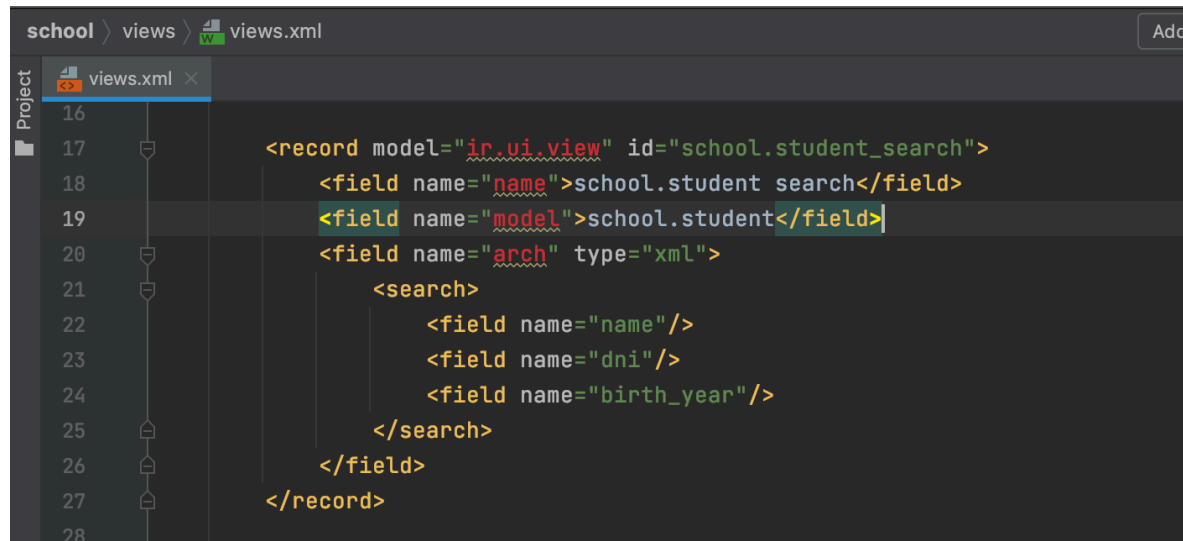


VISTAS SEARCH

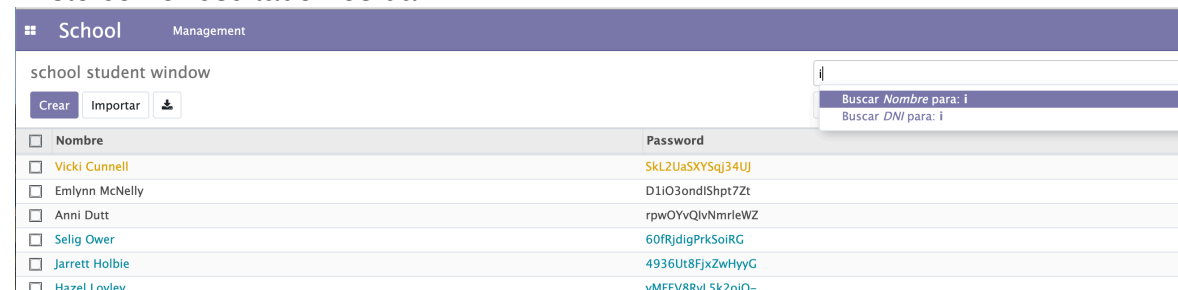
- La vista search es especial porque no es tanto lo que veo como los criterios de búsqueda y funcionan tanto en la vista kanban como en la tree.
- Afecta a las demás vistas.
- Es fácil de hacer.
- Vamos a crear un nuevo registro.



```
school > views > views.xml
Add

views.xml x
16
17 <record model="ip.ui.view" id="school.student_search">
18   <field name="name">school.student search</field>
19   <field name="model">school.student</field>
20   <field name="arch" type="xml">
21     <search>
22       <field name="name"/>
23       <field name="dni"/>
24       <field name="birth_year"/>
25     </search>
26   </field>
27 </record>
28
```

- Esto como resultado nos da:



| Nombre | Password |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Vicki Cunnell | SkL2UaSXY5qj34UJ |
| <input type="checkbox"/> Emlynn McNelly | D1iO3ondIShpt7Zt |
| <input type="checkbox"/> Anni Dutt | rpwOYvQlvNmrlWZ |
| <input type="checkbox"/> Selig Ower | 60fRjdigPrkSoiRG |
| <input type="checkbox"/> Jarrett Holbie | 4936Ut8FjxZwHyyG |
| <input type="checkbox"/> Hazel Loyley | yMFEV8RvL5k2oiQ- |

- Nos da la opción de buscar por nombre o DNI. Si metiese un número también nos daría la opción de buscar por el año de nacimiento.
- Vamos a explicar los criterios de búsqueda:
 - * Podemos buscar por un campo de búsqueda.
 - * También podemos hacer filtros predefinidos
 - * También tenemos la opción de agrupar según un criterio.
- Vamos a ir viendo ejemplos.
- Podemos hacer que busque como año de nacimiento a partir del indicado en el campo de búsqueda:

```

16
17
18 <record model="ir.ui.view" id="school.student_search">
19   <field name="name">school.student search</field>
20   <field name="model">school.student</field>
21   <field name="arch" type="xml">
22     <search>
23       <field name="name"/>
24       <field name="dni"/>
25       <field name="birth_year" string="Min Year" filter_domain="(['birth_year','>=|',self)]"/>
26     </search>
27   </field>
28 </record>

```

School Management

school student window

1980

Buscar Nombre para: 1980
 Buscar DNI para: 1980
 Buscar Min Year para: 1980

| <input type="checkbox"/> Nombre | Password |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Vicki Cunnell | Skl2UaSXYSqj34UJ |
| <input type="checkbox"/> Emlynn McNelly | D1iO3ondIShpt7Zt |
| <input type="checkbox"/> Anni Dutt | rpwOYvQlvNmrleWZ |
| <input type="checkbox"/> Selig Ower | 60frjdigPrkSolRG |
| <input type="checkbox"/> Jarrett Holbie | 4936Ut8fjxZwHyyG |
| <input type="checkbox"/> Hazel Loyley | yMFEV8RvL5k2ojQ- |
| <input type="checkbox"/> eefsdff | sdfsdff |
| <input type="checkbox"/> Fannie Tidbold | G-09lrMHFiUv3F7N |
| <input type="checkbox"/> Dud Lewcock | Wo6GEgMZJNN7e1T |

- Otra manera de buscar es añadir filtros mediante la etiqueta **<filter>**
- Vamos a crear un filtro para que muestre todos los estudiantes mayores de edad.

```

16
17
18 <record model="ir.ui.view" id="school.student_search">
19   <field name="name">school.student search</field>
20   <field name="model">school.student</field>
21   <field name="arch" type="xml">
22     <search>
23       <field name="name"/>
24       <field name="dni"/>
25       <field name="birth_year" string="Min Year" filter_domain="(['birth_year','>=|',self)]"/>
26       <filter name="adult" string="Adult students" domain="(['birth_year','&lt;=','2002'])"/></filter>
27     </search>
28   </field>
29 </record>

```

- Esto da como resultado:

School Management

school student window

Adult students x Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos

Adult students

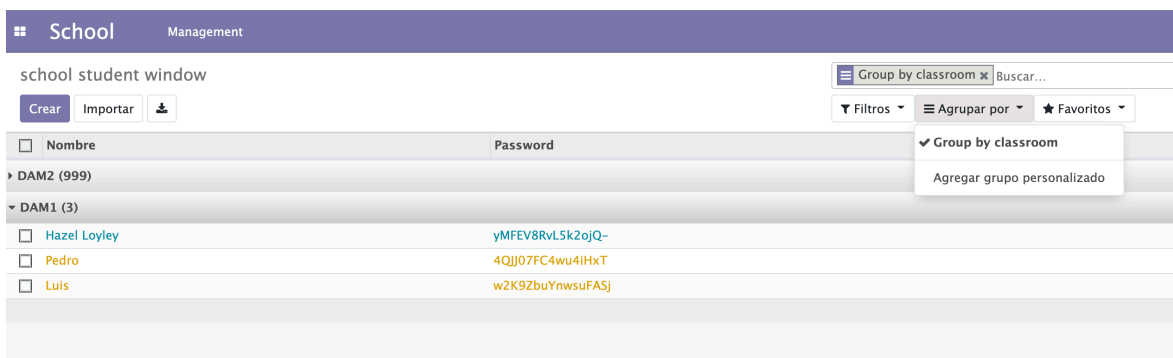
Añadir filtro personalizado

| <input type="checkbox"/> Nombre | Password |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Vicki Cunnell | Skl2UaSXYSqj34UJ |
| <input type="checkbox"/> Emlynn McNelly | D1iO3ondIShpt7Zt |
| <input type="checkbox"/> Anni Dutt | rpwOYvQlvNmrleWZ |
| <input type="checkbox"/> eefsdff | sdfsdff |
| <input type="checkbox"/> Lyon Kempton | TfaTINMWpmbbl-cw |
| <input type="checkbox"/> Nickie Sapshed | Jqavbw5ETqPDGr8 |
| <input type="checkbox"/> Domingo Shakespeare | eY6HJWhBMUGhezVZ |
| <input type="checkbox"/> Cayla Iacovino | YqZMsUFFjFRKb_VF |
| <input type="checkbox"/> Farris Isaacs | BW556R_MDx6xHPSh |
| <input type="checkbox"/> Lilian Isen... | Cia6bYomf... |

- La utilidad de este filtro es cuestionable ya que no es del todo correcto porque variaría con el año, pero nos sirve para el ejemplo.
- En la documentación se pueden consultar la multitud de criterios de comparación que se podrían establecer.

- Ahora vamos a ver cómo establecer un filtro de agrupación, concretamente vamos a agrupar por classroom.

```
views.xml
16
17 <record model="in.ui.view" id="school.student_search">
18   <field name="name">school.student search</field>
19   <field name="model">school.student</field>
20   <field name="arch" type="xml">
21     <search>
22       <field name="name"/>
23       <field name="dni"/>
24       <field name="birth_year" string="Min Year" filter_domain="(['birth_year','>=',self])"/>
25       <filter name="adult" string="Adult students" domain="(['birth_year','&lt;=', '2002'])"></filter>
26       <filter name="group_by_classroom" string="Group by classroom" context="{ 'group_by': 'classroom' }"></filter>
27     </search>
28   </field>
29 </record>
```



- Se pueden añadir distintos filtros, grupos, etc en el campo de búsqueda.

VISTA CALENDAR

- Para la vista calendar vamos a crear un nuevo modelo: **Seminar**, las vistas necesarias, el menú y los permisos.

```
views.xml  models.py
89 classrooms = fields.Many2many(comodel_name='school.classroom',
90                               relation='teachers_classroom',
91                               column1='teacher_id',
92                               column2='classroom_id')
93 classrooms_last_year = fields.Many2many(comodel_name='school.classroom',
94                                          relation='teachers_classroom_ly',
95                                          column1='teacher_id',
96                                          column2='classroom_id')
97
98 class seminar(models.Model):
99     _name = 'school.seminar'
100     name = fields.Char()
101     date = fields.Datetime()
102     finish = fields.Datetime()
103     hours = fields.Integer()
104     classroom = fields.Many2one('school.classroom')
105
106
```

```

views.xml x ir.model.access.csv x models.py x
1 id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink
2 access_school_student,school.student,model_school_student,base.group_user,1,1,1,1
3 access_school_classroom,school.classroom,model_school_classroom,base.group_user,1,1,1,1
4 access_school_teacher,school.teacher,model_school_teacher,base.group_user,1,1,1,1
5 access_school_seminar,school.seminar,model_school_seminar,base.group_user,1,1,1,1

```

- Para crear la vista Calendar, creamos un nuevo registro en **views.xml**:

```

views.xml x models.py x
31
32 <record model="ir.ui.view" id="school.seminar_calendar">
33 <field name="name">school.seminar calendar</field>
34 <field name="model">school.seminar</field>
35 <field name="arch" type="xml">
36 <calendar string="Seminar calendar" date_start="date"
37 date_stop="finish"
38 color="classroom">
39 <field name="name"/>
40 </calendar>
41 </field>
42 </record>

```

- Tenemos la fecha de inicio, la fecha de finalización y el color es el criterio que él decidirá de qué color se cargará. El color no lo elegimos, lo calcula en función de ese identificador.

- También tendríamos la opción de poner, en lugar de fecha de inicio y de finalización, **date_start** y **date_delay**, indicando en este atributo, la duración en horas, por lo que podría tomar un field que indicase las horas, por ejemplo, **date_delay="hours"**

- Podríamos establecer también cuánto dura un día, por defecto dura 8 horas, pero también se puede cambiar.

- También hay una opción **mode**, para mostrar en modo días, meses o semanas.

- Tenemos que crear el menú y el action.

```

views.xml x ir.model.access.csv x models.py x
183
184 <record model="ir.actions.act_window" id="school.action_seminar_window" 55
185 <field name="name">school seminar window</field>
186 <field name="res_model">school.seminar</field>
187 <field name="view_mode">tree,form,calendar</field>
188 </record>

```

```

199         "res_model": model._name,
200     }
201     </field>
202 </record>
203 -->
204
205 <!-- Top menu item -->
206 <menuitem name="School" id="school.menu_root"/>
207 <!-- menu categories -->
208 <menuitem name="Management" id="school.menu_1" parent="school.menu_root"/>
209 <!-- actions -->
210 <menuitem name="Students" id="school.menu_student_list" parent="school.menu_1"
211         action="school.action_student_window"/>
212 <menuitem name="Classrooms" id="school.menu_classroom_list" parent="school.menu_1"
213         action="school.action_classroom_window"/>
214 <menuitem name="Teachers" id="school.menu_teacher_list" parent="school.menu_1"
215         action="school.action_teacher_window"/>
216 <menuitem name="Seminars" id="school.menu_seminar_list" parent="school.menu_1"
217         action="school.action_seminar_window"/>
218 </data>
219 </odoo>

```

- He creado dos seminarios de prueba y este sería el resultado:

