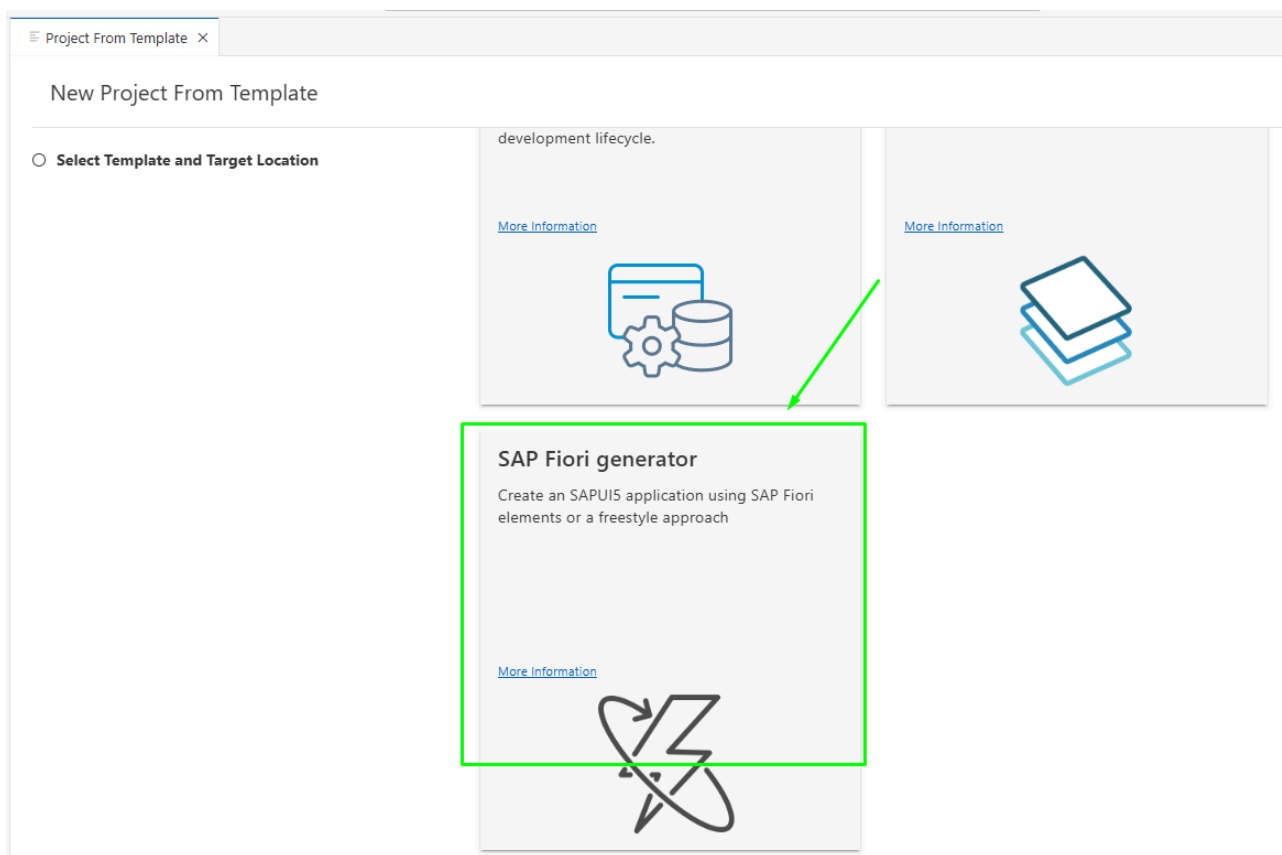
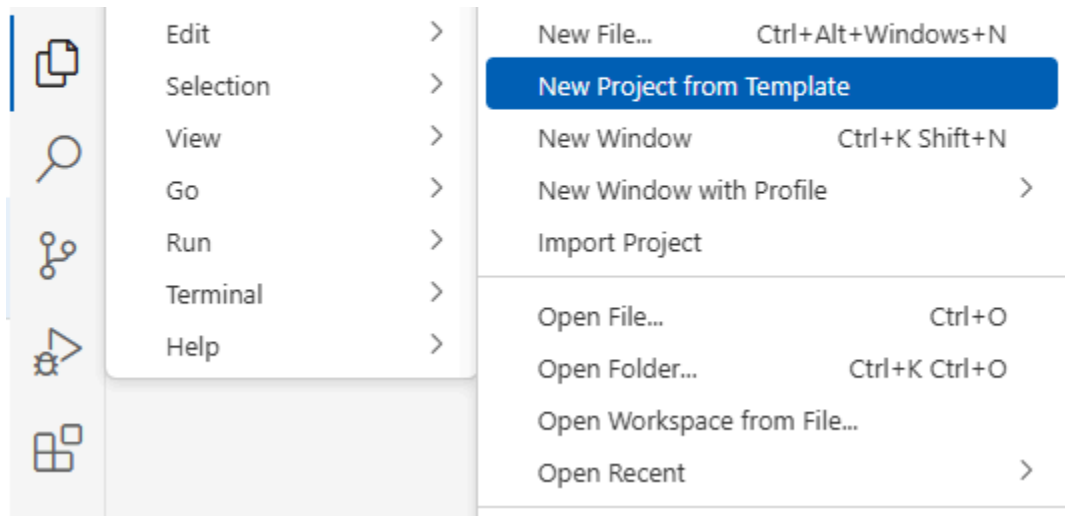


Creación Controles SMART

Ubicado dentro del repositorio clonado del github:



SAP Fiori generator ⓘ

● [Select Template and Target Location](#)

SAP Fiori generator

○ [Template Selection](#)

Template: Basic

○ Data Source and Service Selection

○ Entity Selection

○ Project Attributes

Template Selection

Choose your application template.

Which template do you want to use? *

Basic

Create a freestyle application, starting with an empty page.

[More information](#)

Custom Page

Create an SAP Fiori elements application containing a custom page based on the flexible programming model.

[More information](#)

List Report Page

Create an SAP Fiori elements application containing a list report and an object page.

[More information](#)

Project From Template X

SAP Fiori generator ⓘ

● [Select Template and Target Location](#)

SAP Fiori generator

● [Template Selection](#)

Template: Basic

○ [Data Source and Service Selection](#)

Data Source: Connect to a System

System: ES5_Gateway

Service: ZSEPMRA_PROD_MAN (1) - OData V2

○ Entity Selection

View Name: App

○ Project Attributes

Data Source and Service Selection

Configure the data source and select a service.

Data source *

Connect to a System

System ⓘ *

ES5_Gateway

Project From Template X

SAP Fiori generator ⓘ

Select Template and Target Location

SAP Fiori generator

Template Selection

Template: Basic

Data Source and Service Selection

Data Source: Connect to a System

System: ESS_Gateway

Service: ZSEPMRA_PROD_MAN (1) - OData V2

Entity Selection

View Name: App

Project Attributes

Entity Selection

Configure the selected service.

View name

App

Project From Template X

SAP Fiori generator ⓘ

Select Template and Target Location

SAP Fiori generator

Template Selection

Template: Basic

Data Source and Service Selection

Data Source: Connect to a System

System: ESS_Gateway

Service: ZSEPMRA_PROD_MAN (1) - OData V2

Entity Selection

View Name: App

Project Attributes

Module Name: smartcontrols

Application Title: App SmartControls

Application Namespace:

Description: An SAP Fiori application.

Project folder path: /home/user/projects/Bootcamp-SAP-FIORI

Minimum SAPUI5 version: 1.84.14 (Source system version)

Project Attributes

Configure the main project attributes.

Module name ⓘ *

smartcontrols

Application title ⓘ

App SmartControls

Application namespace ⓘ

Description ⓘ

An SAP Fiori application.

Project folder path *

/home/user/projects/Bootcamp-SAP-FIORI

Minimum SAPUI5 version ⓘ *

1.84.14 (Source system version)

System: ES5_Gateway

Service: ZSEPMRA_PROD_MAN (1) - OData V2

Entity Selection

View Name: App

Project Attributes

Module Name: smartcontrols

Application Title: App SmartControls

Application Namespace:

Description: An SAP Fiori application.

[More...](#)

Deployment Configuration

Fiori Launchpad Configuration

Enable TypeScript

☐ Yes ☒ No

Add deployment configuration

☒ Yes ☐ No

Add FLP configuration

☒ Yes ☐ No

Configure advanced options ?

☒ Yes ☐ No

UI5 theme *

Quartz Light

Add Eslint configuration to the project

☐ Yes ☒ No

Project From Template X

SAP Fiori generator ?

Select Template and Target Location

SAP Fiori generator

Template Selection

Template: Basic

Data Source and Service Selection

Data Source: Connect to a System

System: ES5_Gateway

Service: ZSEPMRA_PROD_MAN (1) - OData V2

Entity Selection

View Name: App

Project Attributes

Module Name: smartcontrols

Application Title: App SmartControls

Application Namespace:

Description: An SAP Fiori application.

[More...](#)

Deployment Configuration

Configure deployment settings

Please choose the target *

Cloud Foundry

Destination name *

ES5_Gateway - https://sapes5.sapdevcenter.com

Add application to managed application router?

☒ Yes ☐ No

Controles Smart

Los **controles Smart** en SAPUI5 son componentes avanzados basados en **OData** que simplifican el desarrollo de aplicaciones al proporcionar funcionalidades automáticas como filtrado, clasificación y paginación sin necesidad de codificación manual.

Se basan en **SmartControls** y **Annotations** en el backend. Algunos ejemplos clave son:

- **SmartTable:** Tabla con funciones automáticas de OData.
- **SmartFilterBar:** Barra de filtros dinámica basada en metadatos.
- **SmartField:** Campo que ajusta su tipo automáticamente según los metadatos.

Estos controles se usan en aplicaciones **SAP Fiori** para mejorar la eficiencia y reducir el esfuerzo de desarrollo.

En la vista App.view.xml se agregan dos controles smart. SmartFilter y SmartTable usando la entidad \SEPMRA_C_PD_Product

```
App.view.xml X
Bootcamp-SAP-FIORI > smartcontrols > webapp > view > App.view.xml
1  <mvc:View
2  xmlns:smartFilterBar="sap.ui.comp.smartfilterbar"
3  xmlns:smartTable="sap.ui.comp.smarttable"
4  >
5  <App id="app">
6  <Page
7  id="page"
8  title="{i18n>title}"
9  >
10 <content>
11 <smartFilterBar:SmartFilterBar
12 id="SF_TEST"
13 liveMode="false"
14 considerAnalyticalParameters="true"
15 useProvidedNavigationProperties="true"
16 entitySet="SEPMRA_C_PD_Product"
17 persistencyKey="PK_SF_TEST"
18 showClearOnFB="true"
19 />
20
21
22
23
```

```

App.view.xml X
Bootcamp-SAP-FIORI > smartcontrols > webapp > view > App.view.xml
8  >
9      <App id="app">
13      >
14          <content>
15              <SmartTable id="ST_TEST" smartFilterId="SF_TEST" fitContainer="true" entitySet="SEPMRA_C_PD_Product" useVariantManagement="true" showTablePersonalisation="true" enableAutoBinding="true" persistencyKey="PK_ST_TEST" tableType="Table" useExportToExcel="true" width="100%" height="650px" header="Products" showFullScreenButton="true" beforeRebindTable="onBeforeRebind" />
23          />
24          <smartTable:SmartTable
25              id="ST_TEST"
26              smartFilterId="SF_TEST"
27              fitContainer="true"
28              entitySet="SEPMRA_C_PD_Product"
29              useVariantManagement="true"
30              showTablePersonalisation="true"
31              enableAutoBinding="true"
32              persistencyKey="PK_ST_TEST"
33              tableType="Table"
34              useExportToExcel="true"
35              width="100%"
36              height="650px"
37              header="Products"
38              showFullScreenButton="true"
39              beforeRebindTable="onBeforeRebind"
40          />
41      </content>
42  </Page>
43  </App>
44  </mvc:View>

```

Al trabajar con controles Smart este identifica **anotaciones OData**, estas son metadatos utilizados en SAP para definir el comportamiento y la visualización de los datos en **controles Smart** en SAPUI5. Se configuran en el servicio OData en el backend (CDS Views, SEGW) y afectan cómo los datos se presentan en el frontend.

Ejemplos comunes de **anotaciones OData**:

- Anotación para Etiquetas (**@UI.label**)

@UI.label: 'Producto'

Product

La columna se mostrará con el título **"Nombre del Cliente"** automáticamente.

- Anotación para Ocultar Campos (`@UI.hidden`)

`@UI.hidden: true`

Image

Este campo no se mostrará en controles como `SmartTable` o `SmartField`.

- Anotación para Filtrado (`@UI.selectionField`)

`@UI.selectionField`

Category

El campo aparecerá automáticamente como filtro en `SmartFilterBar`.

- Anotación para Formatear Fechas (`@UI.displayFormat`)

`@UI.displayFormat: #Date`

Date

SAPUI5 interpretará este campo como una fecha y lo formateará correctamente.