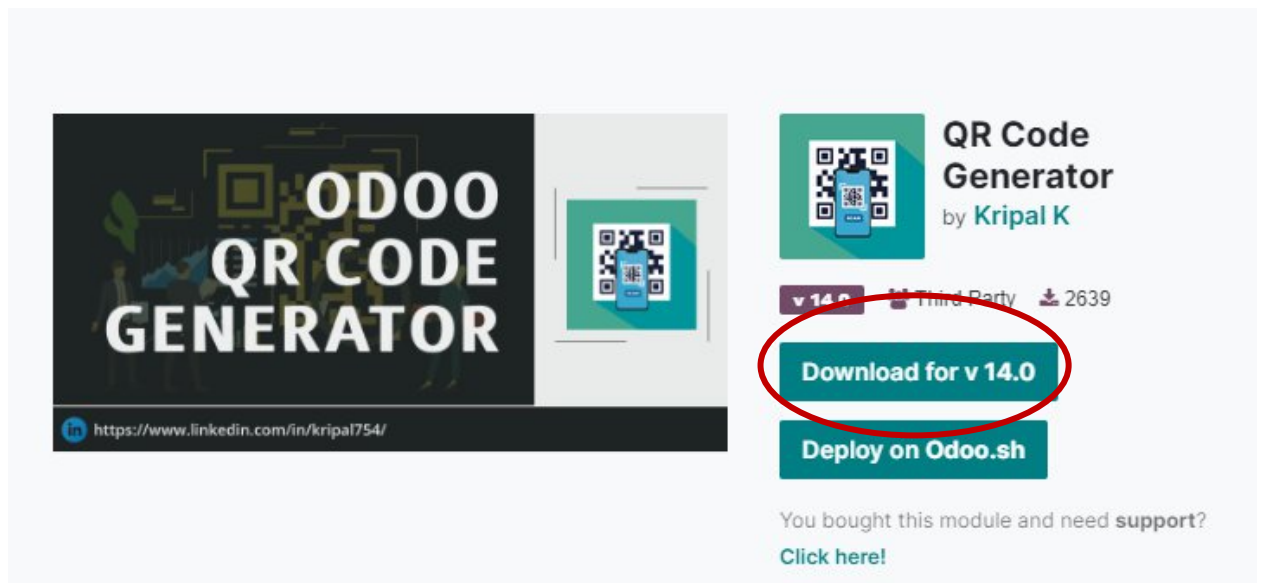
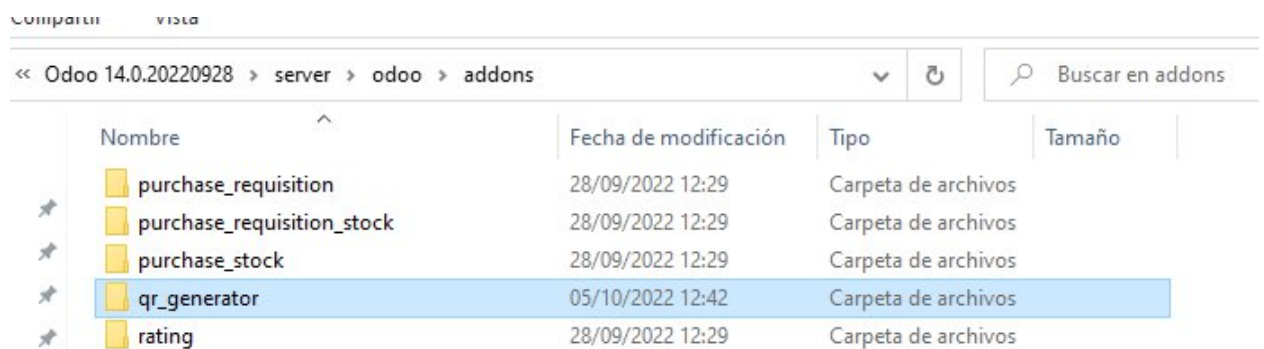


## 1. Instalación manual de un módulo.

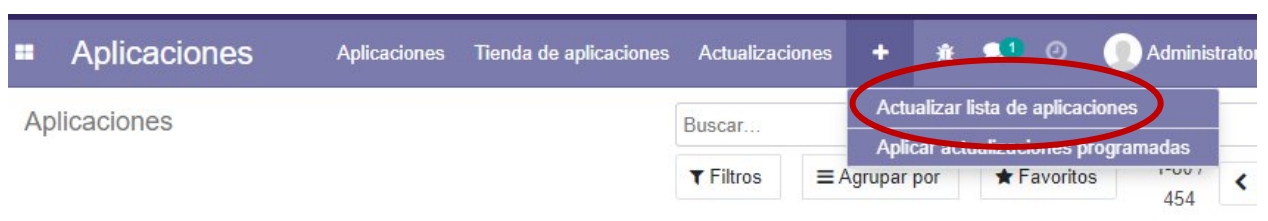
Para instalar de forma manual un módulo nos dirigimos a [esta página](#), seleccionamos el módulo que queramos y lo descargamos. En mi caso, he seleccionado el módulo de [generación de códigos QR](#).

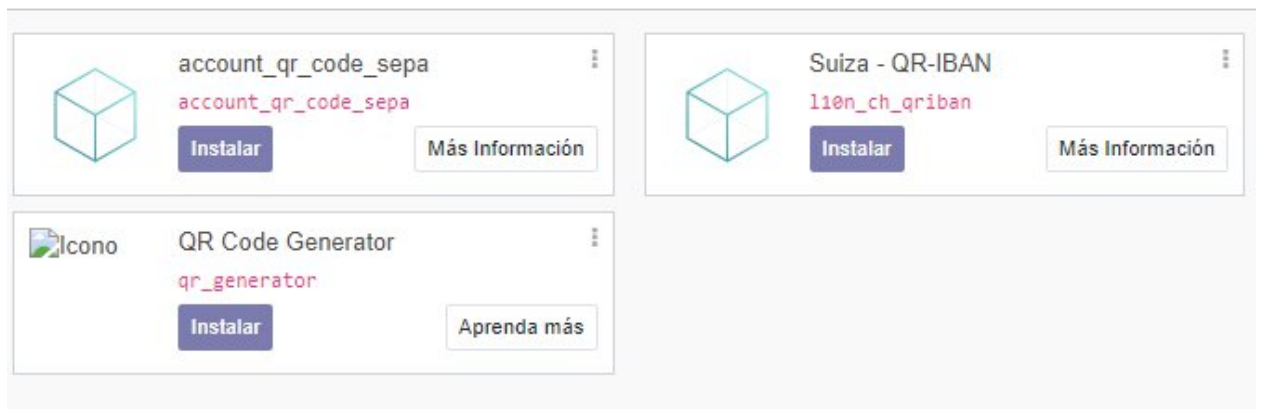


Para instalar la aplicación, extraemos el comprimido que hemos descargado y lo copiamos en la carpeta "server" -> "odoo" -> "addons", que está dentro de la carpeta donde hemos instalado Odoo.



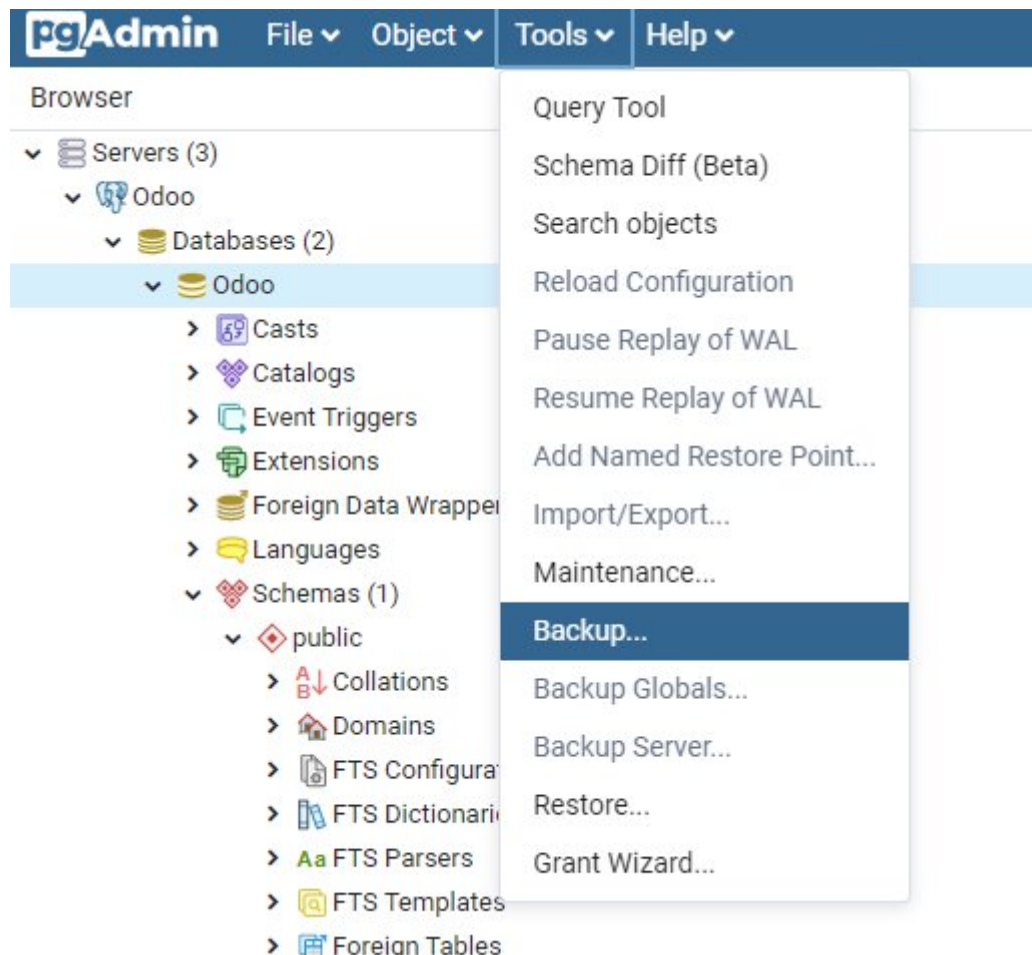
Ahora que tenemos el contenido en la carpeta, actualizamos la lista de aplicaciones y comprobamos que está.





## 2. Copia de seguridad de la Base de Datos y restauración.

Para hacer una copia de seguridad de la base de datos de Odoo, entramos a la herramienta de pgAdmin, seleccionamos la base de datos que queremos y en el la barra de menú, seleccionamos "Tools" y "Backup...".



Aparecerá un modal con las opciones, como el tipo de archivo, el nombre, su codificación y las opciones de la copia de seguridad en sí.

**Backup (Database: Odoo)**

General Dump options

Filename

backup.tar

Format

Tar

Compression ratio

Encoding

Select an item...

Number of jobs

Role name

Select an item...

**Backup (Database: Odoo)**

General Dump options

Sections

Pre-data

No

Data

Yes

Post-data

No

Type of objects

Only data

No

Only schema

No

Blobs

Yes

Cuando pongamos todo lo que necesitamos, le daremos a backup y se creará nuestra copia de seguridad. Nos aparecerá una notificación dentro de pgAdmin que nos mantendrá informados del proceso, y nos dejará ver los detalles de donde se ha creado una vez que se finalice.

**Process Watcher - Backing up an object on the server**

Backing up an object on the server 'Odoo (localhost:5432)' from database 'Odoo'...

Running command:

C:\Program Files\Odoo 14.0.20220928\PostgreSQL\bin\pg\_dump.exe --file "C:\\Users\\alumnado\\DOCUME~1\\backup.tar" --host "localhost" --port "5432" --username "dani" --no-password --verbose --format=t --blobs --section=data "Odoo"

Start time: Tue Oct 11 2022 08:36:21 GMT+0200 (hora de verano de Europa central)

Stop Process

Para restaurar una base de datos, entramos a la herramienta de pgAdmin, seleccionamos la base de datos que queremos y en el la barra de menú, seleccionamos "Tools" y "Restore...".



Se abrirá un modal, donde podremos seleccionar las opciones del archivo con el que restaurar la base de datos, que archivo se usará y las opciones de restauración.

The image shows the 'Restore (Database: Odoo)' modal window. It has two tabs: 'General' and 'Restore options'. The 'General' tab is active, showing four fields: 'Format' with a dropdown menu set to 'Custom or tar', 'Filename' with a text input 'C:\Users\alumnado\Documents\backup.tar' and a file selection button, 'Number of jobs' with an empty text input, and 'Role name' with a dropdown menu set to 'Select an item...'. The modal has a dark blue header and a light blue footer.

Restore (Database: Odoo)

General Restore options

Sections

Pre-data

No

Data

Yes

Post-data

No

Type of objects

Only data

No

Only schema

No

Do not save

Owner

No

Privilege

No

Tablespace

No

Comments

No

Una vez le demos, la base de datos se restaurará. En mi caso da error, ya que la base de datos existe y está poblada por los mismos valores.

Process Watcher - Restoring backup on the server

Restoring backup on the server 'Odoo (localhost:5432)'...

Running command:

C:\Program Files\Odoo 14.0.20220928\PostgreSQL\bin\pg\_restore.exe --host "localhost" --port "5432" --username "dani" --no-password --dbname "Odoo" --section=data --verbose "C:\\Users\\alumnado\\DOCUME~1\\backup.tar"

Start time: Tue Oct 11 2022 08:37:13 GMT+0200 (hora de verano de Europa central)

Stop Process

Failed (exit code: 1).

Execution time: 0.84 seconds

```

2022-10-11 08:37:13.624 CEST [9784] ERROR: llave duplicada viola restricciÃ³n de unicidad Â«calendar_alarm_pkeyÂ»
2022-10-11 08:37:13.624 CEST [9784] DETALLE: Ya existe la llave (id)=(1).
2022-10-11 08:37:13.624 CEST [9784] CONTEXT0: COPY calendar_alarm, lÃ¡nea 1
2022-10-11 08:37:13.624 CEST [9784] SENTENCIA: COPY public.calendar_alarm (id, name, alarm_type, duration, "interval", duration_i
2022-10-11 08:37:13.630 CEST [9784] ERROR: llave duplicada viola restricciÃ³n de unicidad Â«crm_iap_lead_industry_pkeyÂ»
2022-10-11 08:37:13.630 CEST [9784] DETALLE: Ya existe la llave (id)=(1).
2022-10-11 08:37:13.630 CEST [9784] CONTEXT0: COPY crm_iap_lead_industry, lÃ¡nea 1
2022-10-11 08:37:13.630 CEST [9784] SENTENCIA: COPY public.crm_iap_lead_industry (id, name, reveal_id, color, create_uid, create_date,
2022-10-11 08:37:13.632 CEST [9784] ERROR: llave duplicada viola restricciÃ³n de unicidad Â«crm_iap_lead_role_pkeyÂ»
2022-10-11 08:37:13.632 CEST [9784] DETALLE: Ya existe la llave (id)=(1).
2022-10-11 08:37:13.632 CEST [9784] CONTEXT0: COPY crm_iap_lead_role, lÃ¡nea 1
2022-10-11 08:37:13.632 CEST [9784] SENTENCIA: COPY public.crm_iap_lead_role (id, name, reveal_id, color, create_uid, create_date,
2022-10-11 08:37:13.634 CEST [9784] ERROR: llave duplicada viola restricciÃ³n de unicidad Â«crm_iap_lead_seniority_pkeyÂ»
2022-10-11 08:37:13.634 CEST [9784] DETALLE: Ya existe la llave (id)=(1).
2022-10-11 08:37:13.634 CEST [9784] CONTEXT0: COPY crm_iap_lead_seniority, lÃ¡nea 1
2022-10-11 08:37:13.634 CEST [9784] SENTENCIA: COPY public.crm_iap_lead_seniority (id, name, reveal_id, create_uid, create_date,

```