



Apellidos, Nome: Maceira Barca, Xian



1. Proxecto de desenvolvemento de compoñentes de Odoo en implantación cliente/servidor. Incluír documentación e capturas de pantalla que sexan necesarias.

Crea un compoñente ou módulo que xestione unha axenda telefónica coas seguintes características:

- Modelo e controlador:
 - Obxecto na aplicación cuxa nomenclatura siga o patrón axendaIniciaisNomeCompleto (por exemplo, axendaFGF)
 - A axenda debe proporcionar polo menos dous campos: name e telephone.
 - Táboa na base de datos cos datos do obxecto.
- Vista:
 - Menú na aplicación que ligazón ao obxecto. O nome do mesmo debe seguir o patrón AxendaIniciais NomeCompleto (por exemplo, Axenda FGF).
 - Vista árbore cos datos do obxecto.
 - Vista formulario cos datos do obxecto.

Módulo de exemplo:

1. Vista en forma de árbore:

Agenda FGF		Opciones	YourCompany		Mitchell Admin (odoo)
Agenda FGF		Mostrar	Buscar...		Q
Crear			Filtros Agrupar por Favoritos		1-1 / 1 < >
<input type="checkbox"/>	Nombre	Teléfono			
<input type="checkbox"/>	Fernando	555555555			

2. Vista de entrada de datos:

Agenda FGF Opciones

Agenda FGF / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre

Teléfono

3. Descripción do módulo:

Aplicaciones / Agenda FGF

Guardar Descartar 2 / 3

Agenda FGF

Por Fernando Gómez Folgar

Actualizar Desinstalar

Información Datos técnicos Características instaladas

Sitio web	http://www.ieslosada.com	Nombre técnico	agenda_fgf
Categoría	Sin categoría	Licencia	LGPL versión 3
Resumen	Módulo de gestión de Agenda	Última versión	15.0.0.1

Agenda FGF permite gestionar los nombres y los números de teléfono de los contactos

Para implementar o módulo hai que ter en conta as instrucións seguintes:

(CA5.1 Recoñecéronse as sentenzas dá linguaxe propia do sistema ERP-CRM. 15% ME)

1. Crear o cartafol do módulo mediante a opción scaffold de Odoo.

(CA5.2 Utilizáronse os elementos de programación dá linguaxe para crear compoñentes de manipulación de datos. 20% ME)

2. Implementar o módulo empregando os elementos da linguaxe de programación (python, xml, csv).

(CA5.3 Modificáronse compoñentes de software para lle engadir funcionalidade nova ao sistema. 20% ME)

3. Modificar o compoñente creado definir a icona do módulo e a súa información personalizada en relación ao autor do módulo, sitio web, resumo curto e información ampliada indicativa do propósito do mesmo .

(CA5.4 Integráronse vos novos compoñentes de software non sistema ERP-CRM. 20% ME)

4. Instalar o módulo nunha instalación cliente-servidor de Odoo.

(CA5.5 Verificouse ou correcto funcionamento dous compoñentes creados. 15%)

5. Deseñar, documentar e realizar probas para verificar o correcto funcionamento do compoñente.

(CA5.6 Documentáronse todos vos compoñentes creados ou modificados 10%)

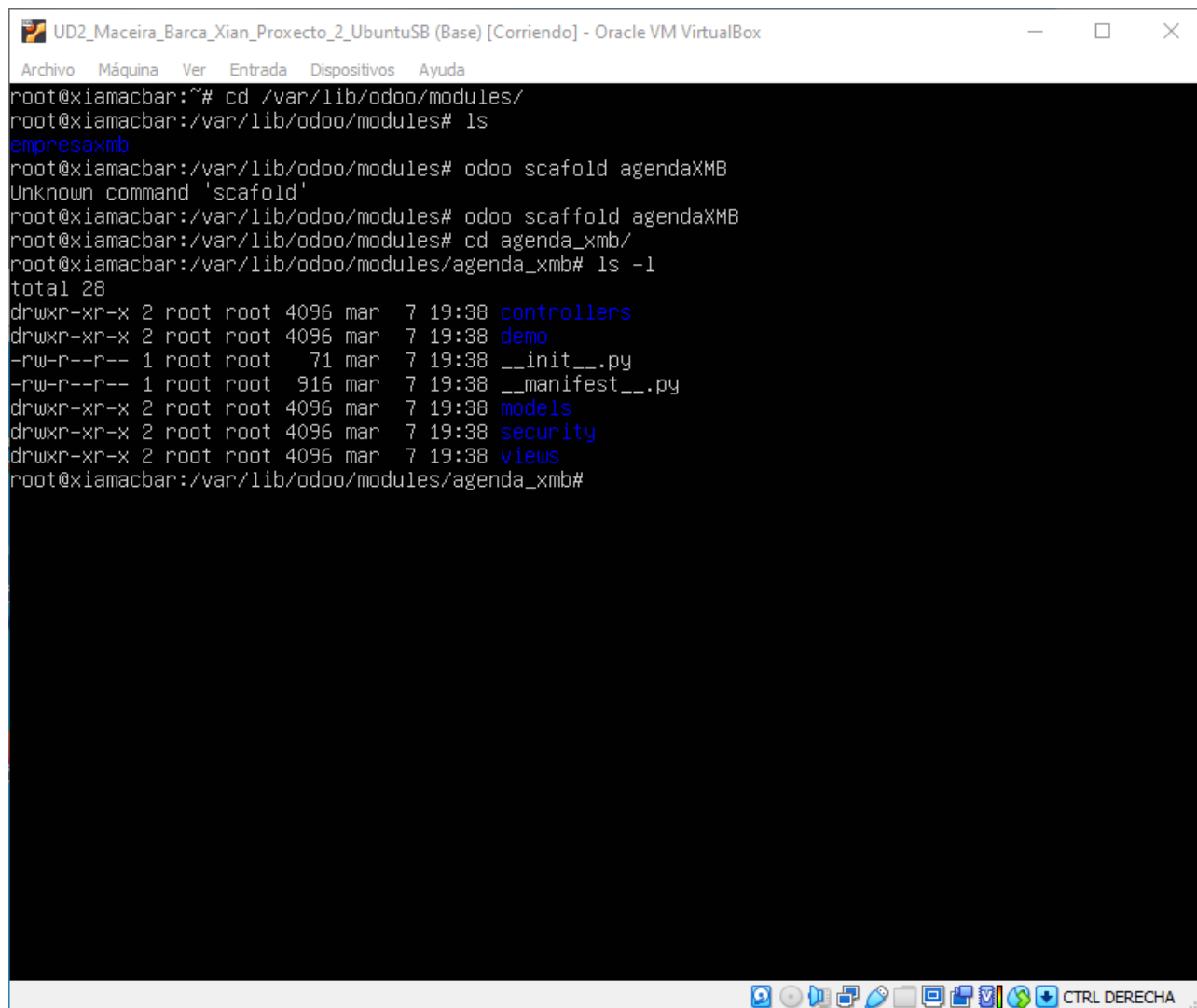
6. Documentar o código fonte que se implementou tanto para a vista como o modelo e o controlador.

Forma de entrega:

- Entrega o proxecto comprimido en formato zip empregando a nomenclatura UD5_Apelido1_A pelido2_Nome.zip coa seguinte estrutura interna:
 - Módulo distribuíble nun arquivo comprimido coa nomenclatura UD5_Apelido1_A pelido2_Nome.tar.gz
 - Documentación do proxecto en formato pdf coa nomenclatura UD5_Apelido1_A pelido2_Nome.pdf

(Completar...)

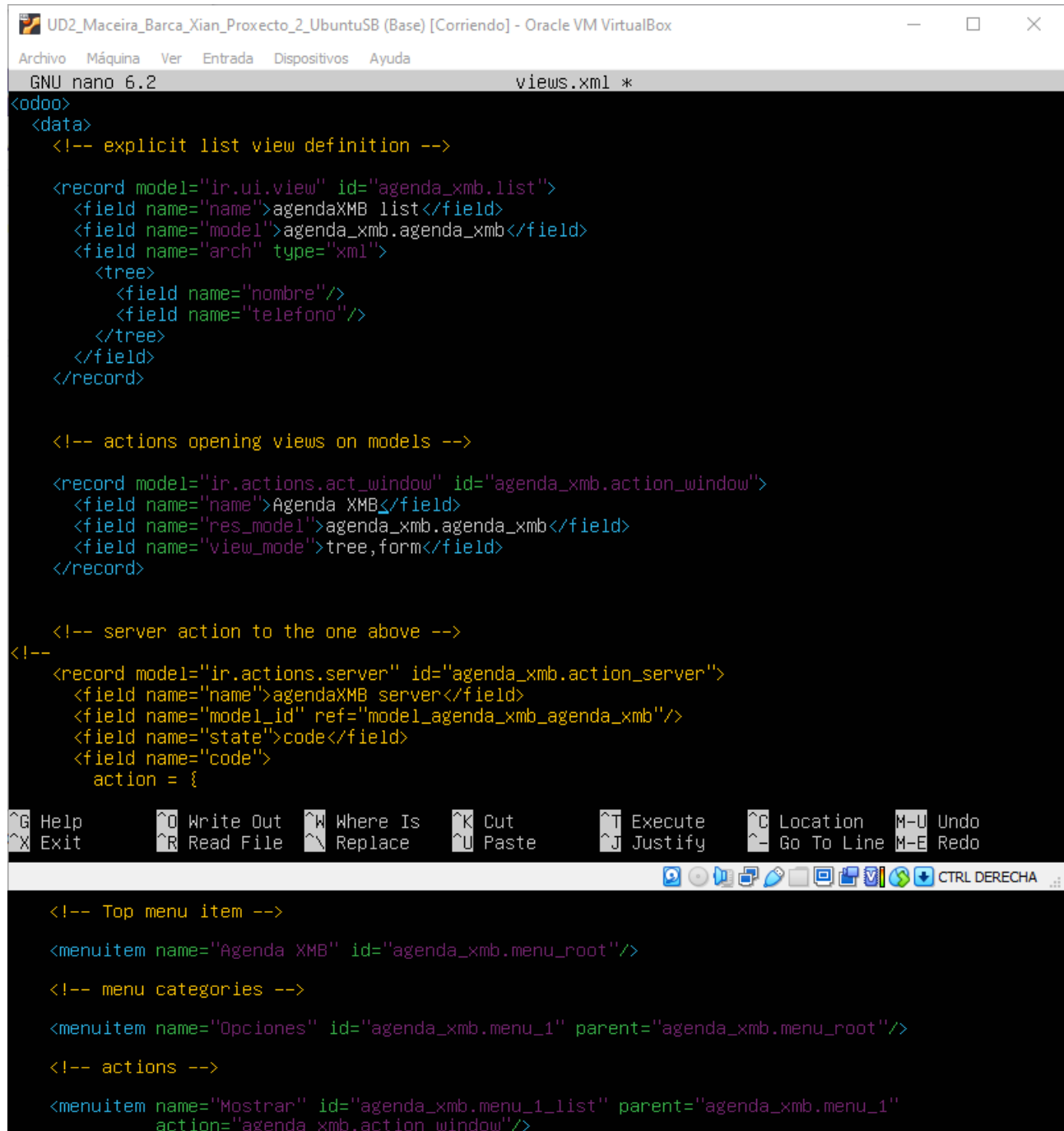
1. Crear o cartafol do módulo mediante a opción scaffold de Odoo



```
UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2_UbuntuSB (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@xiamacbar:~# cd /var/lib/odoo/modules/
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules# ls
empresaxmb
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules# odoo scaffold agendaXMB
Unknown command 'scaffold'
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules# odoo scaffold agendaXMB
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules# cd agenda_xmb/
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules/agenda_xmb# ls -l
total 28
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar  7 19:38 controllers
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar  7 19:38 demo
-rw-r--r-- 1 root root   71 mar  7 19:38 __init__.py
-rw-r--r-- 1 root root  916 mar  7 19:38 __manifest__.py
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar  7 19:38 models
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar  7 19:38 security
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar  7 19:38 views
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules/agenda_xmb#
```

2. Implementar o módulo empregando os elementos da linguaxe de programación (python, xml, csv).

views.xml



```
UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2_UbuntuSB (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
GNU nano 6.2 views.xml *
<odoo>
  <data>
    <!-- explicit list view definition -->

    <record model="ir.ui.view" id="agenda_xmb.list">
      <field name="name">agendaXMB list</field>
      <field name="model">agenda_xmb.agenda_xmb</field>
      <field name="arch" type="xml">
        <tree>
          <field name="nombre"/>
          <field name="telefono"/>
        </tree>
      </field>
    </record>

    <!-- actions opening views on models -->

    <record model="ir.actions.act_window" id="agenda_xmb.action_window">
      <field name="name">Agenda XMB</field>
      <field name="res_model">agenda_xmb.agenda_xmb</field>
      <field name="view_mode">tree,form</field>
    </record>

    <!-- server action to the one above -->
    <!--
    <record model="ir.actions.server" id="agenda_xmb.action_server">
      <field name="name">agendaXMB server</field>
      <field name="model_id" ref="model_agenda_xmb_agenda_xmb"/>
      <field name="state">code</field>
      <field name="code">
        action = {
          <!-- Top menu item -->

          <menuitem name="Agenda XMB" id="agenda_xmb.menu_root"/>

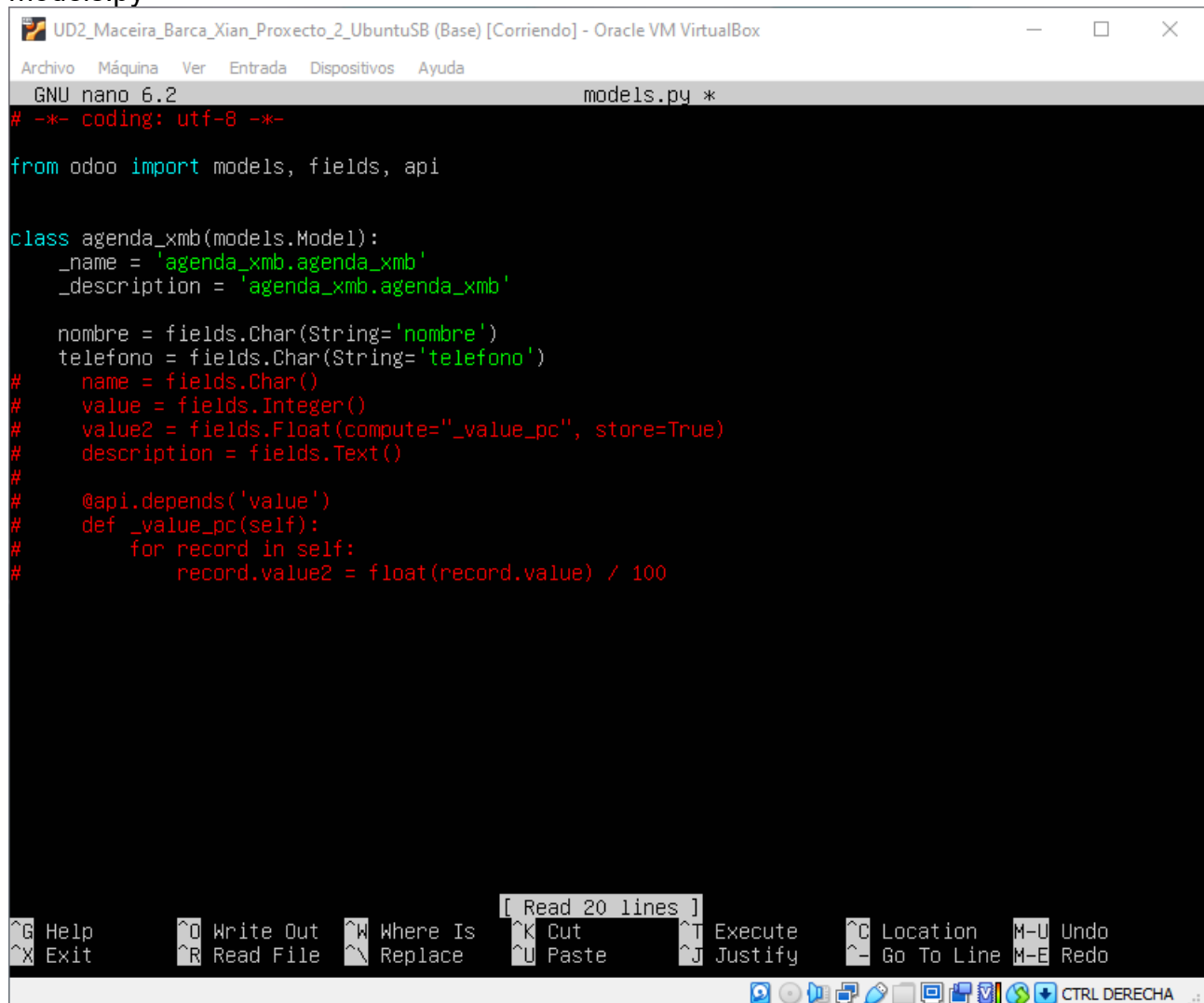
          <!-- menu categories -->

          <menuitem name="Opciones" id="agenda_xmb.menu_1" parent="agenda_xmb.menu_root"/>

          <!-- actions -->

          <menuitem name="Mostrar" id="agenda_xmb.menu_1_list" parent="agenda_xmb.menu_1"
            action="agenda_xmb.action_window"/>
        }
      </field>
    </record>
  </data>
</odoo>
```

models.py



The screenshot shows a window titled "UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2_UbuntuSB (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". Inside is a terminal running GNU nano 6.2, editing a file named "models.py". The code defines a Django model class "agenda_xmb" with fields for "nombre" and "telefono", and a computed field "value2" based on "value". The nano editor's status bar at the bottom shows various keyboard shortcuts and a "[Read 20 lines]" indicator.

```
UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2_UbuntuSB (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
GNU nano 6.2 models.py *
# -*- coding: utf-8 -*-

from django import models, fields, api

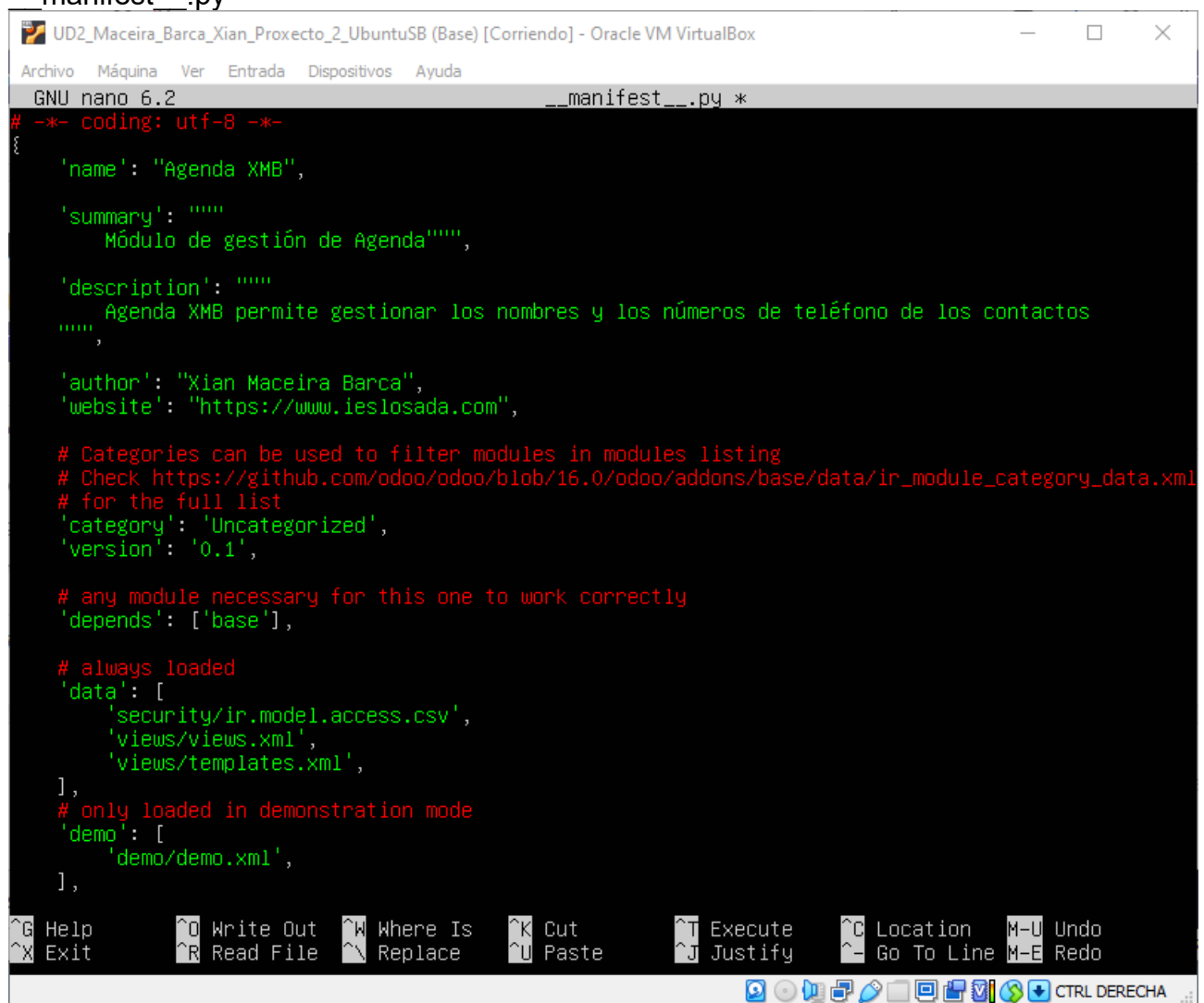
class agenda_xmb(models.Model):
    _name = 'agenda_xmb.agenda_xmb'
    _description = 'agenda_xmb.agenda_xmb'

    nombre = fields.CharField(String='nombre')
    telefono = fields.CharField(String='telefono')
#     name = fields.CharField()
#     value = fields.IntegerField()
#     value2 = fields.FloatField(compute="_value_pc", store=True)
#     description = fields.TextField()
#
#     @api.depends('value')
#     def _value_pc(self):
#         for record in self:
#             record.value2 = float(record.value) / 100

[ Read 20 lines ]
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location  M-U Undo
^X Exit      ^R Read File ^N Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line M-E Redo
CTRL DERECHA
```

3. Modificar o compoñente creado definir a icona do módulo e a súa información personalizada en relación ao autor do módulo, sitio web, resumo curto e información ampliada indicativa do propósito do mesmo .

manifest___.py



```
UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2_UbuntuSB (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 6.2 __manifest__.py *
# -*- coding: utf-8 -*-
{
    'name': "Agenda XMB",

    'summary': """
        Módulo de gestión de Agenda""",

    'description': """
        Agenda XMB permite gestionar los nombres y los números de teléfono de los contactos
    """,

    'author': "Xian Maceira Barca",
    'website': "https://www.ieslosada.com",

    # Categories can be used to filter modules in modules listing
    # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/16.0/odoo/addons/base/data/ir_module_category_data.xml
    # for the full list
    'category': 'Uncategorized',
    'version': '0.1',

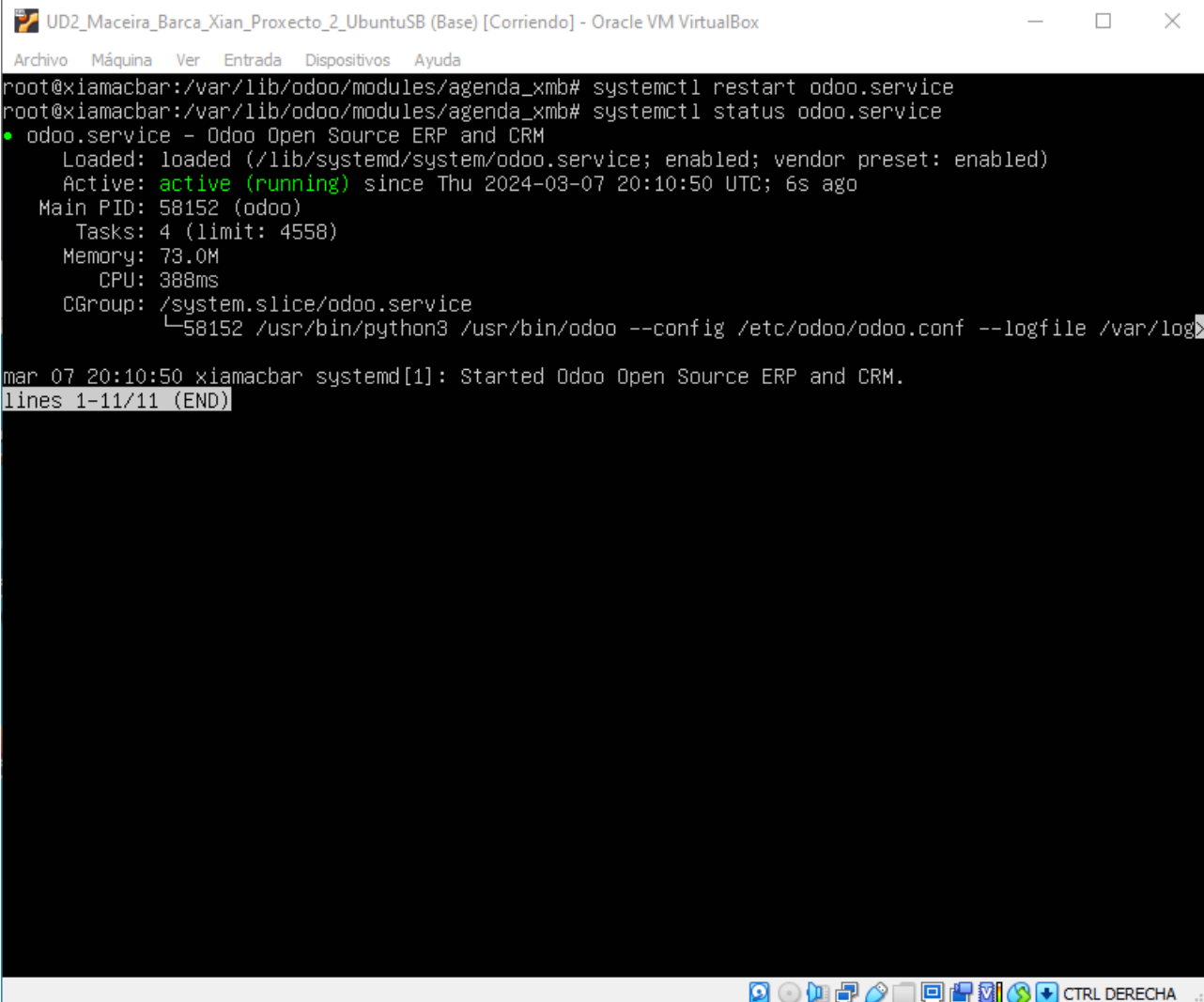
    # any module necessary for this one to work correctly
    'depends': ['base'],

    # always loaded
    'data': [
        'security/ir.model.access.csv',
        'views/views.xml',
        'views/templates.xml',
    ],
    # only loaded in demonstration mode
    'demo': [
        'demo/demo.xml',
    ],
}
```

Help Exit Write Out Read File Where Is Replace Cut Paste Execute Justify Location Go To Line M-U Undo M-E Redo CTRL DERECHA

4. Instalar o módulo nunha instalación cliente-servidor de Odoo.

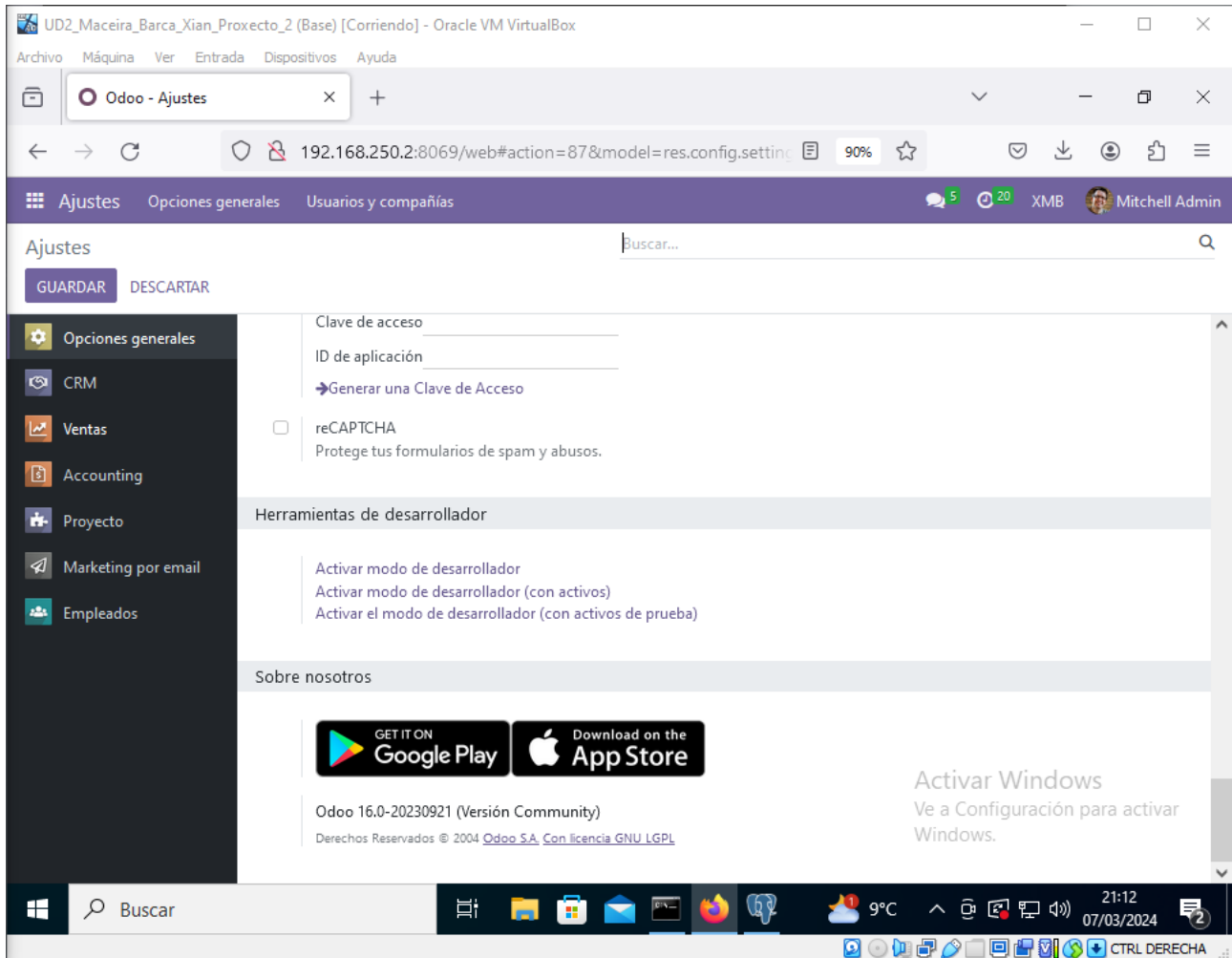
Reiniciamos el servicio de Odoo



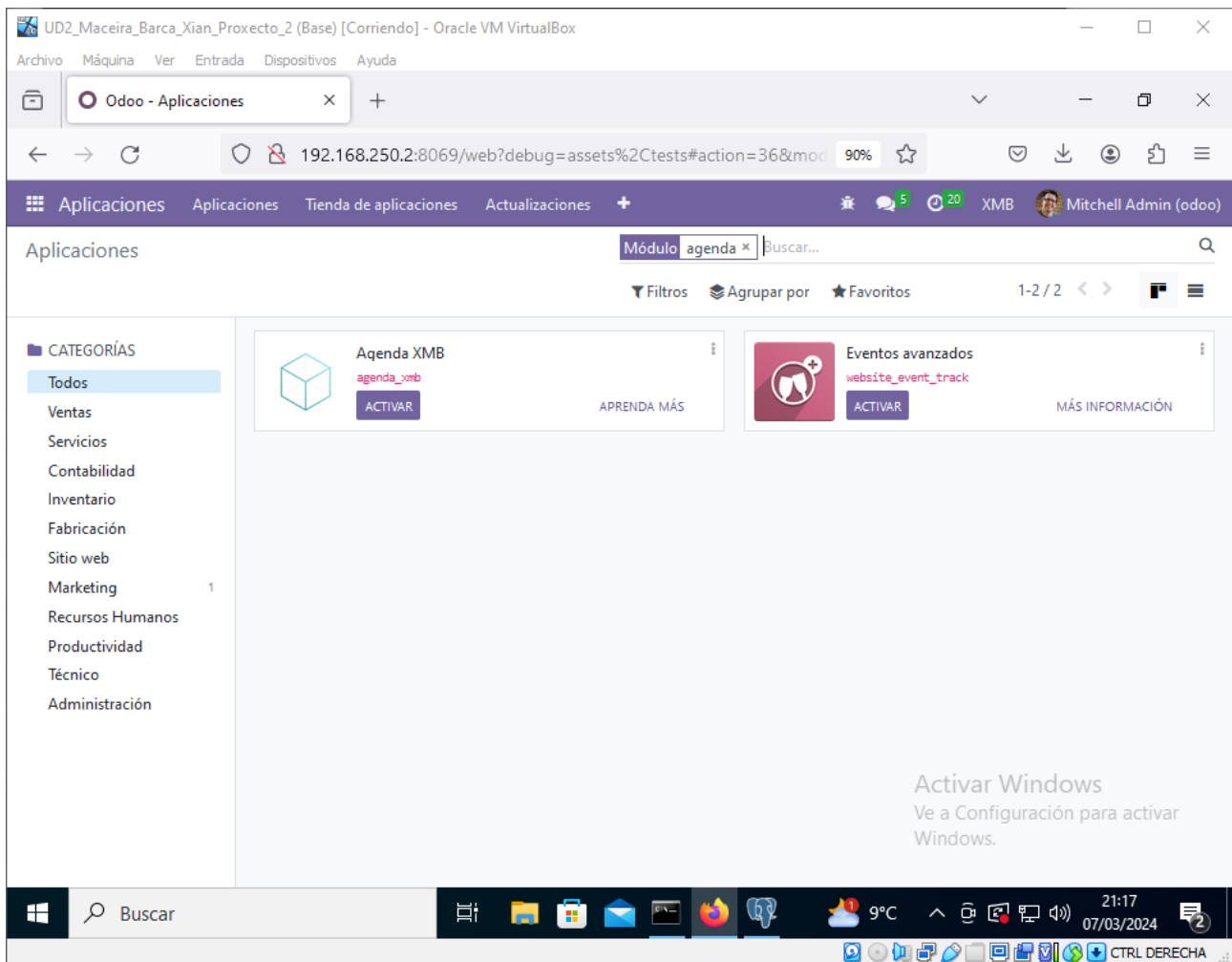
```
UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2_UbuntuSB (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules/agenda_xmb# systemctl restart odoo.service
root@xiamacbar:/var/lib/odoo/modules/agenda_xmb# systemctl status odoo.service
● odoo.service - Odoo Open Source ERP and CRM
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2024-03-07 20:10:50 UTC; 6s ago
     Main PID: 58152 (odoo)
        Tasks: 4 (limit: 4558)
       Memory: 73.0M
          CPU: 388ms
      CGroup: /system.slice/odoo.service
              └─58152 /usr/bin/python3 /usr/bin/odoo --config /etc/odoo/odoo.conf --logfile /var/log

mar 07 20:10:50 xiamacbar systemd[1]: Started Odoo Open Source ERP and CRM.
lines 1-11/11 (END)
```


Activamos el modo desarrollador con activos de prueba.

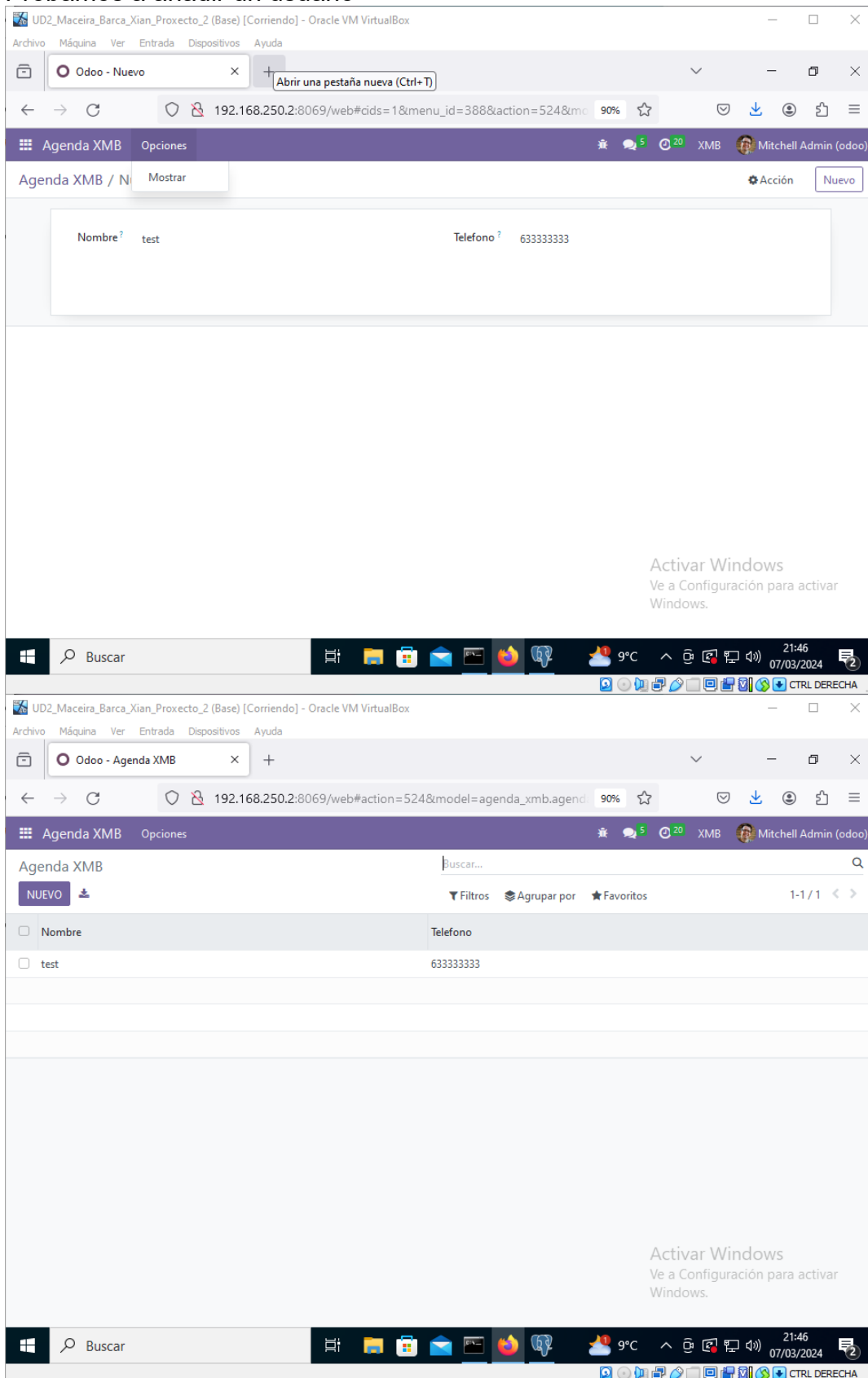


Actualizamos la lista de aplicaciones y debería salirnos.



5. Diseñar, documentar e realizar probas para verificar o correcto funcionamento do compoñente.

Probamos a añadir un usuario



Detalles del módulo

UD2_Maceira_Barca_Xian_Proyecto_2 (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

Odoo - Agenda XMB

192.168.250.2:8069/web#id=565&cids=1&menu_id=5&action=3690%

AplicacionesAplicacionesTienda de aplicacionesActualizaciones+XBMitchell Admin (odoo)

Aplicaciones / Agenda XMBAcción1 / 5

Agenda XMB

Por Xian Maceira Barca

ACTUALIZARDESINSTALAR

InformaciónDatos técnicosCaracterísticas instaladas

Sitio web?https://www.ieslosada.comNombre técnico?agenda_xmb

Categoría?Sin categoríaLicencia?LGPL versión 3

Resumen?Módulo de gestión de AgendaÚltima versión?16.0.0.1

Agenda XMB permite gestionar los nombres y los números de teléfono de los contactos

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Buscar

9°C

21:46
07/03/2024

CTRL DERECHA