

## Extensiones de VS Code para el Desarrollo de Módulos en Odoo



Extensión	Utilidad principal	Importancia
Python	Base para programar	★★★★★
Black	Código limpio	★★★★★
Copilot	Acelera desarrollo	★★★
Docker	Gestión contenedores	★★★★★
Error Lens	Ver errores rápido	★★★★★
Odoo IDE	Autocompletado Odoo	★★★★★
Odoo Snippets	Snippets Odoo	★★ (con cuidado)
Odoo Shortcuts	Plantillas rápidas	★★★
Rainbow CSV	Importación datos	★★★
Rainbow Brackets	Menos errores sintaxis	★★★
Indent Rainbow	Orden visual	★★★★★

## 1. Python

**¿Para qué sirve?:** Extensión oficial que habilita IntelliSense, linting, depuración, tests y análisis del código Python.

**¿Por qué es imprescindible en Odoo?:** Los módulos se programan en Python; sin esta extensión perderías autocompletado, saltos a definiciones, refactorización y debugging.

**Recomendación:**

Usar junto a un linter o formateador (como Black).

## 2. Black Formatter

**¿Para qué sirve?:** Formatea automáticamente el código Python siguiendo el estándar creado por la comunidad.

**Ventaja en Odoo:** Los módulos se vuelven homogéneos y legibles.

### 3. GitHub Copilot

**¿Para qué sirve?:** Genera código automáticamente, sugiere funciones, facilita tests y ayuda a escribir XML, Python y YAML.

**Ventaja en Odoo:** Súper útil para:

- generar métodos estándar (create, write, onchange, compute, etc.)
- sugerir estructuras XML para vistas
- proponer expresiones domain o constraints

**Advertencia:**

Copilot puede **inventar código incorrecto para Odoo** → siempre verificar.

### 4. Docker

**¿Para qué sirve?:** Permite gestionar contenedores, imágenes y logs desde VS Code.

**Ventaja en Odoo:** Perfecta si usas **Odoo en Docker**, porque podrás:

- ver logs del contenedor Odoo
- reiniciar el contenedor
- abrir terminal directamente
- inspeccionar PostgreSQL

**Recomendación:**

Ideal para desarrollos en modo *hot reload* con volumen hacia my\_addons (como usamos en clase).

### 5. Error Lens

**¿Para qué sirve?:** Muestra errores y warnings directamente sobre el código en lugar de relegarlos a la barra inferior.

**Ventaja en Odoo:** Odoo genera errores complicados, y esta extensión hace visibles:

- imports incorrectos
- errores de indentación
- errores de sintaxis en Python
- errores en ficheros XML

## 6. Odoo IDE

**¿Para qué sirve?:** Extensión específica para Odoo que ayuda con rutas, snippets, autocompletado y análisis básico.

**¿Qué aporta?:**

- Navegación rápida entre modelos, vistas, menús
- Detección de errores típicos en XML
- *Muy útil:* Permite definir **ruta a my\_addons**

**Recomendación:**

Configurar la ruta así:

```
"odoo.addonsPath": "/ruta/a/my_addons"
```

## 7. Odoo Snippets

**¿Para qué sirve?:** Incluye fragmentos de código rápidos (snippets) para Python y XML.

**Advertencia importante:** **“Hace cosas regular”**. Los snippets a veces generan código desactualizado o no estándar. Ojo con versiones anteriores a Odoo 18.

## 8. Odoo Shortcuts

**¿Para qué sirve?:** Ofrece accesos rápidos a acciones comunes:

- crear un módulo base
- generar manifest
- abrir rutas
- crear modelos
- crear vistas

**Ventaja en Odoo:**

Muy útil para acelerar tareas repetitivas al inicio del módulo.

## 9. Rainbow CSV

**¿Para qué sirve?:** Colorea columnas en archivos CSV. Se verá claramente dónde acaba cada columna y evita errores comunes.

**Ventaja en Odoo:**

- datos de demostración,
- plantillas de importación,
- cargas masivas.

## 10. Rainbow Brackets

**¿Para qué sirve?:** Colorea pares de paréntesis y llaves.

**Ventaja en Odoo:** Odoo usa mucha sintaxis anidada en:

- funciones Python,
- domains
- listas y diccionarios en métodos compute.

Reduce errores de paréntesis mal cerrados.

## 11. Indent Rainbow

**¿Para qué sirve?:** Colorea cada nivel de indentación.

**Ventaja en Odoo:** Evita:

- indentación incorrecta en Python
- errores de sangrado en XML
- confusiones en código heredado

Muy útil para alumnos principiantes.