-sha-256  
# Allow replication connections from localhost, by a user with the  
# replication privilege.  
local replication all peer  
host replication all 127.0.0.1/32 scram-sha-256  
host replication all ::1/128 scram-sha-256
```

The terminal window also shows a Windows watermark: "Activar Windows. Ve a Configuración para activar Windows." and a taskbar at the bottom with the date "19:54 15/11/2023".

Ahora debemos reiniciar el servicio de postgresql con el siguiente comando



The screenshot shows a terminal window titled "UD2\_Iglesias\_Nieto\_Rodrigo\_Proyecto2\_WIN10PRO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". Inside, the command `systemctl restart postgresql` is being executed in a terminal window titled "iglnierod@ubuntu: /". The prompt is `iglnierod@ubuntu:/$`. The terminal window also shows a Windows watermark: "Activar Windows. Ve a Configuración para activar Windows." and a taskbar at the bottom with the date "19:55 15/11/2023".

1.3)

SELECT company\_id, name, title, lang, debit\_limit, street, state\_id, city, phone  
FROM res\_partner;

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The left sidebar displays the database structure, including the 'res\_partner' table. The main window shows a SQL query in the 'Query' tab, which is a SELECT statement. The 'Data Output' tab displays the results of the query as a table with 14 rows and 9 columns.

**Query:**

```

1 /*= Código: identificador da empresa.
2  * Nome: nome da empresa.
3  * Título: Tipo de empresa (SL, SA etc.)/ etc.).
4  * Idioma.
5  * Límite débito.
6  * Rua.
7  * Código postal.
8  * Ciudad.
9  * Teléfono: teléfono da empresa.*/
10
11 SELECT company_id, name, title, lang, debit_limit, street, state_id, city, phone
12 FROM res_partner;

```

**Data Output:**

company_id	name	title	lang	debit_limit	street	state_id	city	phone
1	Public user		es_ES					
2	ES Company		es_ES		A	468	Candados	+34 612 34 56 78
3	RIN		es_ES		Calle Carlo Magno	417	Santiago de Compostela	+34 777 888 014
4	Joel Willis		es_ES		858 Lynn Street	33	Bayonne	(683)-556-5104
5	Rodrigo Iglesias Nieto		es_ES					
6	Theodore Gardner		es_ES	0.00	7500 W Linne Road	13	Tracy	(186)-612-6561
7	Tom Ruiz		es_ES	0.00	1839 Arbor Way	13	Turlock	(102)-834-1602
8	Colleen Diaz		es_ES	0.00	4557 De Silva St	13	Fremont	(255)-595-8393
9	Billy Fox		es_ES	0.00	7500 W Linne Road	13	Tracy	(915)-498-5611
10	Ready Mat		es_ES		7500 W Linne Road	13	Tracy	(803)-873-6126
11	Marc Demo		es_ES		3575 Buena Vista Avenue	659	Eugene	(441)-695-2334
12	Deco Addict		es_ES		77 Santa Barbara Rd	13	Pleasant Hill	+32 10 588 558
13	Chester Reed		es_ES		Calle Carlo Magno	417	Santiago de Compostela	(979)-904-8902
14	Dwayne Newman		es_ES		Calle Carlo Magno	417	Santiago de Compostela	(614)-177-4937

Total rows: 68 of 68 Query complete 00:00:00.115