

# Tag Manager

Agregar tag manager a los sitios web de Odoo.

## Autor

- [PETI Soluciones Productivas](#)

## Dependencias

Se requieren los modulos

```
website
website_sale
```

## Documentación

### models

En la carpeta models se encontraran los modelos del modulo.

### Clase Website

La clase `Website` hereda del modelo `Model` y agrega un campo para la clave del Google Tag Manager.

```
class Website(models.Model):
    _inherit = 'website'

    google_tag_manager_key = fields.Char(string='Key Google Tag Manager')
```

El campo `google_tag_manager_key` es de tipo `Char` y se utiliza para almacenar la clave del Google Tag Manager en la página web.## res\_config\_settings.py

Este archivo define el modelo `ResConfigSettings`.

### Clase ResConfigSettings

La clase `ResConfigSettings` hereda del modelo `TransientModel` y agrega dos campos: `google_tag_manager_key` y `has_google_tag_manager`. Estos campos se utilizan para habilitar el seguimiento de Google Tag Manager en una página web.

```
class ResConfigSettings(models.TransientModel):
    _inherit = 'res.config.settings'
```

Este método comprueba si hay una clave para el Google Tag Manager y establece el valor de `has_google_tag_manager` en consecuencia

```
@api.depends('website_id')
def has_google_tag_manager_method(self):
    self.has_google_tag_manager = bool(self.google_tag_manager_key)
```

Este método establece `google_tag_manager_key` en `False` si `has_google_tag_manager` es `False`

```
def inverse_has_google_tag_manager(self):
    if not self.has_google_tag_manager:
        self.google_tag_manager_key = False
```

Este campo relacionado muestra la clave del Google Tag Manager de la página web actual

```
google_tag_manager_key = fields.Char(
    related='website_id.google_tag_manager_key',
    readonly=False, string='Key Google Tag Manager')
```

Este campo computado comprueba si hay una clave del Google Tag Manager y permite establecerla en la página web actual

```
has_google_tag_manager = fields.Boolean(
    'Google Tag Manager',
    compute=has_google_tag_manager_method,
    inverse=inverse_has_google_tag_manager)
```

## views

En la carpeta views se encontrarán las vistas heredadas del módulo.

### res\_config\_settings\_view.xml

En este archivo XML se extiende la vista `res.config.settings` para agregar la funcionalidad de Google Tag Manager en Odoo.

después del campo existente de Google Analytics (`//div[@id='google_analytics_setting']`), condicionalmente mostrar el campo `google_tag_manager_key` basado en el valor del campo `has_google_tag_manager`, y agregar un enlace a la página web de Google Tag Manager.

### templates.xml

En este archivo XML, se utiliza la etiqueta `<template>` para modificar la plantilla del diseño (frontend\_layout) en Odoo. Se utiliza la función `xpath` para insertar el código JavaScript de Google Tag Manager después de la etiqueta `<meta>` y antes del elemento `<div id="wrapwrap">`.

En el script, se define una variable global llamada `dataLayer` y se carga el script de Google Tag Manager con la ID de la cuenta de Google Tag Manager correspondiente. Además, se utiliza la etiqueta `<noscript>` para mostrar una versión sin JavaScript del script de Google Tag Manager.