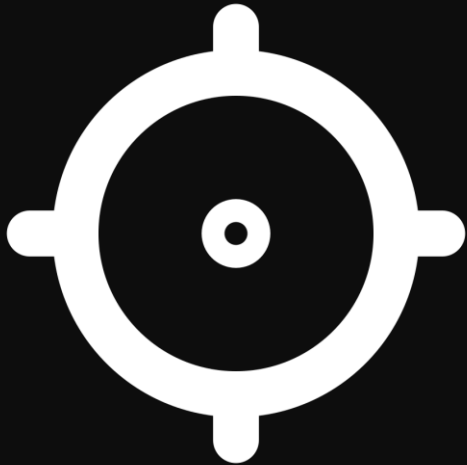




**Una gran opción para desarrollo de software**

**Creación de  
apps con el  
Framework  
Odoo**

# Objetivo\_



Crear una app de Odoo,  
incrementando nuestro arsenal en  
el desarrollo de software.

# **Agenda\_**

**1.¿Qué es Odoo?**

**2.Demo de Odoo**

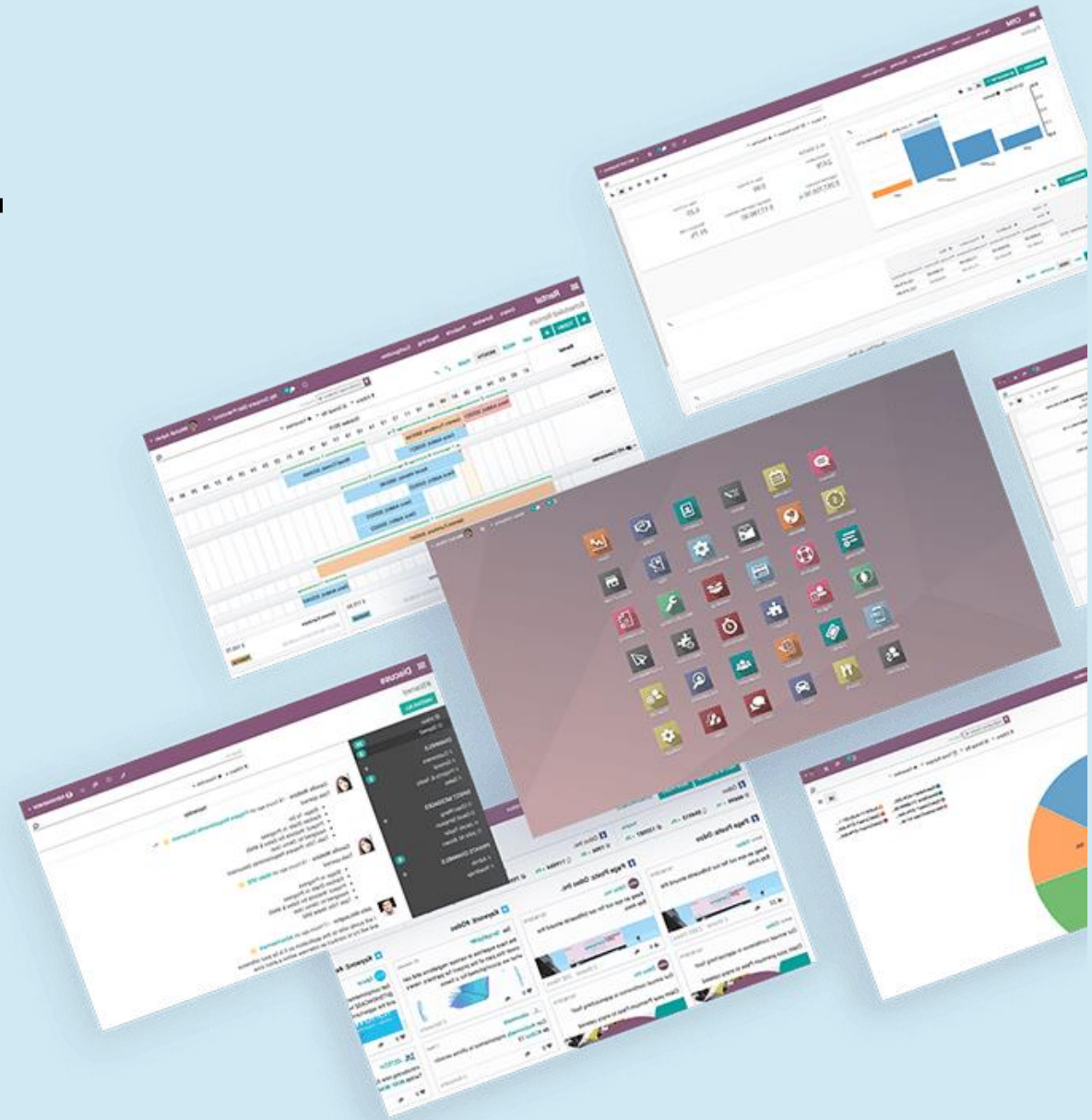
**3.Creación de una nueva app.**

**Definición y contexto en el mercado  
de los ERP y cómo nos interesa como  
desarrolladores de software.**

**¿Qué es Odoo?\_**

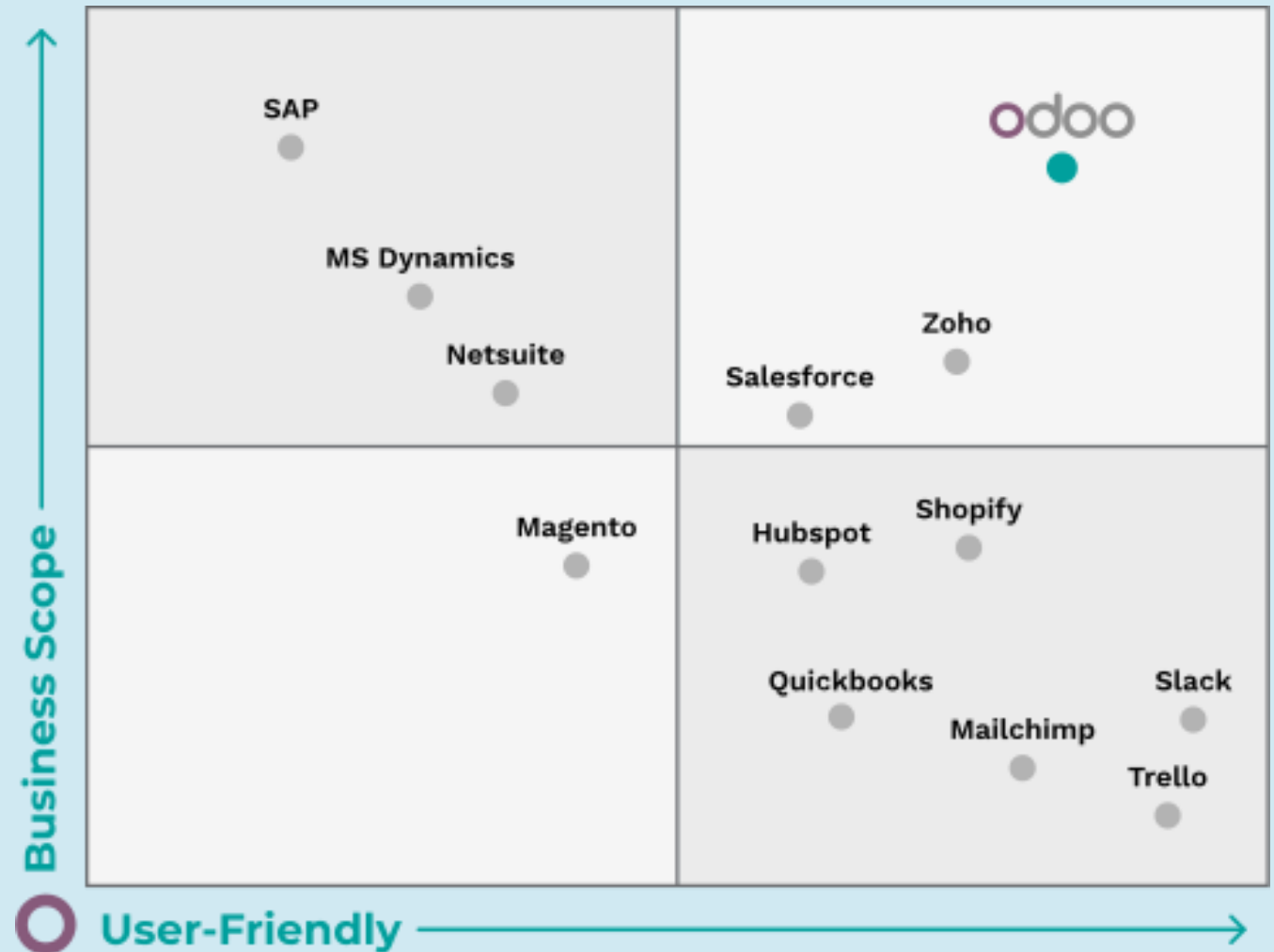
# Características\_

- **ERP** (*Enterprise Resource Planning*), suite de apps para la Administración de una empresa (SAP, Microsoft Dynamics).
- **Framework** de creación/modificación de apps.
- **Open Source.**
- Ediciones:
  - Community (free)
  - Enterprise (pago).
- Versiones.



# Mercado\_

- Tamaño de empresa y la posesión de un ERP.
- Integraciones complicadas.
- Diferenciadores de Odoo:
  - Modularidad.
  - Integraciones nativas.
  - UI / UX amigables.
  - Dirigido a los negocios.



**Ejemplo de uso:**  
**Odoo 15 Community Edition.**

**Demo de Odoo\_**

# Odoo Community Edition\_



- Apps disponibles.
- 2 Usuarios.
  - Admin.
  - Demo.
- Apps:
  - Proyecto (oficial).
  - Library 15 (app personalizada).
- Ajustes de Instancia.
- Modo desarrollador.



**Vamos a crear nuestra primera  
app en Odoo, en donde  
mostraremos el potencial básico  
del Framework.**

# **Creación de una nueva app\_**

# Contexto\_



La biblioteca de Emerald Digital está creciendo, vamos a crear una app para almacenar los libros y sus datos.

# Nueva app: Library ED\_



1. Scaffolding **library\_ed**.
2. Presentación de la app.
3. Creación de pruebas **[TDD]**.
4. Creación de modelos y campos.
  - **library.book**
5. Inserción de registros por **xml** **[demo/data]**.
6. Grupos: **User y Manager**.

7. Permisos entre grupos y modelos: **Access Control List**.
8. Creando la UI:
  7. Menuitems y Actions.
  8. Views.
9. Instalando la app.



# **Más con el framework de odoo\_**

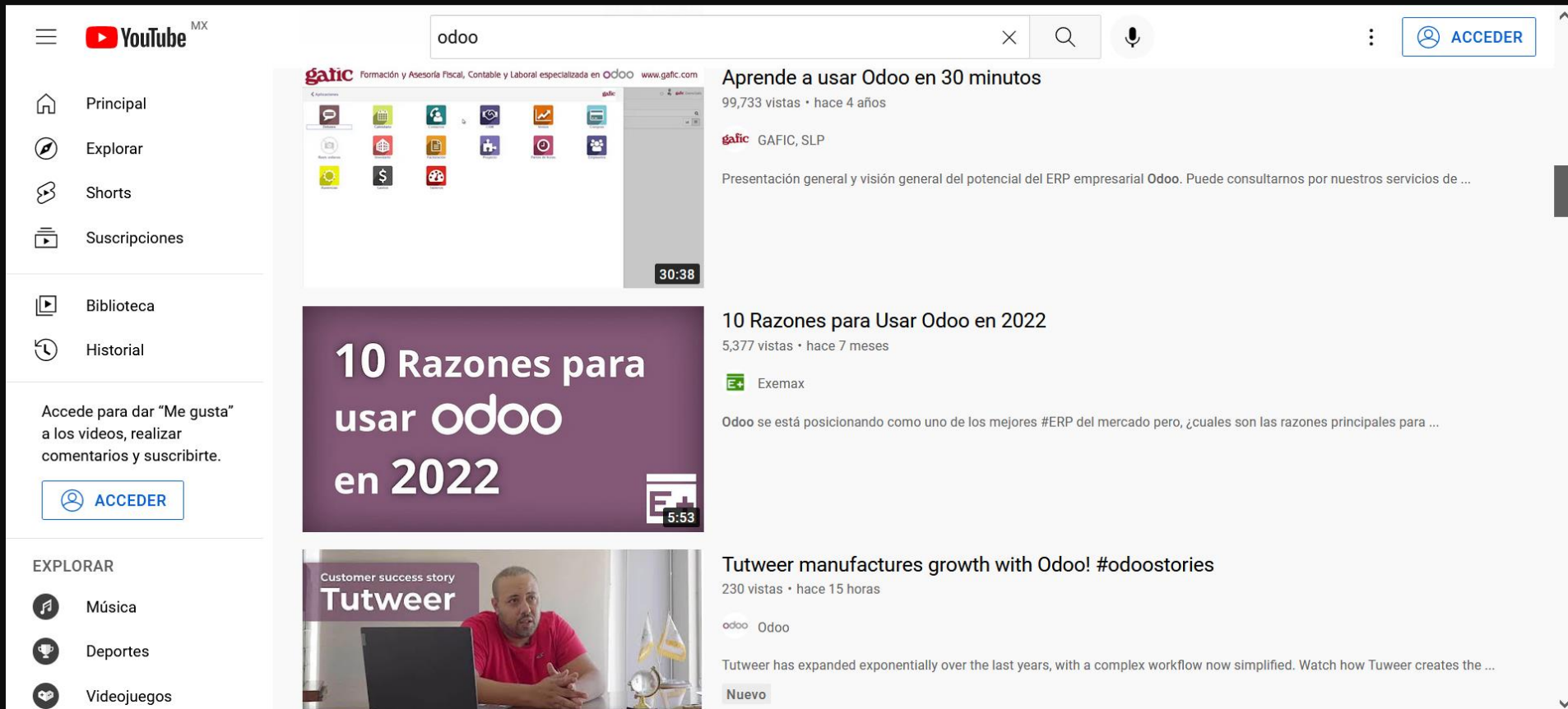
- **Modificaciones a apps/módulos.**
- **Traducciones de tus apps/módulos con archivos ".po".**
- **Reportes pdf [qweb].**
- **Personalización de UI con JavaScript.**
- **API para consumo de aplicaciones de terceros.**

# Community\_

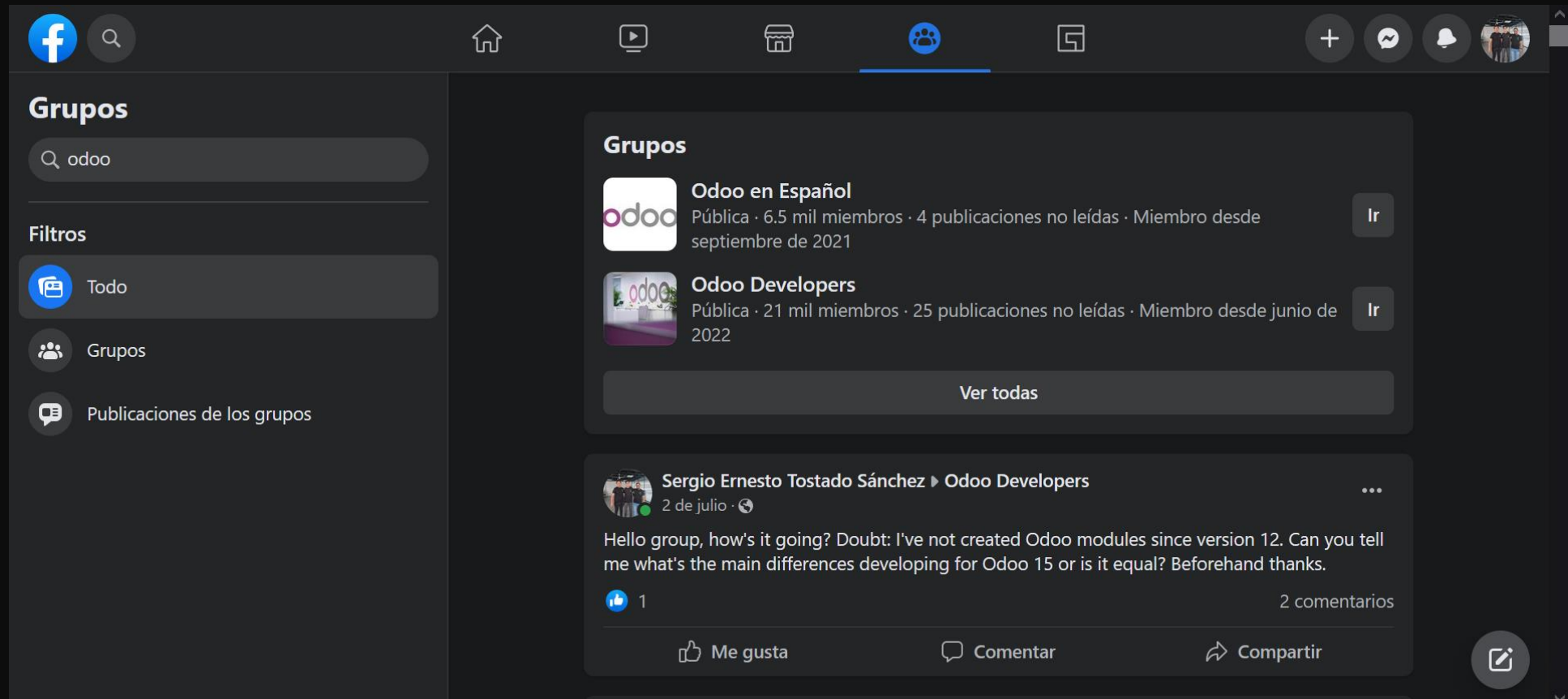
The screenshot displays the GitHub interface for the **odoo / odoo** repository. The repository is public and has 26.2k stars, 17k forks, and 149,414 commits. The main navigation bar includes links for Product, Solutions, Open Source, and Pricing, along with a search bar and Sign in / Sign up buttons. The repository's main tabs are Code, Issues (2.5k), Pull requests (3.1k), Wiki, Security, and Insights. The repository is currently on version 15.0 and has 87 branches and 0 tags. The 'About' section describes Odoo as 'Open Source Apps To Grow Your Business' and provides the website [www.odoo.com](http://www.odoo.com). It also lists tags for python, business, erp, apps, management, odoo, and odoo-apps. The 'Recent Commits' table shows the following data:

Commit Message	Author	Time Ago
[REM] codeowner: remove github codeowner	HANNICHE-Walid	14 months ago
[i18n] l10n_eg_edi_eta: translation terms + add to transifex	HANNICHE-Walid	4 months ago
[FIX] website_sale: prevent adding empty fields	HANNICHE-Walid	3 hours ago
[REF] various: remove usage and dependency on html2text library	HANNICHE-Walid	8 months ago
[CLA] update quartile's members	HANNICHE-Walid	14 days ago
[I18N] Update translation terms from Transifex	HANNICHE-Walid	2 days ago
[IMP] packaging: add a new install type for windows	HANNICHE-Walid	4 months ago

# Community\_



# Community\_





**Una gran opción para desarrollo de software**

**¡GRACIAS!**