

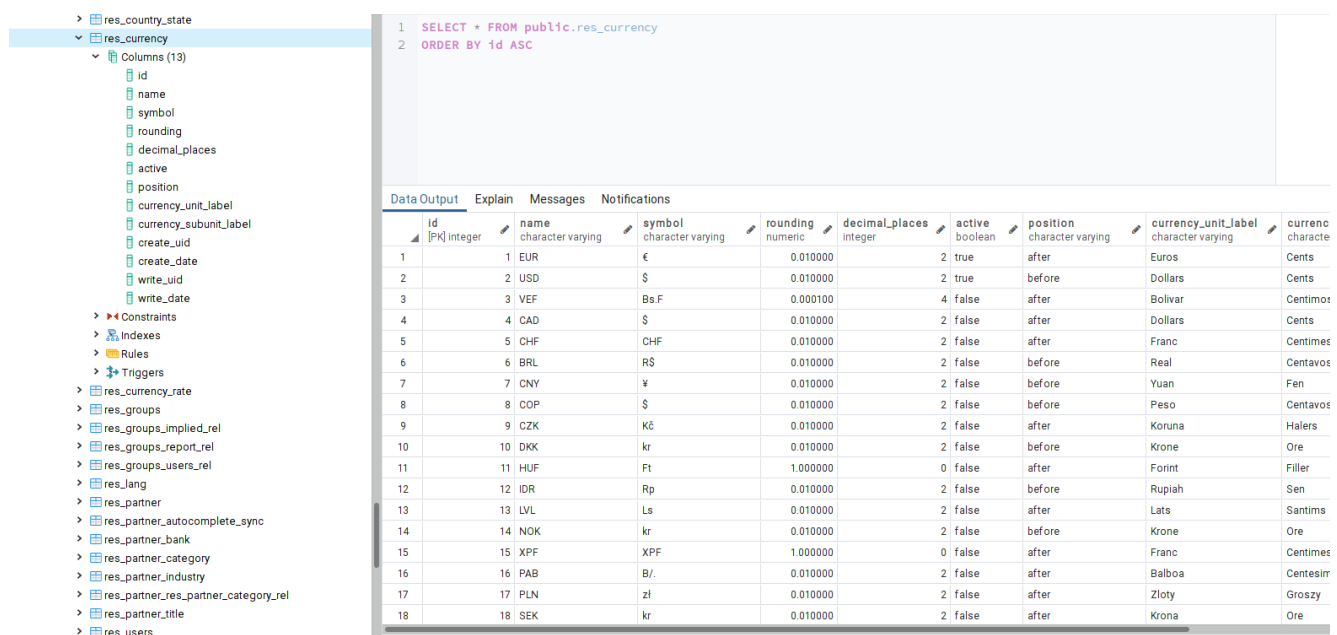
# Relacións entre táboas (modelos)

## Relación Many2One

### Relación Many2One

Unha relación **Many2One** servenos para facer unha relación "moitos a un" entre dúas táboas (modelos). No noso caso entre `odoo_basico_informacion` e `res_currency`.

#### Vista no pgadmin da táboa (modelo) `res_currency`:



The screenshot shows the pgAdmin interface. On the left, a tree view displays the database structure, including the `res_currency` table with its columns: `id`, `name`, `symbol`, `rounding`, `decimal_places`, `active`, `position`, `currency_unit_label`, `create_uid`, `create_date`, `write_uid`, and `write_date`. The main pane shows a SQL query: `SELECT * FROM public.res_currency ORDER BY id ASC`. Below the query, the 'Data Output' tab displays the table's data.

	id	name	symbol	rounding	decimal_places	active	position	currency_unit_label	currency_unit_label
	[PK] integer	character varying	character varying	numeric	integer	boolean	character varying	character varying	character
1	1	EUR	€	0.010000		2 true	after	Euros	Cents
2	2	USD	\$	0.010000		2 true	before	Dollars	Cents
3	3	VEF	Bs.F	0.000100		4 false	after	Bolivar	Centimos
4	4	CAD	\$	0.010000		2 false	after	Dollars	Cents
5	5	CHF	CHF	0.010000		2 false	after	Franc	Centimes
6	6	BRL	R\$	0.010000		2 false	before	Real	Centavos
7	7	CNY	¥	0.010000		2 false	before	Yuan	Fen
8	8	COP	\$	0.010000		2 false	before	Peso	Centavos
9	9	CZK	Kč	0.010000		2 false	after	Koruna	Halers
10	10	DKK	kr	0.010000		2 false	before	Krone	Ore
11	11	HUF	Ft	1.000000		0 false	after	Forint	Filler
12	12	IDR	Rp	0.010000		2 false	before	Rupiah	Sen
13	13	LVL	Ls	0.010000		2 false	after	Lats	Santims
14	14	NOK	kr	0.010000		2 false	before	Krone	Ore
15	15	XPF	XPF	1.000000		0 false	after	Franc	Centimes
16	16	PAB	B/.	0.010000		2 false	after	Balboa	Centesim
17	17	PLN	zł	0.010000		2 false	after	Zloty	Groszy
18	18	SEK	kr	0.010000		2 false	after	Krona	Ore

Mediante python, definimos, por exemplo, no noso modelo `informacion.py` un campo Many2One

```
# Os campos Many2One crean un campo na BD
moeda_id = fields.Many2One('res.currency', domain="[('position','!=','after')]")
# con domain, filtramos os valores mostrados. Pode ser mediante unha
# constante (vai entre comillas) ou unha variable
```

Cando actualizemos o noso módulo en Odoo, posteriormente poderemos comprobar mediante pgadmin que se crean todos os campos definidos e as "foreign key" dos campos Many2One:

- Vemos mediante pgadmin a creación dos campos na táboa `odoo_basico_informacion`. Por exemplo o campo `"moeda_id"` que almacenará o `"id"` do rexistro cón que estará relacionado na táboa `res.currency`.

The screenshot shows the pgAdmin interface. On the left, the 'Columns (31)' list for the `odoo_basico_informacion` table includes fields like `id`, `name`, `descripcion`, `autorizado`, `sexo_traducido`, `data`, `mes_castelan`, `mes_galego`, `data_hora`, `hora_utc`, `hora_usuario`, `hora_actual`, `alto_en_cms`, `longo_en_cms`, `ancho_en_cms`, `volume`, `peso`, `densidade`, `moeda_id`, `gasto`, `foto`, `nome_adxunto`, `adxunto`, `moeda_euro_id`, `gasto_en_euros`, `moeda_en_texto`, `creador_da_moeda`, `create_uid`, `create_date`, `write_uid`, and `write_date`. Below the columns, there are 6 constraints, including foreign keys like `odoo_basico_informacion_create_uid_fkey`, `odoo_basico_informacion_moeda_euro_id_fkey`, and `odoo_basico_informacion_moeda_id_fkey`.

The main window shows a query editor with the following SQL query:

```
select id, name, descripcion, moeda_id from odoo_basico_informacion
```

The query result is displayed in a table with 4 columns: `id`, `name`, `descripcion`, and `moeda_id`. The data is as follows:

id	name	descripcion	moeda_id
1	Rexistro 1	Descrición Rexistro 1	[null]
2	Rexistro 2	Descrición Rexistro 2	[null]
3	Rexistro 3	Descrición Rexistro 3	[null]
4	Rexistro 4	Descrición Rexistro 4	[null]
5	Rexistro 6	Descrición Rexistro 6	1
6	Rexistro 5	Descrición Rexistro 5	[null]

- Vemos mediante pgadmin a creación da Foreign Key na nosa táboa `odoo_basico_informacion` hacia a táboa `res.currency`

The screenshot shows the pgAdmin interface with the 'odoo\_basico\_informacion' table selected. The 'Constraints (6)' list is expanded, showing the 'odoo\_basico\_informacion\_moeda\_id\_fkey' constraint. The 'Columns' tab is selected, showing the 'moeda\_id' column. The 'References' dropdown is set to 'public.res\_currency', and the 'Referencing' dropdown is set to 'id'. The 'Local' column is 'moeda\_id' and the 'Referenced' column is 'id'.

**Mediante XML (creamos as vistas):** No arquivo `"informacion.xml"` definimos, entre outras cousas, a vista para o modelo `informacion.py`. É dicir como se visualizarán os campos definidos no modelo.

```
<field name="moeda_id"/>
```

Finalmente, cando executemos o modelo o noso campo verase así:

Moeda



The image shows a web form with a label 'Moeda' on the left. To its right is a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list with 'EUR' selected and highlighted in blue. Below the dropdown menu, there is a link that says 'Crear y editar...'.

Os valores mostrados están filtrados:

- Por defecto só se visualizan os rexistros que teñen o campo "active" a true
- Cando definimos o campo moeda\_id aplicamos o filtro ('**position**', '=', '**after**')

Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](#)