

# Módulo Odoo

Tienda de instrumentos, por Jorge Salmón Yanguas



## ÍNDICE

Actividades realizadas .....	3
IMPORTANTE .....	3
Diagrama UML.....	3
Finalidad .....	4
Funcionamiento.....	4
Conclusiones personales.....	4
Problemas encontrados.....	4

## Actividades realizadas

El módulo contiene todo lo necesario para el aprobado.

Los requisitos opcionales que he añadido son los siguientes:

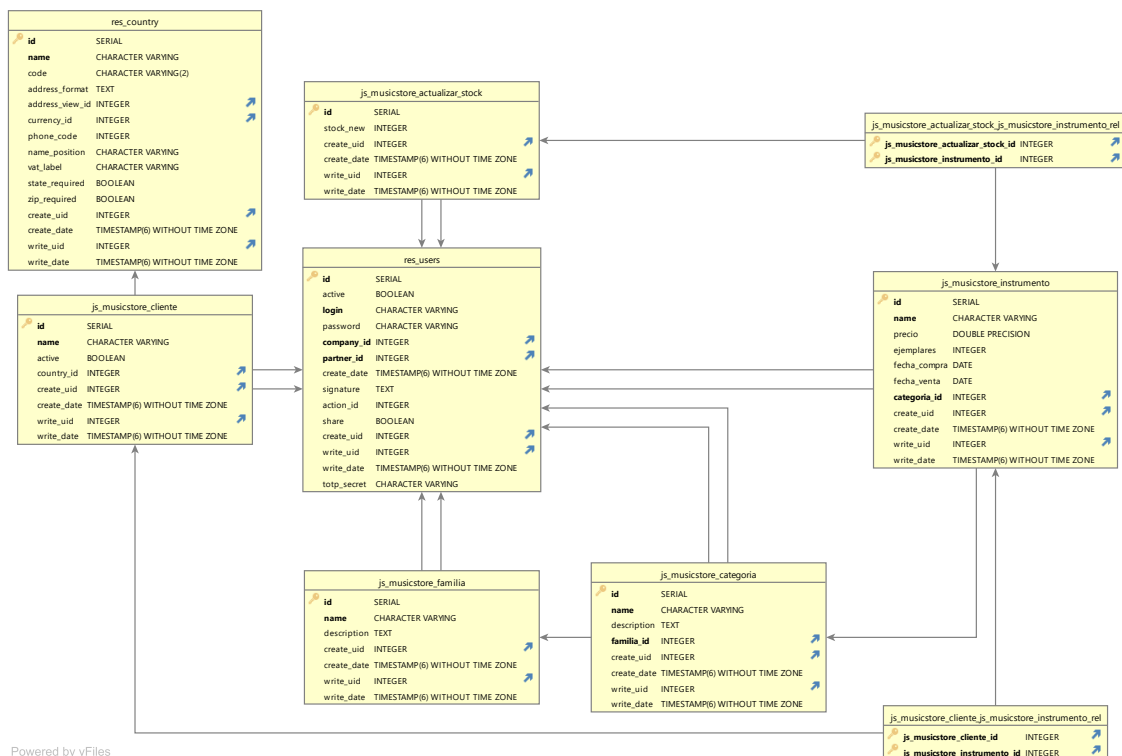
1. Datos precargados:
  - ▢ Varias familias de instrumentos.
  - ▢ Una categoría guitarras en la familia de cuerda.
  - ▢ Una guitarra de ejemplo.

### IMPORTANTE:

El instrumento precargado contiene una imagen, con una ruta suponiendo que la carpeta de los addons adicionales se llama extra-addons, la línea está comentada para que el módulo no dé problemas en la instalación.

2. Un asistente para actualizar el stock de uno o varios instrumentos, a la vez.
3. Grupos de usuarios ya creados.
4. Seguridad y permisos.
5. Traducción al inglés de EEUU.
6. Una vista Kanban en los instrumentos.
7. Una vista de búsqueda llamada Gama alta, para los instrumentos que valen más de 200€.

## Diagrama UML



## Finalidad

Gestionar una tienda de instrumentos musicales, con diferentes familias, categorías, instrumentos y clientes.

## Funcionamiento

Hay diferentes familias de instrumentos, en los datos precargados, por ejemplo, de cuerda de viento, electrónicos, etc.

En cada familia de instrumentos hay diferentes categorías, por ejemplo, dentro de la familia de cuerda hay una categoría precargada de guitarras. En la vista de estas categorías se puede ver a qué familia pertenecen.

Dentro de estas categorías estarían los instrumentos, que también se puede ver la categoría a la que pertenecen. En cada instrumento aparte de los datos del modelo, el precio, etc, también se puede seleccionar una imagen del instrumento en concreto.

Y, por último, hay un apartado de clientes, los cuales tienen una lista de los diferentes instrumentos que han comprado.

## Conclusiones personales

La creación de módulos mediante código permite hacer un módulo muy completo, con todos los añadidos que quiera, y de manera más sencilla que con la interfaz gráfica de odoo, al menos para mí como programador.

También esta práctica es muy útil en cuanto al aprendizaje de un nuevo lenguaje como Python, el cual se utiliza mucho, así que nos conviene saber las bases para un futuro.

## Problemas encontrados

Al haberlo desarrollado con Docker algunas cosas me han requerido algo más de tiempo para poder hacerlas, pero buscando por internet he podido encontrar toda la información necesaria, que quizá no recordaba y las cosas más diferentes como las conexiones por ejemplo para dbvisualizer.