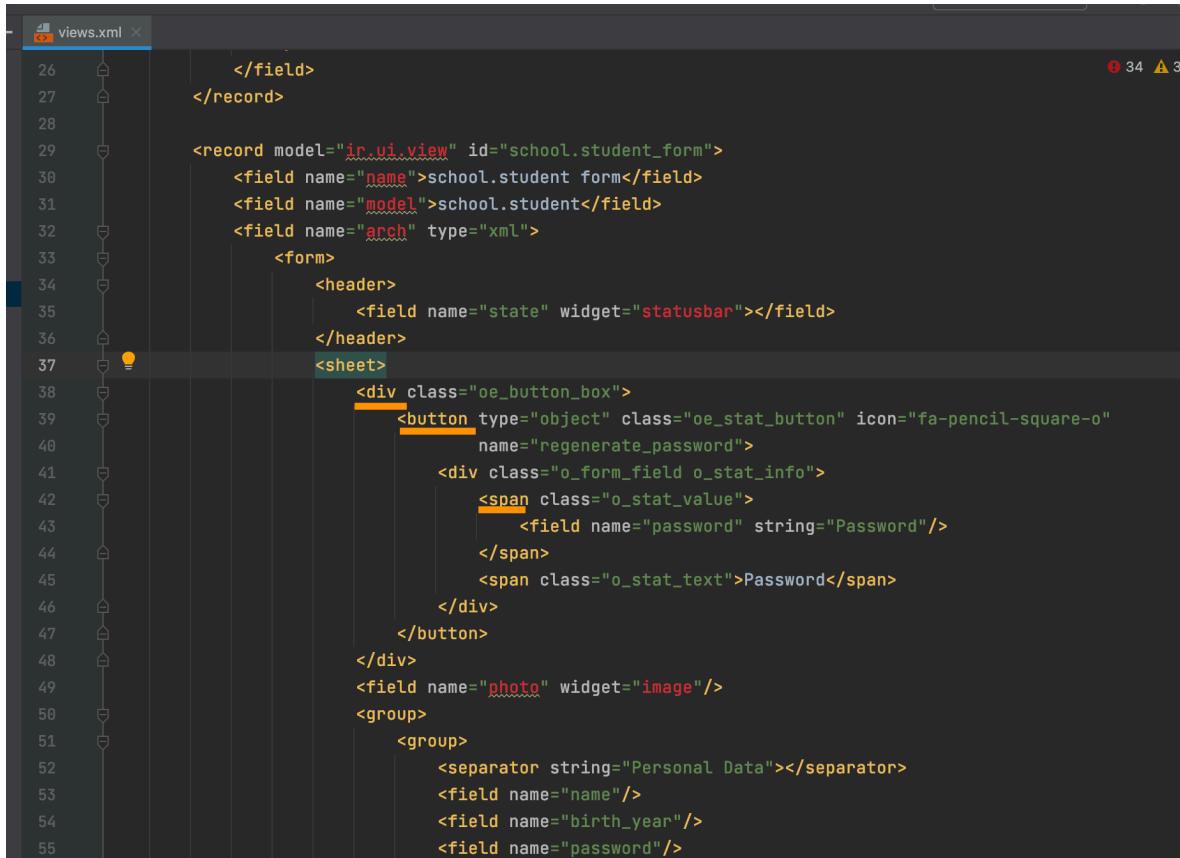


**Nota sobre los formularios:** tal y como vimos en el fichero **views.xml** en la vista podemos añadir etiquetas xml pero también podemos añadir muchas etiquetas propias de html como por ejemplo:



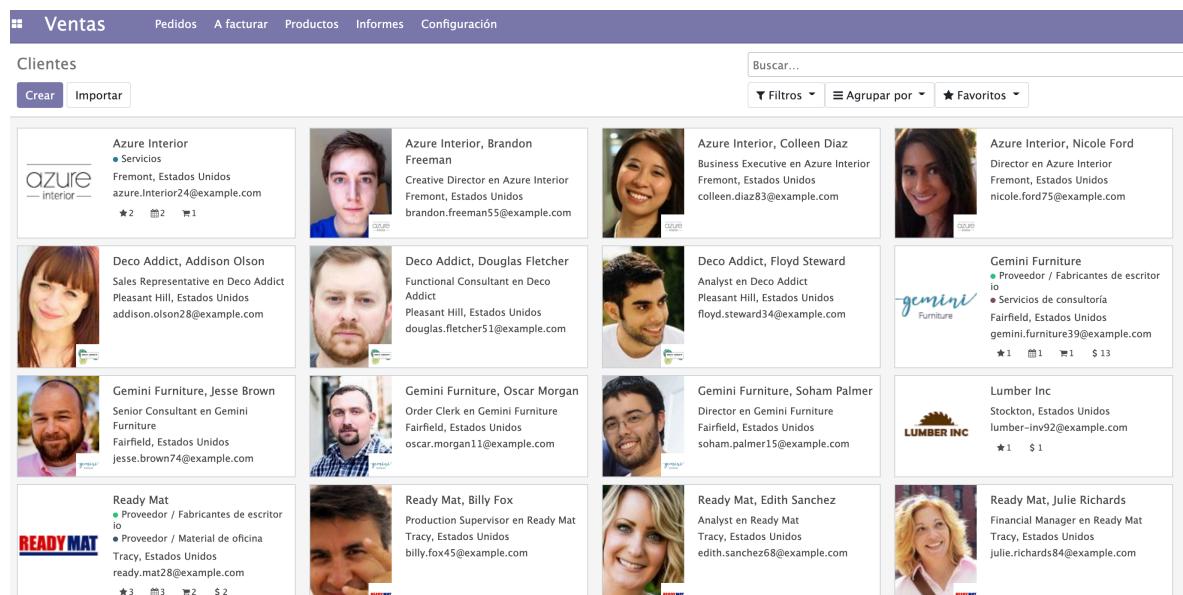
```

26             </field>
27         </record>
28
29         <record model="ir.ui.view" id="school.student_form">
30             <field name="name">school.student form</field>
31             <field name="model">school.student</field>
32             <field name="arch" type="xml">
33                 <form>
34                     <header>
35                         <field name="state" widget="statusbar"></field>
36                     </header>
37                     <sheet>
38                         <div class="oe_button_box">
39                             <button type="object" class="oe_stat_button" icon="fa-pencil-square-o"
40                                 name="regenerate_password">
41                                 <div class="o_form_field o_stat_info">
42                                     <span class="o_stat_value">
43                                         <field name="password" string="Password"/>
44                                     </span>
45                                     <span class="o_stat_text">Password</span>
46                                 </div>
47                             </button>
48                         </div>
49                         <field name="photo" widget="image"/>
50                     <group>
51                         <group>
52                             <separator string="Personal Data"></separator>
53                             <field name="name"/>
54                             <field name="birth_year"/>
55                             <field name="password"/>

```

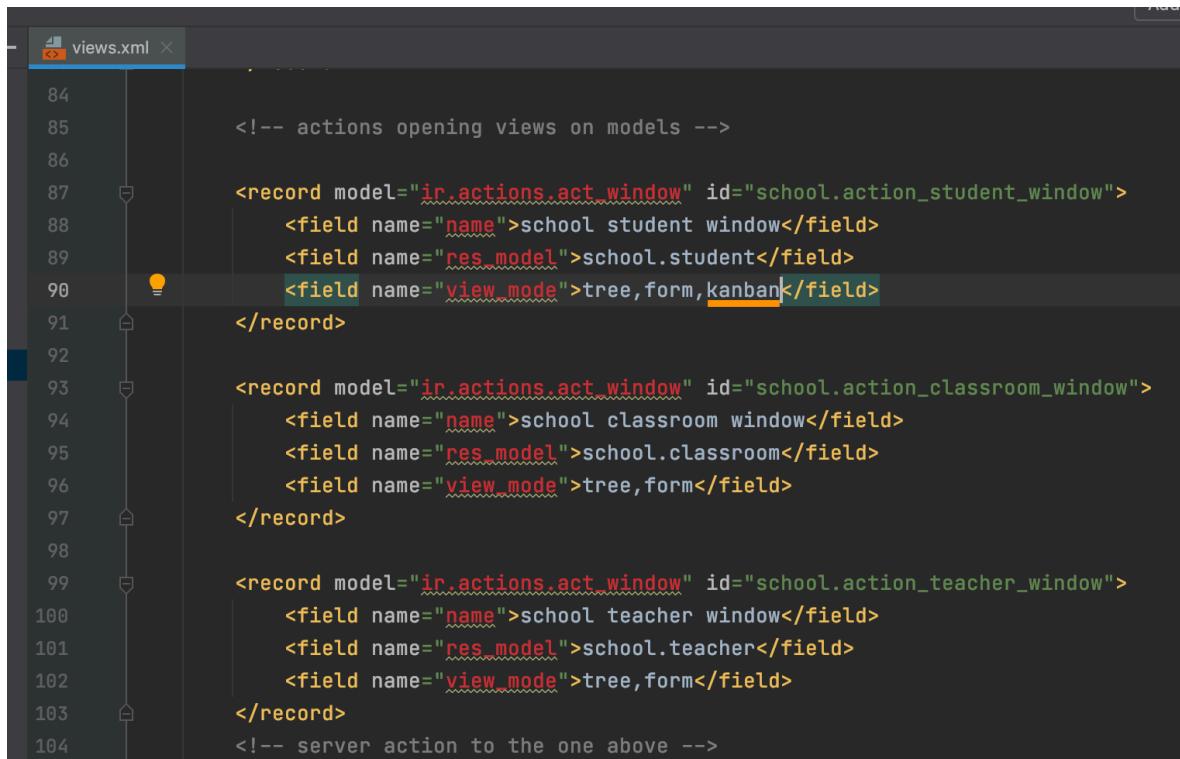
## VISTAS KANBAN

- La vista kanban es esta:



Nombre	Detalles	Imagen
Azure Interior	Servicios Fremont, Estados Unidos azure.interior24@example.com	
Deco Addict, Addison Olson	Sales Representative en Deco Addict Pleasant Hill, Estados Unidos addison.olson28@example.com	
Gemini Furniture, Jesse Brown	Senior Consultant en Gemini Furniture Fairfield, Estados Unidos jesse.brown74@example.com	
READY MAT	Proveedor / Fabricantes de escritor io Proveedor / Material de oficina Tracy, Estados Unidos ready.mat28@example.com	
Azure Interior, Brandon Freeman	Creative Director en Azure Interior Fremont, Estados Unidos brandon.freeman55@example.com	
Deco Addict, Douglas Fletcher	Functional Consultant en Deco Addict Pleasant Hill, Estados Unidos douglas.fletcher51@example.com	
Gemini Furniture, Oscar Morgan	Order Clerk en Gemini Furniture Fairfield, Estados Unidos oscar.morgan11@example.com	
Ready Mat, Billy Fox	Production Supervisor en Ready Mat Tracy, Estados Unidos billy.fox45@example.com	
Azure Interior, Colleen Diaz	Business Executive en Azure Interior Fremont, Estados Unidos colleen.diaz83@example.com	
Deco Addict, Floyd Steward	Analyst en Deco Addict Pleasant Hill, Estados Unidos floyd.steward34@example.com	
Gemini Furniture, Soham Palmer	Director en Gemini Furniture Fairfield, Estados Unidos soham.palmer15@example.com	
Azure Interior, Nicole Ford	Director en Azure Interior Fremont, Estados Unidos nicole.ford75@example.com	
Gemini Furniture	Proveedor / Fabricantes de escritor io Servicios de consultoría Fairfield, Estados Unidos gemini.furniture39@example.com	
Lumber Inc	Stockton, Estados Unidos lumber-inv92@example.com	
Ready Mat, Julie Richards	Financial Manager en Ready Mat Tracy, Estados Unidos julie.richards84@example.com	

- En esta vista, se muestra un card por cada cliente con información básica. Es una vista más visual que complementa a las otras dos pero es menos importante que éstas.
- Para los desarrolladores esta vista es más complicada y la sintaxis es más cercana al HTML que en vistas anteriores, concretamente **qweb** que es un lenguaje para hacer plantillas.
- Lo primero que haremos para los estudiantes es habilitar la vista kanban, en el fichero **views.xml**.

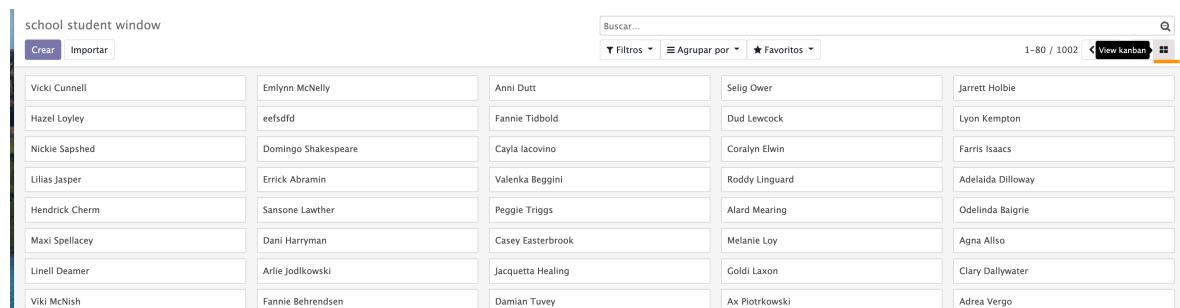


```

84
85      <!-- actions opening views on models -->
86
87      <record model="ir.actions.act_window" id="school.action_student_window">
88          <field name="name">school student window</field>
89          <field name="res_model">school.student</field>
90          <field name="view_mode">tree,form,kanban</field>
91      </record>
92
93      <record model="ir.actions.act_window" id="school.action_classroom_window">
94          <field name="name">school classroom window</field>
95          <field name="res_model">school.classroom</field>
96          <field name="view_mode">tree,form</field>
97      </record>
98
99      <record model="ir.actions.act_window" id="school.action_teacher_window">
100         <field name="name">school teacher window</field>
101         <field name="res_model">school.teacher</field>
102         <field name="view_mode">tree,form</field>
103     </record>
104     <!-- server action to the one above -->

```

- De esta manera ya se habilita el botón y aparece una vista kanban por defecto con únicamente los nombres



school student window				
<a href="#">Crear</a> <a href="#">Importar</a>		<a href="#">Buscar...</a> <a href="#">Filtros</a> <a href="#">Agrupar por</a> <a href="#">★ Favoritos</a> <a href="#">View kanban</a>		
Vicki Cunnell	Emilynn McNelly	Anni Dutt	Selig Ower	Jarrett Holbie
Hazel Loyley	eefsfdf	Fannie Tidbold	Dud Lewcock	Lyon Kempton
Nickie Sapshed	Domingo Shakespeare	Cayla Iacovino	Coralyn Elwin	Farris Isaacs
Lilias Jasper	Errick Abramin	Valenka Beggini	Roddy Linguard	Adelaida Dilloway
Hendrick Cherm	Sansone Lawther	Peggie Triggs	Alard Mearing	Odelinda Balgrie
Maxi Spellacey	Dani Harryman	Casey Easterbrook	Melanie Loy	Agna Allso
Linell Deamer	Arlie Jodlowski	Jacquetta Healing	Goldi Laxon	Clary Dallywater
Viki McNish	Fannie Behrendsen	Damian Tuvey	Ax Piotrkowski	Adrea Vergo

- Añadimos un nuevo registro para la vista kanban del siguiente modo:

```

<record model="ir.ui.view" id="school.student_kanban">
    <field name="name">school.student kanban</field>
    <field name="model">school.student</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <kanban>
            <field name="id"></field>
            <templates>
                <t t-name="kanban-box">
                    <div t-attrib-class="oe_kanban_global_click o_kanban_record_has_image_fill">
                        <a type="open">
                            
                        </a>
                        <div t-attrib-class="oe_kanban_content">
                            <h4>
                                <a type="edit">
                                    <field name="name"></field>
                                </a>
                            </h4>
                            <ul>
                                <li>Classroom:<br/>
                                    <field name="classroom"></field>
                                </li>
                            </ul>
                        </div>
                    </div>
                </t>
            </templates>
        </kanban>
    </field>
</record>

```

- Esta vista tiene una particularidad y es que añade código qweb como hemos comentado antes. En primer lugar dentro de las etiquetas **<kanban>**, lo primero que hace es referencia a un campo id que no se va a mostrar en el card pero que es necesario para luego acceder a él para mostrar la foto.
- A continuación introducimos la etiqueta **<templates>**, la cual ya sí indicará dentro todo lo que se va mostrar. En primer lugar indicamos que vamos a tener un card mediante **<t>**.
- Dentro de cada card vamos a tener por un lado la imagen, que a su vez va a ser un enlace que si se pulsa se mostrará el formulario asociado al estudiante. Para que cargue la imagen debemos llamar a la función **kanban\_image** indicando el modelo, el campo que quiere cargar y el id del estudiante al que nos estamos refiriendo. Por eso fuera de **témplates** tenemos el campo id referenciado, para poder acceder a él.
- Después tenemos otro div con el nombre del estudiante que a su vez es un enlace, pero esta vez si lo pulsamos, abrimos el formulario en modo edición.
- Finalmente, dentro de ese div tenemos una lista con la clase a la que pertenece el estudiante.

School Management

school student window

Crear Importar

Buscar... Filtros Agrupar por Favoritos

Vicki Cunnell • Classroom: DAM2	Emlynn McNelly • Classroom: DAM2	Anni Dutt • Classroom: DAM2	Selig Ower • Classroom
Hazel Loyley • Classroom: DAM1	eefsdid • Classroom: DAM2	Fannie Tidbold • Classroom: DAM2	Dud Lewcock • Classroom
Nickie Sapsed • Classroom: DAM2	Domingo Shakespeare • Classroom: DAM2	Cayla Iacovino • Classroom: DAM2	Coralyn Elwi • Classroom
Lilias Jasper • Classroom: DAM2	Errick Abramin • Classroom: DAM2	Valenka Beggini • Classroom: DAM2	Roddy Lingui • Classroom
Hendrick Cherm	Sansone Lawther	Peggie Triggs	Alard Mearin

- Queda un poco raro porque a todos les hemos puesto la misma imagen.
- Por CSS se podría modificar el estilo.
- En la documentación de Odoo podemos ver todo lo que podríamos hacer con esta vista, ya que mediante qweb hay muchísimas posibilidades, todas las que su programación permite.
- Podríamos por ejemplo añadir el icono de la papelera y permitir que se borrase un estudiante desde la vista kanban.
- También podríamos hacer que un elemento del kanban tuviese asociada otra acción implementada o que abriese otra ventana.
- La etiqueta kanban permite una serie de atributos, por ejemplo:

```
views.xml x
85 <record model="ir.ui.view" id="school.student_kanban">
86     <field name="name">school.student kanban</field>
87     <field name="model">school.student</field>
88     <field name="arch" type="xml">
89         <kanban default_group_by="classroom">
90             <field name="id"></field>
91             <templates>
92                 <t t-name="kanban-box">
93                     <div t-atf-class="oe_kanban_global_click o_kanban_record_has_image_fill">
94                         <a type="open">
95                             
98                         </a>
99                         <div t-atf-class="oe_kanban_content">
100                             <h4>
101                                 <a type="edit">
102                                     <field name="name"></field>
103                                 </a>
104                             </h4>
105                             <ul>
106                                 <li>Classroom:
107                                     <field name="classroom"></field>
108                                 </li>
109                             </ul>
110                             </div>
111                         </div>
112                     </t>
113                 </templates>
114             </kanban>
115         </field>
116     </record>
117
```

School Management

school student window

**Crear** **Importar**

DAM2	DAM1	
 <p><b>Vicki Cunnell</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Hazel Loyley</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM1</li> </ul>	<b>Agregar una Columna</b>
 <p><b>Emlynn McNelly</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Pedro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM1</li> </ul>	
 <p><b>Anni Dutt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Luis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM1</li> </ul>	
 <p><b>Selig Ower</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM2</li> </ul>		
 <p><b>Jarrett Holbie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom: DAM2</li> </ul>		

- También podemos ordenar según algún criterio e indicar si permitimos o no crear desde esta vista estudiantes
- También podemos establecer colores según criterios.

```

views.xml
85 <record model="ir.ui.view" id="school.student_kanban">
86   <field name="name">school.student kanban</field>
87   <field name="model">school.student</field>
88   <field name="arch" type="xml">
89     <kanban>
90       <field name="id"></field>
91       <field name="classroom"></field>
92       <templates>
93         <t t-name="kanban-box">
94           <div t-attributeclass="oe_kanban_color_{{kanban_getcolor(record.classroom.raw_value)}}>
95             oe_kanban_global_click o_kanban_record_has_image_fill>
96             <a type="open">
97               
99             </a>
100            <div t-attributeclass="oe_kanban_content">
101              <h4>
102                <a type="edit">
103                  <field name="name"></field>
104                </a>
105              </h4>
106              <ul>
107                <li>Classroom:
108                  <field name="classroom"></field>
109                </li>
110              </ul>
111            </div>
112          </div>
113        </t>
114      </templates>

```

- Hemos asignado al div una clase de odoo **oe\_kanban\_color\_#** que a continuación recibe un número que asociará con un color. Lo que hemos hecho es que ese número se calcule a partir de una función javascript de odoo, que es **kanban\_getcolor**. Esta función recibe el valor de la clase y a partir de ese número devuelve un color que se concatenará a la clase y se pintará de un color. No estamos decidiendo realmente el color, pero sí asignando un color diferente en función del identificador de la clase del componente.

- Para que la función JS pueda acceder a **classroom** también tenemos que añadir el field fuera de **t  mplices**.

school student window

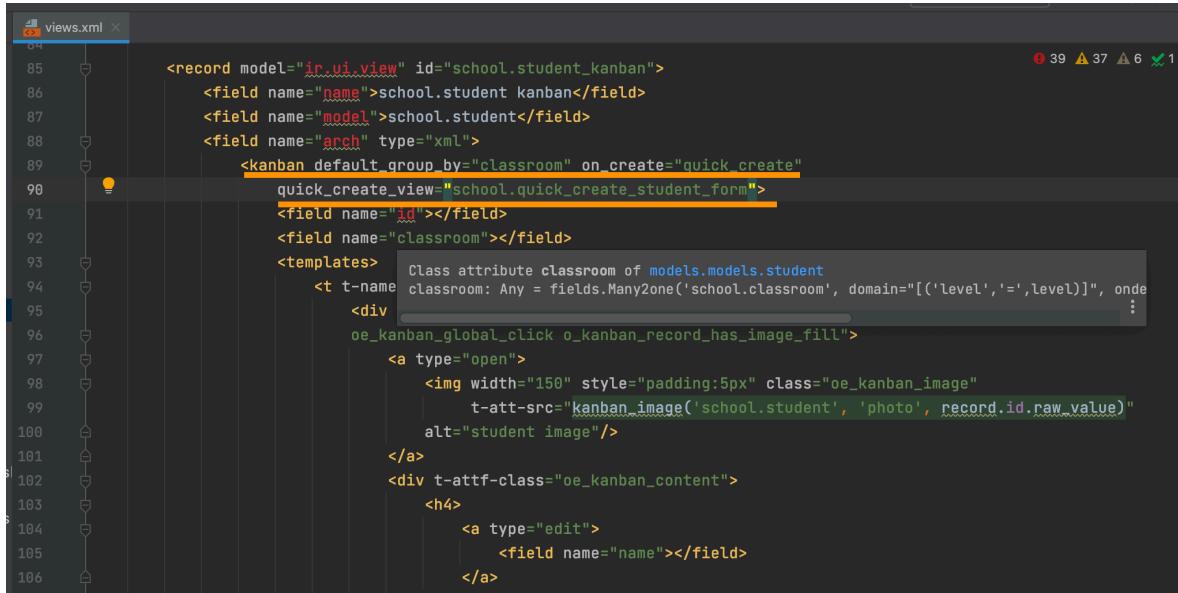
[Crear](#) [Importar](#)

Buscar...

[Filtros](#) [Agrupar](#)

 <p><b>Vicki Cunnell</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Emlynn McNelly</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Anni Dutt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>
 <p><b>Hazel Loyley</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM1</li> </ul>	 <p><b>eefsdfd</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Fannie Tidbold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>
 <p><b>Nickie Sapshed</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Domingo Shakespeare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Cayla Iacovino</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>
 <p><b>Liliias Jasper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Erick Abramin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>	 <p><b>Valenka Beggini</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Classroom: DAM2</li> </ul>

- Ahora vamos a agrupar los estudiantes por clase y permitir crear de forma rápida estudiantes desde esta vista. Para ello lo primero:



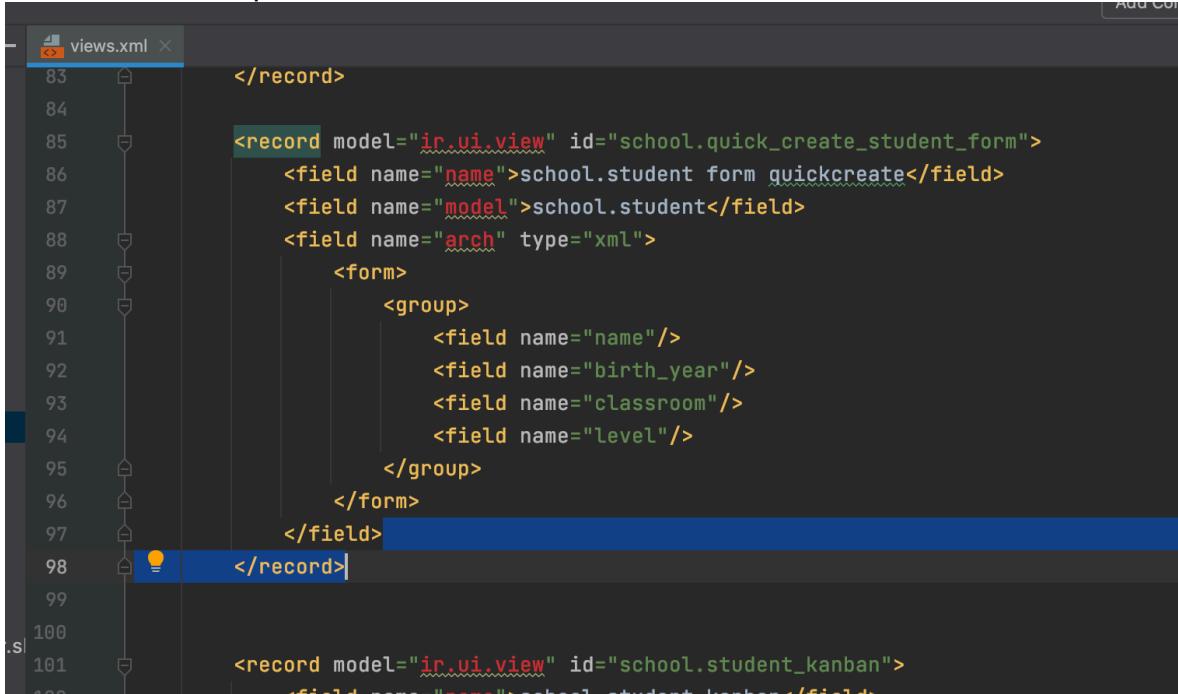
```

<record model="ir.ui.view" id="school.student_kanban">
    <field name="name">school.student kanban</field>
    <field name="model">school.student</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <kanban_default_group_by="classroom" on_create="quick_create">
            quick_create_view="school.quick_create_student_form"
            <field name="id"></field>
            <field name="classroom"></field>
            <templates>
                <t t-name="classroom" class="oe_kanban_global_click oe_kanban_record_has_image_fill">
                    <a type="open">
                        
                    </a>
                    <div t-attf-class="oe_kanban_content">
                        <h4>
                            <a type="edit">
                                <field name="name"/>
                            </a>
                        </h4>
                    </div>
                </t>
            </templates>
        </kanban_default_group_by>
    </field>
</record>

```

- Con esto estamos indicando que agrupe por clase, que permita creación rápida y que el formulario que cargue sea el que indicamos ahí.

- Ahora tenemos que crear el formulario:



```

<record model="ir.ui.view" id="school.quick_create_student_form">
    <field name="name">school.student form quickcreate</field>
    <field name="model">school.student</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <form>
            <group>
                <field name="name"/>
                <field name="birth_year"/>
                <field name="classroom"/>
                <field name="level"/>
            </group>
        </form>
    </field>
</record>

```

- El resultado sería:

## school student window

[Crear](#)[Importar](#)[Filtros](#)

DAM2

+ DAM1

+

[Agregar una Columna](#)

Nombre	<input type="text"/>
Birth Year	<input type="text" value="0"/>
Classroom	DAM2 <a href="#">▼</a>
Level	<input type="text"/>

[Añadir](#) [Editar](#) [Descartar](#)

	<b>Vicki Cunnell</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classroom: DAM2</li></ul>
	<b>Emlynn McNelly</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classroom: DAM2</li></ul>
	<b>Anni Dutt</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classroom: DAM2</li></ul>

	<b>Hazel Loyley</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classroom: DAM1</li></ul>
	<b>Pedro</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classroom: DAM1</li></ul>
	<b>Luis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Classroom: DAM1</li></ul>