

## Instalación Odoo en Ubuntu

Comando	Fuente Oficial
<code>sudo apt update</code>	Instalación de paquetes
<code>sudo apt install git python3 python3-pip python3-venv python3-dev gcc g++ libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libsasl2-dev libssl-dev libpq-dev libjpeg-dev libpng-dev postgresql postgresql-client</code> <code>sudo systemctl start postgresql</code> <code>sudo systemctl enable postgresql</code>	Dockerfile de Odoo  Documentación de PostgreSQL
<code>sudo -u postgres createuser -d -R -S tu_usuario</code> <code>createdb tu_usuario</code>	Gestión de usuarios PostgreSQL
<code>git clone https://github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 17.0 odoo</code>	Descarga de fuentes de Odoo
<code>cd odoo</code> <code>pip3 install setuptools wheel</code> <code>pip3 install -r requirements.txt</code>	Entrar Instalación depend. Python
<code>chmod +x odoo-bin</code>	Permisos de ejecución
<code>./odoo-bin</code>	Ejecución de Odoo
<code>./odoo-bin -d nombredb -i base   :8069   DB: 5432</code> <code>sudo -u postgres psql -c "SHOW hba_file;"</code> <code>sudo -u postgres psql -c "SHOW config_file;"</code> <code>sudo nano /etc/postgresql/15/main/pg_hba.conf</code> <code>peer</code> <code>scram-sha-256 trust</code> <code>sudo systemctl restart postgresql</code> <code>sudo -u postgres psql</code> <code>ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'postgres';</code>	

### **EJERCICIO 3 – Consulta SQL de moneda, símbolo y país**

```
SELECT
  c.name AS "Nombre moneda",
  c.symbol AS "Símbolo de la moneda",
  co.name AS "Nombre del país"
FROM
  res_country co
JOIN
  res_currency c ON co.currency_id = c.id;
```

### **EJERCICIO 4 – Exportar archivo CSV desde pgAdmin4**

```
SELECT
  ru.name AS "Nombre",
  ru.login AS "Inicio de sesión",
  ru.active AS "Activo",
  rp.city AS "Ciudad",
  ru.lang AS "Idioma",
  ru.email AS "Correo electrónico"
FROM
  res_users ru
JOIN
  res_partner rp ON ru.partner_id = rp.id;
```

- En la barra de resultados, haz clic derecho > "Save As CSV".
- Elige ubicación, nombre del archivo (usuarios.csv), codificación UTF-8 y guarda.

### **EJERCICIO 5 – Procedimiento almacenado para obtener login, nombre y teléfono de la compañía**

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION obtener_info_usuario()
RETURNS TABLE (
  login TEXT,
  nombre TEXT,
  telefono TEXT
) AS $$
BEGIN
  RETURN QUERY
  SELECT
    ru.login,
    rp.name,
    rp.phone
  FROM
    res_users ru
  JOIN
    res_partner rp ON ru.partner_id = rp.id;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;

SELECT * FROM obtener_info_usuario();
```