

VISTAS TREE

- Son las vistas más fáciles de hacer. Son las que muestran una lista.
- Esta sería la vista tree de estudiantes:

school student window		Buscar...
Crear Importar 📄		Filtros Agrupar por ★ Favoritos
<input type="checkbox"/>	Nombre	Password
<input type="checkbox"/>	Vicki Cunnell	SkL2Ua5XYsqj34UJ
<input type="checkbox"/>	Emlynn McNelly	D1iO3ondIShpt7Zt
<input type="checkbox"/>	Anni Dutt	rpwOYvQJvNmrlWZ
<input type="checkbox"/>	Selig Ower	qTAgDjbTpqzAwYUd
<input type="checkbox"/>	Jarrett Holbie	4936Ut8FjxZwHyyG
<input type="checkbox"/>	Hazel Loyley	VwjJfufXcaYXZfk0
<input type="checkbox"/>	Blake Sictornes	LKsIZ9FLFolwvccL
<input type="checkbox"/>	Fannie Tidbold	G--O9lrMHFIUv3F7N
<input type="checkbox"/>	Dud Lewcock	Wo6GIegMJZNN7e1T
<input type="checkbox"/>	Lyon Kempton	TfaTINMWpmbbl-cw
<input type="checkbox"/>	Nickie Sapshed	Jqavwb5ETqPDGr8
<input type="checkbox"/>	Domingo Shakespeare	eY6HJWhBMUGhezVZ
<input type="checkbox"/>	Cayla Iacovino	YqZMsUfjFRKb_VF
<input type="checkbox"/>	Coralyn Elwin	w8nrDcRgQ_-JdM5i
<input type="checkbox"/>	Farris Isaacs	BW556R_MDr6xHPSh
<input type="checkbox"/>	Lilias Jasper	Cigc0oYqmfatmr_g
<input type="checkbox"/>	Errick Abramin	qid2dkCBB_70Fbsr
<input type="checkbox"/>	Valenka Beggini	pkQefEB8fa4W-ttP
<input type="checkbox"/>	Roddy Linguard	OV1vYlrshWsjE5H9
<input type="checkbox"/>	Adelaida Dilloway	W4jIm5VXoYZNI8sT

- En el fichero **views.xml** tenemos:

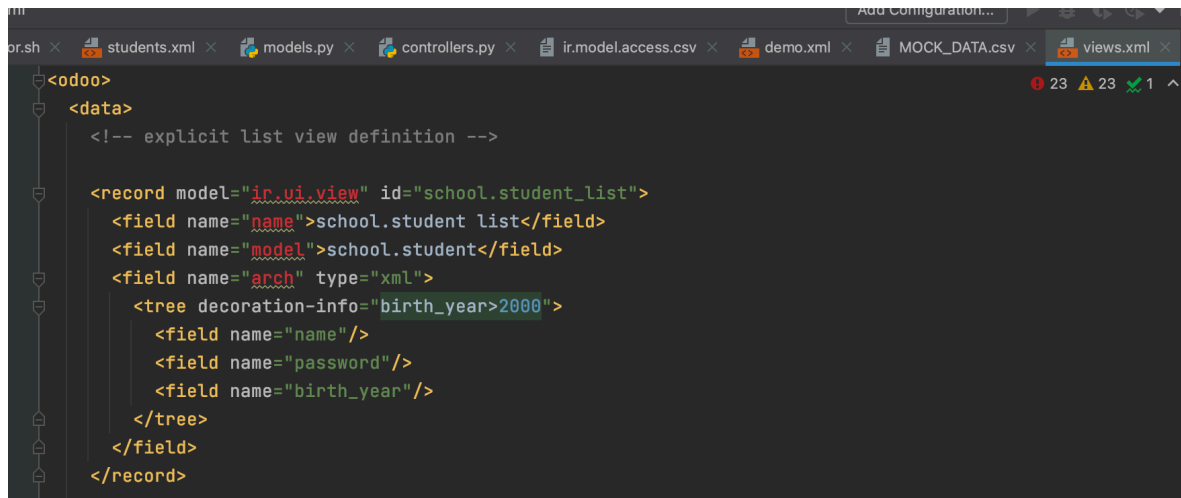
```
1 <odoo>
2   <data>
3     <!-- explicit list view definition -->
4
5     <record model="ir.ui.view" id="school.student_list">
6       <field name="name">school.student list</field>
7       <field name="model">school.student</field>
8       <field name="arch" type="xml">
9         <tree>
10           <field name="name"/>
11           <field name="password"/>
12           <field name="birth_year"/>
13         </tree>
14       </field>
15     </record>
16
17
```

- **record** indicaba que se almacenaba algo en la BDD. Concretamente se almacena una vista porque se almacena en el modelo **ir.ui.view**. Las vistas para funcionar necesitan saber:

- * Un nombre que debería ser único.
- * El modelo sobre el que se implementa la vista.
- * Un archivo xml que indicará el tipo de vista. En este caso sólo tenemos

especificado algo para la vista **tree**, concretamente los campos que se van a mostrar en dicha vista. El resto de tipos de vistas lo tomará por defecto. Todo esto después es interpretado por la aplicación cliente, en este caso JS de Odoo y será convertido en HTML. No se hace en el backend en el servidor, sino en el frontend.

- Además de lo que ya conocemos podemos hacer más cosas, como cambiar los colores de cada una de las filas en función de algún criterio.



```
<odoo>
<data>
  <!-- explicit list view definition -->

  <record model="ir.ui.view" id="school.student_list">
    <field name="name">school.student list</field>
    <field name="model">school.student</field>
    <field name="arch" type="xml">
      <tree decoration-info="birth_year>2000">
        <field name="name"/>
        <field name="password"/>
        <field name="birth_year"/>
      </tree>
    </field>
  </record>
```

- Hay distintos tipos de decoración aplicables que podéis consultar en la documentación. Utiliza colores contextuales de bootstrap.

```
decoration-bf - Lineas en BOLD
decoration-it - Lineas en ITALICS
decoration-danger - Color LIGHT RED
decoration-info - Color LIGHT BLUE
decoration-muted - Color LIGHT GRAY
decoration-primary - Color LIGHT PURPLE
decoration-success - Color LIGHT GREEN
decoration-warning - Color LIGHT BROWN
```

- Si reiniciamos el servicio vemos lo siguiente. Los estudiantes con año de nacimiento posterior al 2000 están en distinto color. Como es informativo es un color azul, si fuese danger, sería en color rojo, etc.

school student window

Buscar...

Crear Importar

Filtros Agrupar por

Favoritos

1-80 / 1000

<input type="checkbox"/>	Nombre	Password	Birth Year
<input type="checkbox"/>	Vicki Cunnell	SkL2UaSKYSqj34UJ	1.967
<input type="checkbox"/>	Emlynn McNelly	D1iO3ondlShpt7Zt	1.998
<input type="checkbox"/>	Anni Dutt	rpwOYvQlvNmrleWZ	1.995
<input type="checkbox"/>	Selig Ower	qTAgDJbTpqzAwYUd	2.010
<input type="checkbox"/>	Jarrett Holbie	4936Ut8FjxZwHyyG	2.004
<input type="checkbox"/>	Hazel Loyley	VwjJfuFxcaYXZfk0	2.011
<input type="checkbox"/>	Blake Sictornes	LKsIZ9FLFolwvccL	2.002
<input type="checkbox"/>	Fannie Tidbold	G-09lrMHFIUv3F7N	2.003
<input type="checkbox"/>	Dud Lewcock	Wo6GEgMZJNN7e1T	2.012
<input type="checkbox"/>	Lyon Kempton	TfaTINMWPmbbl-cw	1.985
<input type="checkbox"/>	Nickie Sapshed	Jqavbwb5ETqPDGr8	1.997
<input type="checkbox"/>	Domingo Shakespeare	eY6HJWhBMUGhezVZ	1.997
<input type="checkbox"/>	Cayla Iacovino	YqZMsUFFjFRKb_VF	1.976
<input type="checkbox"/>	Coralyn Elwin	w8nrDcRgQ_-JdM5I	2.006
<input type="checkbox"/>	Farris Isaacs	BW556R_MDr6xHPSh	1.998
<input type="checkbox"/>	Lilias Jasper	Cigc0oYqmfatmr_g	1.992
<input type="checkbox"/>	Erick Abramini	qid2dkCBB_70Fbsr	2.008
<input type="checkbox"/>	Valenka Beggini	pkQefEB8fa4W-ttP	1.994
<input type="checkbox"/>	Roddy Linguard	OV1vyIrrshWsjE5H9	2.011
<input type="checkbox"/>	Adelaida Dilloway	W4jlm5VXoYZNi8sT	1.996
<input type="checkbox"/>	Hendrick Cherm	D2BfCXC2cENNRuYV	1.993
<input type="checkbox"/>		VKiBrPLN5CXVWBjs	1.992

192.168.203.158:8069/web#

- También podríamos hacer que la vista fuera editable. El problema de hacerlo editable es que no podemos entrar en el formulario, editamos desde la vista tree, por lo tanto no se suelen usar así que lo quitamos.

```

1  <odoo>
2  <data>
3    <!-- explicit list view definition -->
4
5    <record model="ir.ui.view" id="school.student_list">
6      <field name="name">school.student list</field>
7      <field name="model">school.student</field>
8      <field name="arch" type="xml">
9        <tree decoration-info="birth_year>2000" editable="bottom">
10          <field name="name"/>
11          <field name="password"/>
12          <field name="birth_year"/>
13        </tree>
14      </field>
15    </record>

```

<input type="checkbox"/>	Cayla Iacovino	YqZMsUFfjFRKb_VF	1.976
<input type="checkbox"/>	Coralyn Elwin	w8nrDcRgQ_-JdM5l	2.006
<input type="checkbox"/>	Farris Isaacs	BW556R_MDr6xHPSh	1.998
<input type="checkbox"/>	Lilias Jasper	Cigc0oYqmfatmr_g	1.992
<input type="checkbox"/>	Errick Abramini	qid2dkCBB_70Fbsr	2.008
<input type="checkbox"/>	Valenka Beggini	pkQefEB8fa4W-ttP	1.994
<input type="checkbox"/>	Roddy Linguard	OV1vylrshWsjE5H9	2.011
<input type="checkbox"/>	Adelaida Dilloway	W4jlm5VXoYZNi8sT	1.996
<input type="checkbox"/>	Hendrick Cherm	D2BfCXC2cENNRuYV	1.993
<input type="checkbox"/>	Sansone Lawther	VKiBrPLN5CXVWBjs	1.992

- También puedo hacer que un campo se evalúe pero no se muestre, haciéndolo invisible.

```

<odoo>
<data>
  <!-- explicit list view definition -->

  <record model="ir.ui.view" id="school.student_list">
    <field name="name">school.student list</field>
    <field name="model">school.student</field>
    <field name="arch" type="xml">
      <tree decoration-info="birth_year>2000">
        <field name="name"/>
        <field name="password"/>
        <field name="birth_year" invisible="1"/>
      </tree>
    </field>
  </record>

```

- Va a afectar al color pero no se muestra ese campo en la vista:

school student window

Buscar...

▼ Filtros

≡ Agrupar por

★ Favoritos

1-80 / 1000

<

>

<input type="checkbox"/>	Nombre	Password
<input type="checkbox"/>	Vicki Cunnell	SkL2UaSXYSqj34UJ
<input type="checkbox"/>	Emlynn McNelly	D1iO3ondlSht7Zt
<input type="checkbox"/>	Anni Dutt	rpwOYvQlvNmrlwWZ
<input type="checkbox"/>	Selig Ower	qTAgDJbTpqzAwYUD
<input type="checkbox"/>	Jarrett Holbie	4936Ut8FjzZwHyyG
<input type="checkbox"/>	Hazel Loyley	VwjJfuFxcaYXZfk0
<input type="checkbox"/>	eefsdff	sdfsdfsdf
<input type="checkbox"/>	Fannie Tidbold	G-O9lrMHFiUv3F7N
<input type="checkbox"/>	Dud Lewcock	Wo6GIEgMZJNN7e1T
<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"/>	Coralyn Elwin	w8nrDcRgQ_-JdM5l
<input type="checkbox"/>	Farris Isaacs	BW556R_MDr6xHPSH
<input type="checkbox"/>	Lilias Jasper	Cigc0oYqmfatmr_g
<input type="checkbox"/>	Errick Abramin	qid2dkCBB_70Fbsr
<input type="checkbox"/>	Valenka Beggini	pkQefEB8fa4W-ttP
<input type="checkbox"/>	Roddy Linguard	OV1vylrshWsjE5H9
<input type="checkbox"/>	Adelaida Dilloway	W4Jlm5VXoYZNi8sT
<input type="checkbox"/>	Hendrick Cherm	D2BfCXC2cENNRuYV

- Si por ejemplo queremos poner que aparezcan con otro color los que tienen un año de nacimiento < que 1980, el carácter "<" no nos permite utilizarlo, por lo tanto tenemos que utilizar <

```

1 <odoo>
2 <data>
3 <!-- explicit list view definition -->
4
5 <record model="ir.ui.view" id="school.student_list">
6 <field name="name">school.student list</field>
7 <field name="model">school.student</field>
8 <field name="arch" type="xml">
9 <tree decoration-info="birth_year>2000" decoration-warning="birth_year<1980">
10 <field name="name"/>
11 <field name="password"/>
12 <field name="birth_year" invisible="1"/>
13 </tree>
14 </field>
15 </record>
16

```

- El resultado sería este:

School Management		2 9 Mitchell Admin	
school student wi...		Buscar...	
Crear	Importar	Filtros	Agrupar por
		Favoritos	
		1-80 / 1000	< >
<input type="checkbox"/>	Nombre	Password	
<input type="checkbox"/>	Vicki Cunnell	SkL2UaSXYSqj34UJ	
<input type="checkbox"/>	Emlynn McNelly	D1iO3ondlShpt7Zt	
<input type="checkbox"/>	Anni Dutt	rpwOYvQlvNmrleWZ	
<input type="checkbox"/>	Selig Ower	qTAgDJbTpqzAwYUd	
<input type="checkbox"/>	Jarrett Holbie	4936Ut8FjxZwHyyG	
<input type="checkbox"/>	Hazel Loyley	VwjJfuFxcaYXZfk0	
<input type="checkbox"/>	eefsdffd	sdfsdfsdf	
<input type="checkbox"/>	Fannie Tidbold	G-O9lrMHFiUv3F7N	
<input type="checkbox"/>	Dud Lewcock	Wo6GlEgMZJNN7e1T	
<input type="checkbox"/>	Lyon Kempton	TfaTINMWPmbbl-cw	
<input type="checkbox"/>	Nickie Sapshed	Jqavbwb5ETqPDGr8	
<input type="checkbox"/>	Domingo Shakespeare	eY6HJWhBMUGhezVZ	
<input type="checkbox"/>	Cayla Iacovino	YqZMsUFFjFRKb_VF	
<input type="checkbox"/>	Coralyn Elwin	w8nrDcRgQ_-JdM5I	
<input type="checkbox"/>	Farris Isaacs	BW556R_MDr6xHPSh	

- También tenemos la posibilidad de añadir totales. Aunque no tenga mucho sentido quedaría:

```

1 <odoo>
2 <data>
3   <!-- explicit list view definition -->
4
5   <record model="ir.ui.view" id="school.student_list">
6     <field name="name">school.student list</field>
7     <field name="model">school.student</field>
8     <field name="arch" type="xml">
9       <tree decoration-info="birth_year>2000" decoration-warning="birth_year<1980">
10         <field name="name"/>
11         <field name="password"/>
12         <field name="birth_year" sum="Total"/>
13       </tree>
14     </field>
15   </record>

```

School

Management

school student window

Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos

1-80 / 1000

Nombre	Password	Birth Year
<input type="checkbox"/> Vicki Cunnell	SkL2UaSXYSqj34UJ	1.967
<input type="checkbox"/> Emlynn McNelly	D1iO3ondIShpt7Zt	1.998
<input type="checkbox"/> Anni Dutt	rpwOYQVNmrlwZ	1.995
<input type="checkbox"/> Selig Ower	qTAGDjbTpqzAwYUd	2.010
<input type="checkbox"/> Jarrett Holbie	4936Ut8FjxZwHyyG	2.004
<input type="checkbox"/> Hazel Loyley	VwjJfuFxcaYXZfR0	2.011
<input type="checkbox"/> eefsdff	sdfsdfsdf	2.000
<input type="checkbox"/> Fannie Tidbold	G-O9lrMHFIUv3F7N	2.003
<input type="checkbox"/> Dud Lewcock	Wo6GEgMZJNN7e1T	2.012
<input type="checkbox"/> Lyon Kempton	TfaTINMWPmbbl-cw	1.985
<input type="checkbox"/> Nickie Sapshed	Jqavbw5ETqPDGr8	1.997
<input type="checkbox"/> Domingo Shakespeare	eY6HJWhBMUGhezVZ	1.997
<input type="checkbox"/> Cayla Iacovino	YqZMsUFjFRKb_VF	1.976
<input type="checkbox"/> Coralyn Elwin	w8nrDcRgQ_-jdM5l	2.006
<input type="checkbox"/> Farris Isaacs	BW556R_MDr6xHPSh	1.998
<input type="checkbox"/> Liliás Jasper	Cigc0oYqmfatmr_g	1.992
<input type="checkbox"/> Errick Abramín	qid2dkCBB_70Fbsr	2.008
<input type="checkbox"/> Valenka Beggini	pkQefEB8fa4W-ttP	1.994
<input type="checkbox"/> Roddy Linouard	rvTvdtrchWciF5HQ	2.011
...		
<input type="checkbox"/> Legra Saiz	_9PIgCto-qyodq80	2.000
<input type="checkbox"/> Nell Creeber	P40IRWZC-sjjU48Z	2.007
<input type="checkbox"/> Marshal Brewer	xKb1RSCIH1bswjwx	1.995
<input type="checkbox"/> Burke Claysher	bKQP85ai_eNyyvsq	2.006
<input type="checkbox"/> Lalo Cranke	hIAZivtYTuYiDyO	2.006
<input type="checkbox"/> Munmro Ruusa	oFvHr8OmabJjpMLs	1.992
<input type="checkbox"/> Morganne Croxall	1uj3KsILDbN0TxGN	2.000
<input type="checkbox"/> Celestyna Fitch	L388QD8yQtOx9R8s	1.996
<input type="checkbox"/> Dorena Marchington	4szYxxrmuzMnczoa	2.008
<input type="checkbox"/> Brennen Chessel	FjMkgth3cY9UYeCG	1.989
<input type="checkbox"/> Bradly Wilcher	C13XgpmcXBusnMti	1.995
<input type="checkbox"/> Kelbee Mathivon	WYbi-Fbjf9x1giqG	2.011
<input type="checkbox"/> Billie Woolnough	GyxD5AWaeoVwOssw	2.007

159.878