



**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**

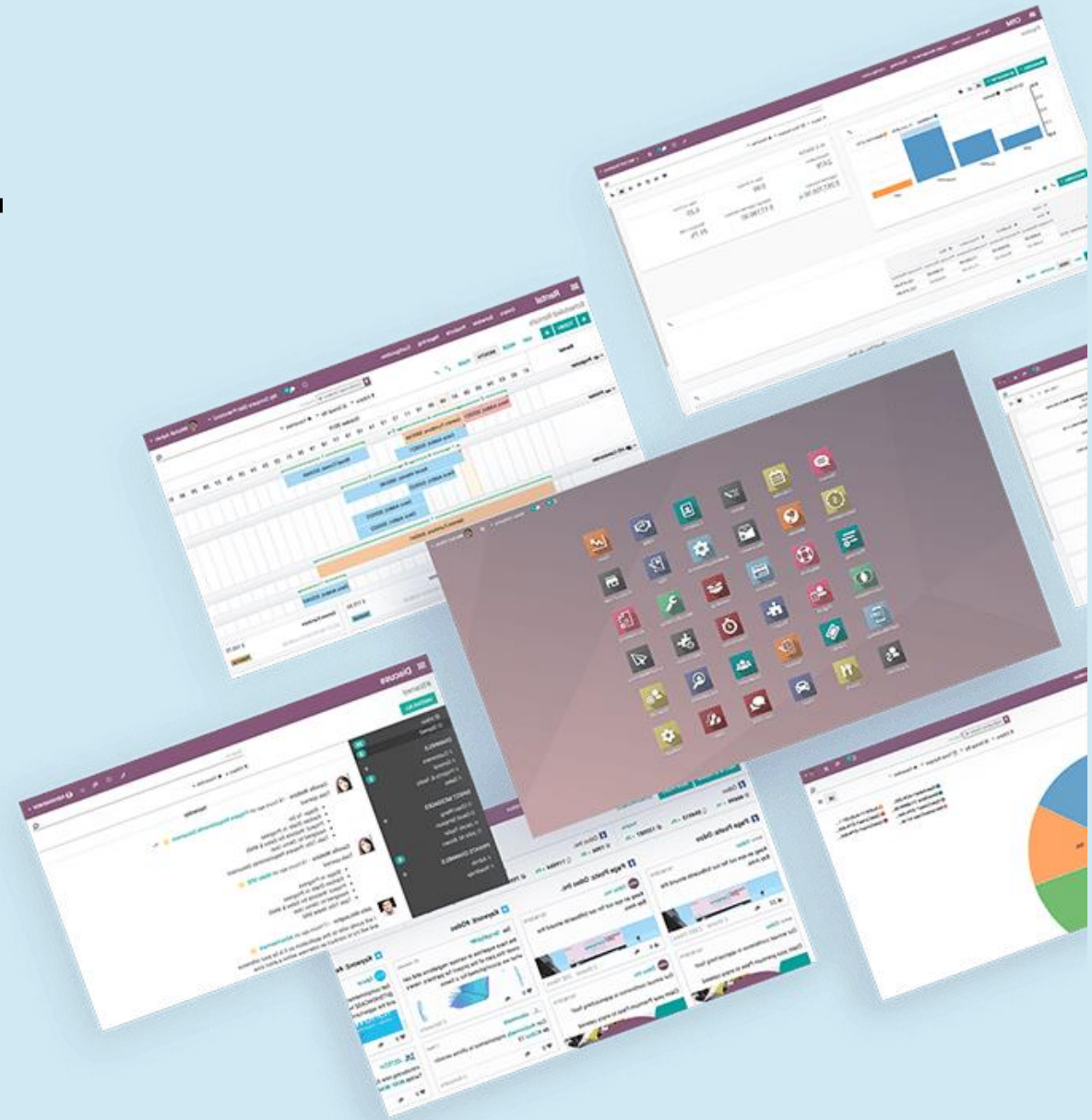
**3.Creación de una nueva app.**

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

**¿Qué es Odoo?\_**

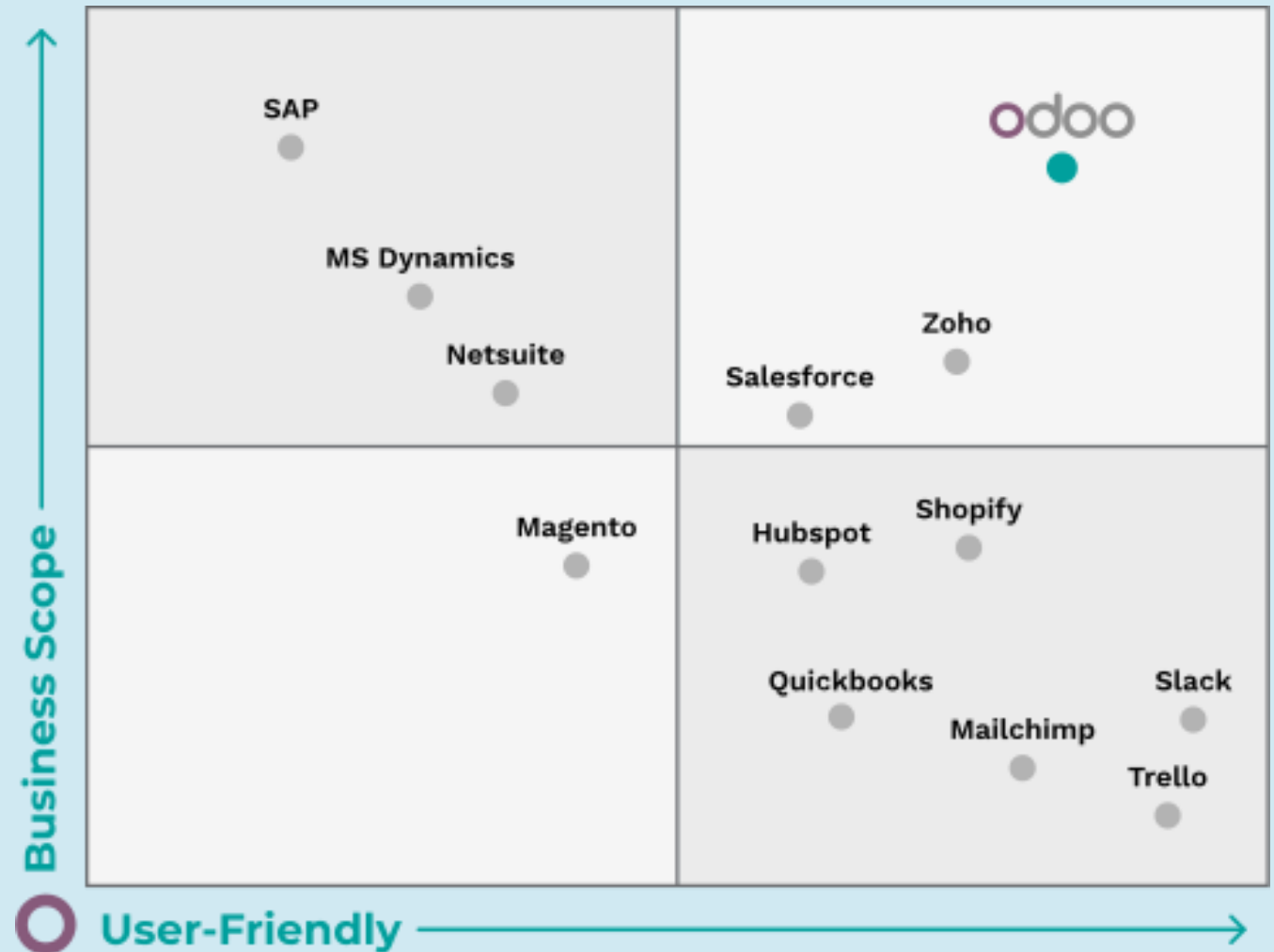
# Características\_

- **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**.
8. Permisos entre grupos y modelos: **Access Control List**.
9. Creando la UI:
  - I. Menuitems y Actions.
  - II. Views.
10. 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 repository. At the top, navigation links for Product, Solutions, Open Source, and Pricing are visible, along with a search bar and Sign in/Sign up buttons. The repository name 'odoo / odoo' is shown as 'Public'. Below this, tabs for Code, Issues (2.5k), Pull requests (3.1k), Wiki, Security, and Insights are present. The repository statistics show 15.0 version, 87 branches, and 0 tags. A commit by HANNICHE-Walid is highlighted, showing a fix for 'website\_sale: prevent adding empty fields' with commit hash 9393ad1, made 3 hours ago, and 149,414 total commits. A table lists recent commits with their messages and timestamps. On the right, the 'About' section describes Odoo as 'Open Source Apps To Grow Your Business', provides the website 'www.odoo.com', and lists tags like python, business, erp, apps, management, odoo, and odoo-apps. It also shows 26.2k stars, 1.5k watchers, and 17k forks.

Product ▾ Solutions ▾ Open Source ▾ Pricing

Search / Sign in Sign up

odoo / odoo Public

Notifications Fork 17k Star 26.2k ▾

<> Code Issues 2.5k Pull requests 3.1k Wiki Security Insights

15.0 ▾ 87 branches 0 tags

Go to file Code ▾

**About**

Odoo. Open Source Apps To Grow Your Business.

[www.odoo.com](https://www.odoo.com)

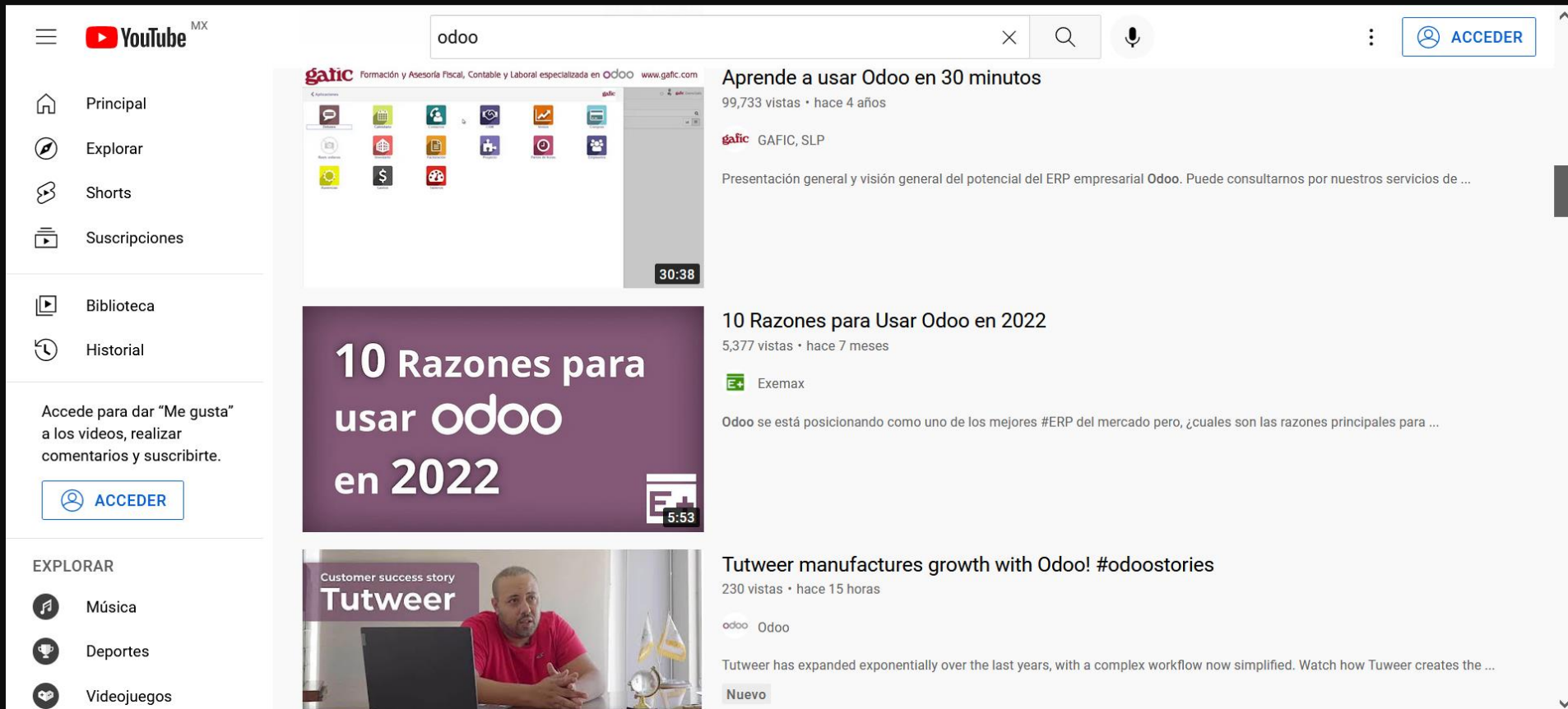
python business erp apps management odoo odoo-apps

Readme View license 26.2k stars 1.5k watching 17k forks

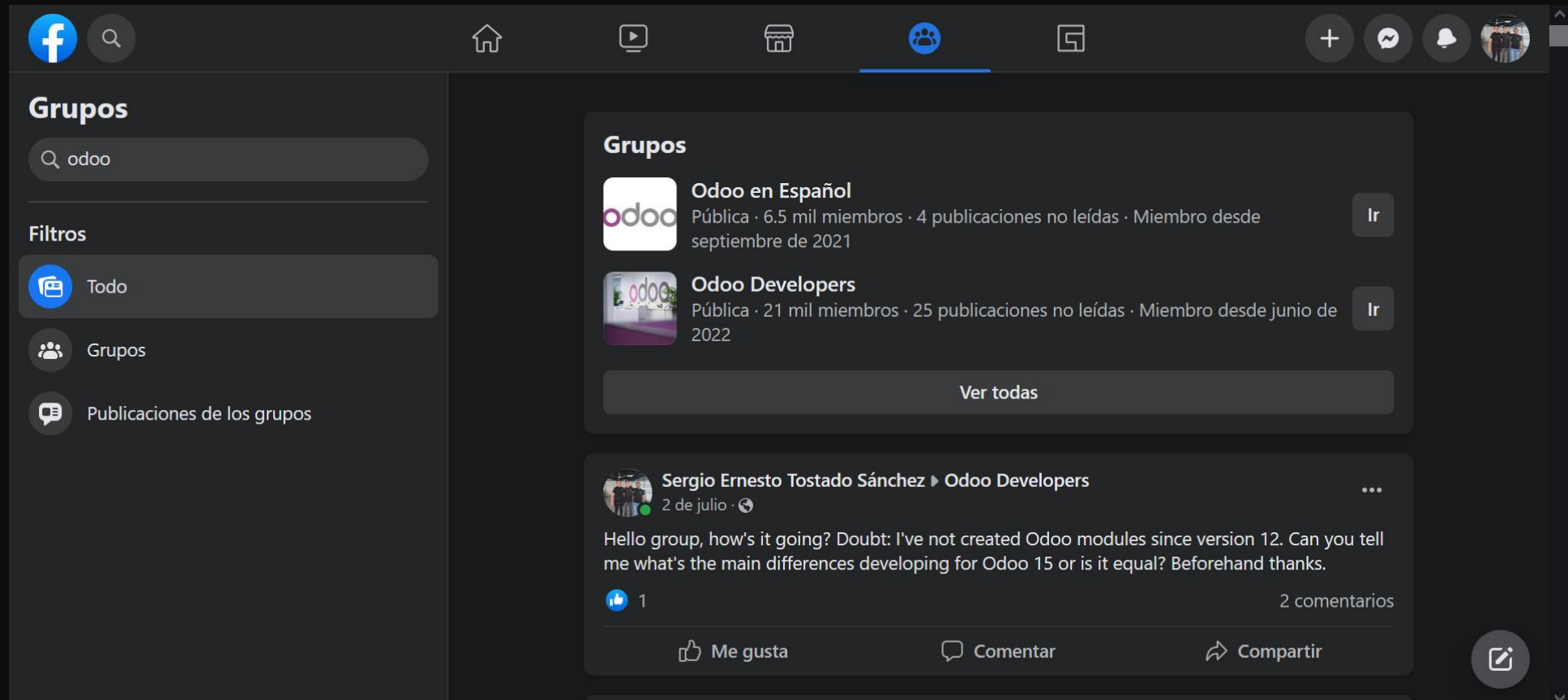
HANNICHE-Walid [FIX] website\_sale: prevent adding empty fields ... ✓ 9393ad1 3 hours ago ⌚ 149,414 commits

.github	[REM] codeowner: remove github codeowner	14 months ago
.tx	[i18n] l10n_eg_edi_eta: translation terms + add to transifex	4 months ago
addons	[FIX] website_sale: prevent adding empty fields	3 hours ago
debian	[REF] various: remove usage and dependency on html2text library	8 months ago
doc/cla	[CLA] update quartile's members	14 days ago
odoo	[I18N] Update translation terms from Transifex	2 days ago
setup	[IMP] packaging: add a new install type for windows	4 months ago

# Community\_



# Community\_





**Una gran opción para desarrollo de software**

**¡GRACIAS!**