

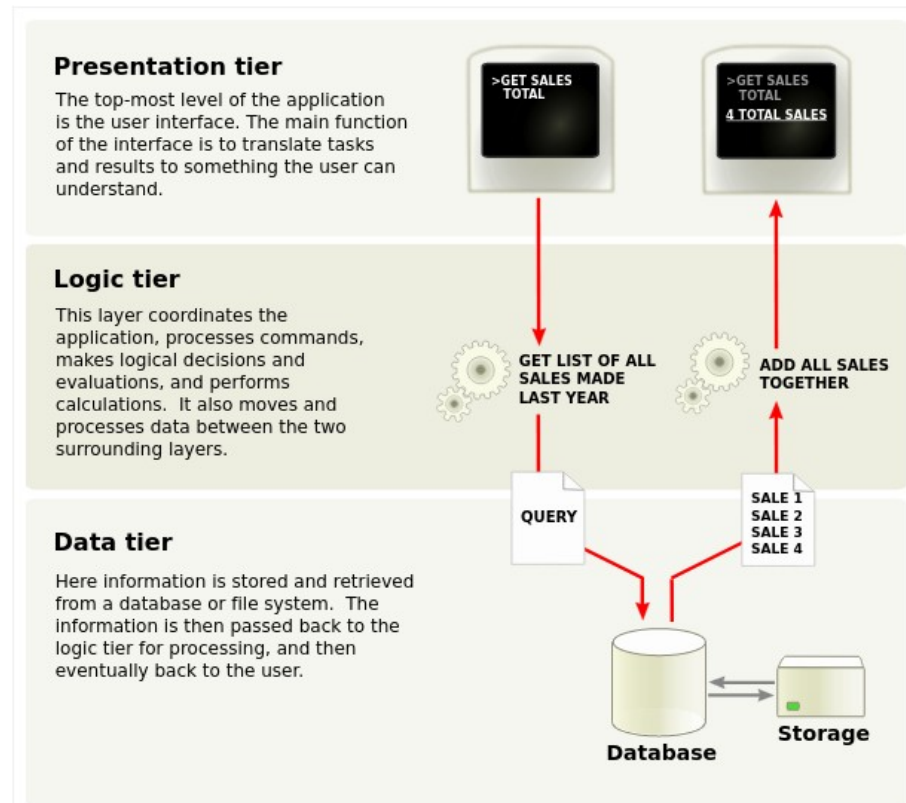
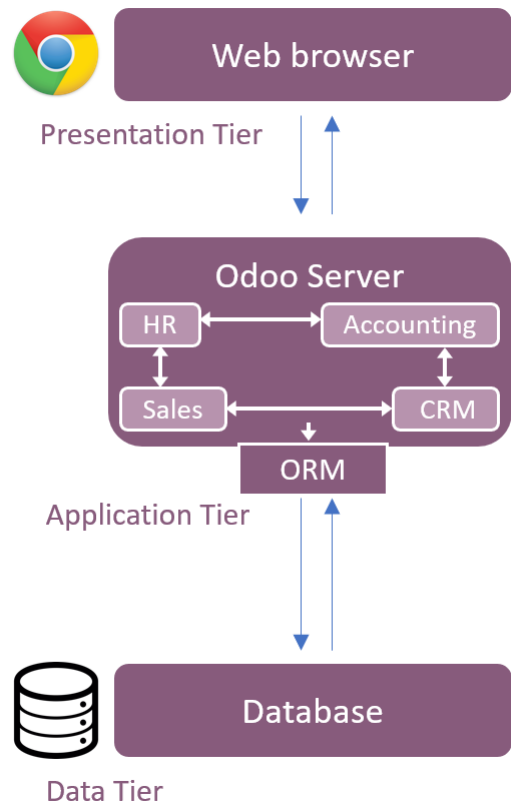


Odoo Visión General

Sistemas Gestión Empresarial

Arquitectura Odoo

Odoo tiene su propio framework tipo RAD (Rapid Application Development)
ORM(Object Relational Mapping) funciona de enlace entre la capa lógica (Python) y la base de datos.



ORM



No se manipula la base de datos. Se definen clases en Python a partir de `models.Model`.

ORM mapea estas definiciones a la base de datos Postgres

CRUD	Models.Model (métodos)
Create	<code>create</code>
Read	<code>Search</code> , <code>Browse</code>
Update	<code>write</code>
Delete	<code>unlink</code>

Modelos

- Los modelos donde se definen los datos se pueden consultar y manipular en Ajustes/Técnico/Estructura Base de datos

The screenshot shows the 'Ajustes' (Settings) interface of a software application. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Opciones generales', 'Usuarios y compañías', 'Traducciones', and 'Técnico'. The 'Técnico' tab is selected, and a dropdown menu is open, listing various technical settings. The 'Modelos' option is highlighted in the dropdown. The main content area displays several configuration sections: 'Usuarios' (Users), 'Idiomas' (Languages), 'Empresas' (Companies), 'Unidades de medida' (Units of measure), and 'Volumen' (Volume). The 'Modelos' section is currently empty, with a search bar at the top right.

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Ajustes

Guardar Descartar

Opciones generales

Ventas

Facturación / Contabilidad

Usuarios

Invite New Users

Enter e-mail address

Idiomas

1 Idioma

→ Añadir idioma

→ Administrar idiomas

Empresas

My Company

España

→ Actualizar información

Diseño de documento

Elige el diseño de tus documentos

Diseño

→ Configurar diseño de documento Editar

Visualizar el documento

Unidades de medida

Peso

Defina la unidad de medida de peso

☒ Kilogramos ☐ Libras

Volumen

Defina su unidad de medida de volumen

☒ Metros cubicos ☐ Pie cúbico

Elementos de menú

Vistas

Vistas personalizadas

Filtros de usuario

Recorridos

Estructura de la base de datos

Precisión decimal

Activos

Modelos

Campos

Selección de campos

Restricciones del modelo

Relaciones ManyToMany

Adjuntos

Registro

Perfilado

Automatización

Acciones planificadas

Activadores de tareas programadas

Informes

Formato de papel

Informes

Secuencias e identificadores

Identificadores externos

Secuencias

Buscar...

Modelos



Modelos / Contacto

Editar Crear

Imprimir Acción

Descripción del modelo

Contacto

Modelo

res.partner

Pedido

display_name

Modelo transitorio



Hilo de mensajes



Actividad de correo



Lista negra de correo



Tipo

Objeto base

En las aplicaciones

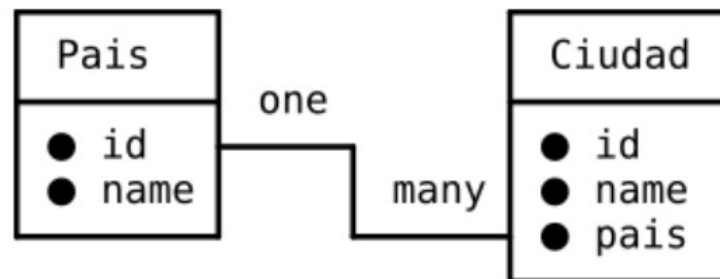
account, auth_signup, base, base_vat, bus, mail, partner_autocomplete, payment, phone_validation, portal, product, sale, sales_team, sms, snailmail

Campos Permisos de acceso Reglas de registro Notas Vistas

1-40 / 138							<	>
Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo		
__last_update	Última modificación el	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
active	Activo	booleano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
active_lang_count	Contador de idiomas activos	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_date_deadline	Siguiente plazo de actividad	fecha	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_exception_decoration	Decoración de Actividad de Excepción	Selección	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_exception_icon	Icono	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_ids	Actividades	one2many	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_state	Estado de la actividad	Selección	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_summary	Resumen de la siguiente actividad	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_type_icon	Ícono de tipo de actividad	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_type_id	Siguiente tipo de actividad	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
activity_user_id	Usuario responsable	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
additional_info	Información adicional	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		
avatar_1024	Avatar 1024	binario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base		

Campos “relación”

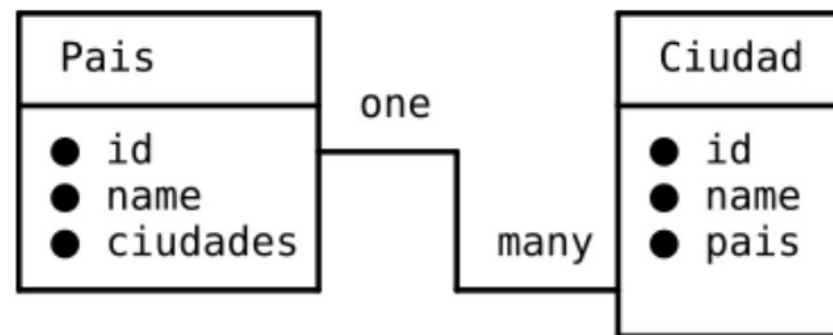
- Many2one: Indica que el modelo en el que está tiene una relación muchos a uno con otro modelo



```
pais_id = fields.Many2one('modulo.pais') # La forma más común, en el Modelo Ciudad
```

Campos “relación”

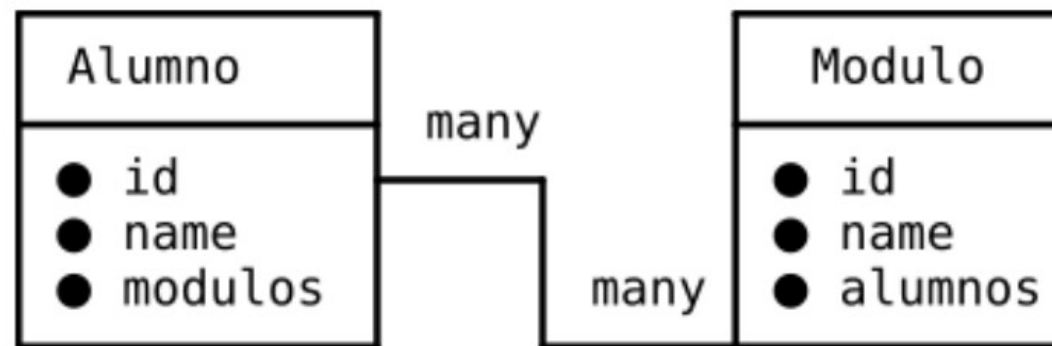
- One2many: La inversa del “Many2one”. De hecho, necesita que exista un “Many2one” en el otro modelo relacionado.



```
pais_id = fields.Many2one('modulo.pais') # Esto en el modelo Ciudad, indica un many2one
ciudades_ids = field.One2many('modulo.ciudad', 'pais_id') # En el modelo Pais.
# El nombre del modelo y el field que tiene el Many2one necesario para que funcione.
```

Campos “relación”

- Many2many: Se trata de una relación muchos a muchos. Esto se acaba mapeando como una tabla intermedia con claves ajenas a las dos tablas



```
modulos_ids = fields.Many2many('modulo.modulo') # Esto en el modelo Alumno  
alumnos_ids = field.Many2many('modulo.alumno') # Esto en el modelo Modulo.
```


Vistas (Views)

- Diseño XML que determina como se genera la capa de presentación para que el usuario acceda a los registros de los modelos.

[Ajustes](#) [Opciones generales](#) [Usuarios y compañías](#) [Traducciones](#) [Técnico](#)

Vistas / res.partner.form

[Editar](#) [Crear](#) [Acción](#)

Nombre de la vista	res.partner.form	Campo hijo	
Tipo de vista	Formulario	Vista heredada	
Nombre de la vista Modelo	res.partner	Modo de herencia de la vista	Vista base
<ul style="list-style-type: none">Field: nameSecuenciaObjeto: res.partnerTipo: campoModificadores: {'required': true}		Datos del modelo	res.partner.form
		ID externo	base.view_partner_form

[Estructura](#) [Permisos de acceso](#) [Vistas heredadas](#)

[Editar traducciones](#)



```
<?xml version="1.0"?>
<form string="Partners">
  <div class="alert alert-warning oe_edit_only" role="alert" attrs="{('invisible': [('same_vat_partner_id', '=', False)])}">
    A partner with the same <span><span class="o_vat_label">Tax ID</span></span> already exists (<field name="same_vat_partner_id"/>), are you sure to create a new one?
  </div>
  <sheet>
    <div class="oe_button_box" name="button_box"/>
    <widget name="web_ribbon" title="Archived" bg_color="bg-danger" attrs="{('invisible': [('active', '=', True)])}">
    <field name="avatar_128" invisible="1"/>
    <field name="image_1920" widget="image" class="oe_avatar" options="{&quot;preview_image&quot;: &quot;avatar_128&quot;}"/>
    <div class="oe_title mb24">
      <field name="is_company" invisible="1"/>
      <field name="commercial_partner_id" invisible="1"/>
      <field name="active" invisible="1"/>
      <field name="country_code" invisible="1"/>
      <field name="company_type" widget="radio" options="{('horizontal': true)}/>
    </div>
    <div id="company" class="text-break" name="name" default_focus="1" placeholder="e.g. Lumber Inc" attrs="{('required': [('type', '=', 'contact'), ('is_compe
    <field id="individual" class="text-break" name="name" default_focus="1" placeholder="e.g. Brandon Freenan" attrs="{('required': [('type', '=', 'contact'), (
    </div>
    <div class="o_row">
      <field name="parent_id" widget="res_partner_many2one" placeholder="Company Name..." domain="[(('is_company', '=', True))] context='{('default_is_company': Tru
      <field name="company_name" attrs="{('invisible': [('is_company', '=', False), ('company_name', '=', False), ('company_name', '=', True)]}">
      <button name="create_company" icon="fa-plus-square" string="Create company" type="object" class="oe_edit_only btn-link" attrs="{('invisible': [('is_company', '=', 'contact'), ('parent_id', '=', False)])}/>
    </div>
    </div>
    <group>
      <div class="o_form_label o_td_label" name="address_name">
        <field name="type" attrs="{('invisible': [('is_company', '=', True)], 'required': [('is_company', '=', True)], 'readonly': [('user_ids', '=', [])]}" clas
        <b attrs="{('invisible': [('is_company', '=', False)])}>Address</b>
      </span>
      <div class="o_address_format">
        <field name="street" placeholder="Street..." class="o_address_street" attrs="{('readonly': [('type', '=', 'contact'), ('parent_id', '=', False)])}/>
      </div>
    </group>
  </sheet>
</form>
```

Tipos vistas



Ajustes				
Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico				
Vistas				
Crear				
▼ Activo x Buscar...				
▼ Filtros Agrupar por ★ Favoritos				
<input type="checkbox"/>	Nombre de la vista	Tipo de vista	Modelo	ID externo
<input type="checkbox"/>	res.config.settings.view.form.inherit.base.setup	Formulario	res.config.settings	base_setup.res_config_settings_view_form
<input type="checkbox"/>	account.analytic.line.form	Formulario	account.analytic.line	analytic.view_account_analytic_line_form
<input type="checkbox"/>	account.bank.statement.form	Formulario	account.bank.statement	account.view_bank_statement_form
<input type="checkbox"/>	account.journal.form	Formulario	account.journal	account.view_account_journal_form
<input type="checkbox"/>	account.journal.group.form	Formulario	account.journal.group	account.view_account_journal_group_form
<input type="checkbox"/>	account.journal.group.tree	Árbol	account.journal.group	account.view_account_journal_group_tree
<input type="checkbox"/>	account.journal.kanban	Kanban	account.journal	account.account_journal_view_kanban
<input type="checkbox"/>	account.journal.search	Búsqueda	account.journal	account.view_account_journal_search
<input type="checkbox"/>	account.journal.tree	Árbol	account.journal	account.view_account_journal_tree
<input type="checkbox"/>	account.move.line.tree.grouped	Árbol	account.move.line	account.view_move_line_tree_grouped
<input type="checkbox"/>	product.category.list	Árbol	product.category	product.product_category_list_view
<input type="checkbox"/>	res.partner.form	Formulario	res.partner	base.view_partner_form
<input type="checkbox"/>	res.users.simplified.form	Formulario	res.users	base.view_users_simple_form
<input type="checkbox"/>	resource.calendar.leaves.tree	Árbol	resource.calendar.leaves	resource.resource_calendar_leave_tree
<input type="checkbox"/>	account.move.line.form	Formulario	account.move.line	account.view_move_line_form
<input type="checkbox"/>	ir.cron.calendar	Calendario	ir.cron	base.ir_cron_view_calendar
<input type="checkbox"/>	mail.activity.view.calendar	Calendario	mail.activity	mail.mail_activity_view_calendar
<input type="checkbox"/>	res.partner.property.form.inherit	Formulario	res.partner	account.view_partner_property_form
<input type="checkbox"/>	sale.order.tree	Árbol	sale.order	sale.view_order_tree
<input type="checkbox"/>	res.partner.view.buttons	Formulario	res.partner	sale.res_partner_view_buttons
<input type="checkbox"/>	sale.order.tree	Árbol	sale.order	sale.view_quotation_tree
<input type="checkbox"/>	product.template.form.inherit	Formulario	product.template	account.product_template_form_view

Tree / list

Ventas				
Pedidos A facturar Productos Informes Configuración				
Clientes				
Crear				
	Doctor Moriarti		Sherlock Holmes	London

Kanban

Tipos Vistas

- Formularios

The screenshot shows a web application interface for creating a new client record. The top navigation bar is purple with links: Ventas, Pedidos, A facturar, Productos, Informes, and Configuración. Below the navigation bar, the page title is "Clientes / Nuevo". There are two buttons: "Guardar" (Save) and "Descartar" (Discard). The main form is titled "Nuevo" and has two tabs: "Individual" and "Compañía" (selected). The form contains several fields: "Nombre" (Name) with the placeholder "p. ej. Brandom Freeman", "Dirección" (Address) with fields for "Calle...", "Calle 2...", "Ciudad", "Estado", "C.P.", and "País", "IVA" (Tax ID) with the placeholder "Por ejemplo, ESA00000000", "Teléfono" (Phone), "Móvil" (Mobile), "Correo electrónico" (Email), "Sitio web" (Website) with the placeholder "e.j. https://www.odoo.com", and "Categorías" (Categories) with a dropdown menu. There is also a "Contactos y direcciones" section with tabs for "Venta y compra", "Facturación / Contabilidad", and "Notas internas". At the bottom, there is a "Hoy" (Today) section with a user profile "Administrator" and the status "Creating a new record...".

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración

Clientes / Nuevo

Guardar Descartar

\$ 0 Ventas 0,00 Facturado

☐ Individual ☒ Compañía

p. ej. Brandom Freeman

Dirección

Calle...
Calle 2...
Ciudad Estado C.P.
País

IVA

Por ejemplo, ESA00000000

Teléfono

Móvil

Correo electrónico

Sitio web

e.j. https://www.odoo.com

Categorías

Etiquetas...

Contactos y direcciones Venta y compra Facturación / Contabilidad Notas internas

Añadir

Send message Log note Schedule activity

0 Follow 0

Hoy

Administrator
Creating a new record...

Opciones Menú/Acciones Ventana

Elementos de menú / Ventas/Productos/Productos

GuardarDescartar

Menú

Menú padre

Secuencia

Productos

Ventas/Productos

1

Permisos de acceso

Submenús

Ruta completa

Ventas/Productos/Productos

Acción

ir.actions.act_window

Productos

Archivo de icono web

Imagen de icono web

Suba su archivo

Abrir: Acción

Nombre de acción

Producto

ID externo

sale.product_template_action

Objeto

product.template

Uso de la acción

Tipo de acción

ir.actions.act_window

Ventana del destino

Ventana actual

Opciones Generales

Seguridad

Vistas

Modo de vista

Ref. de la vista

Ref. vista de búsqueda

kanban,tree,form,activity

Product.template.product.kanban

product.template.search

Filtros

Valor del dominio

Valor de contexto

Límite

Filtro

["search_default_filter_to_sell":1,"sale_multi_p

80

Ayuda

Crear un nuevo producto

Debe definir un producto para todo lo que vende o compra, ya sea un producto almacenable, un consumible o un servicio.

Vistas

Tipo de vista	Ver
Agregar línea	

Guardar

Descartar

En la definición de los elementos de menú se asociarán Acciones de Ventana; ficheros XML que definirán que vista se abre al seleccionar un elemento de menú.



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License.
It makes use of the works of Mateus Machado Luna.

