

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.