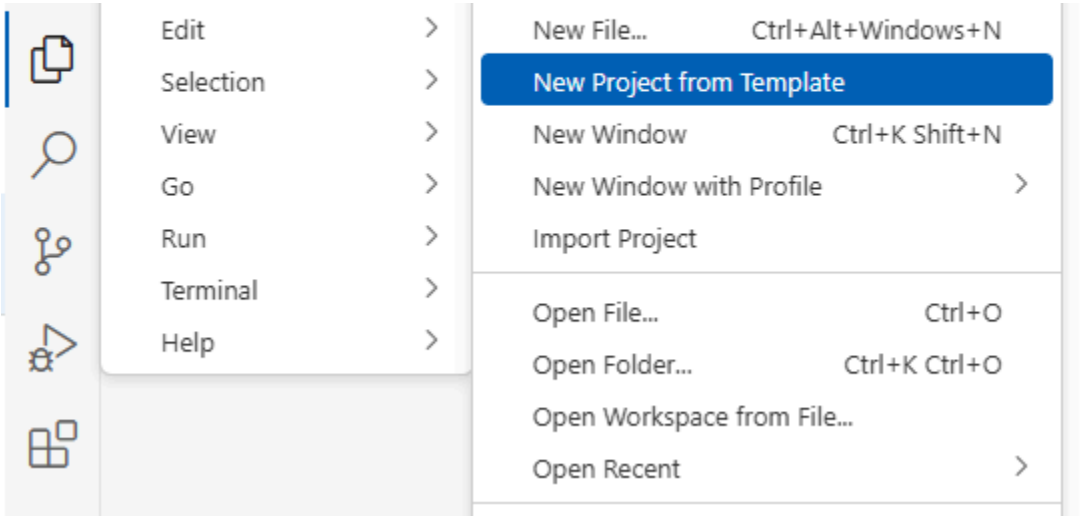
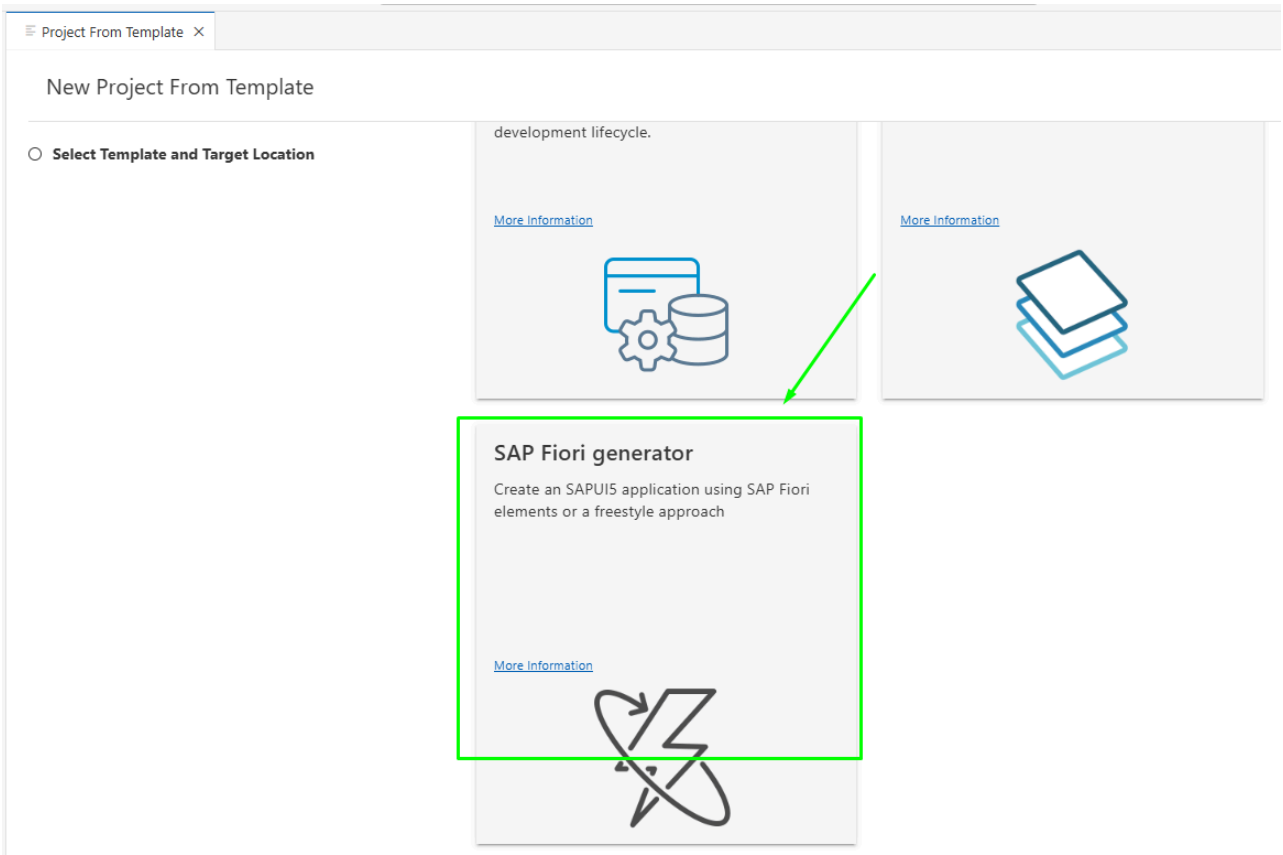
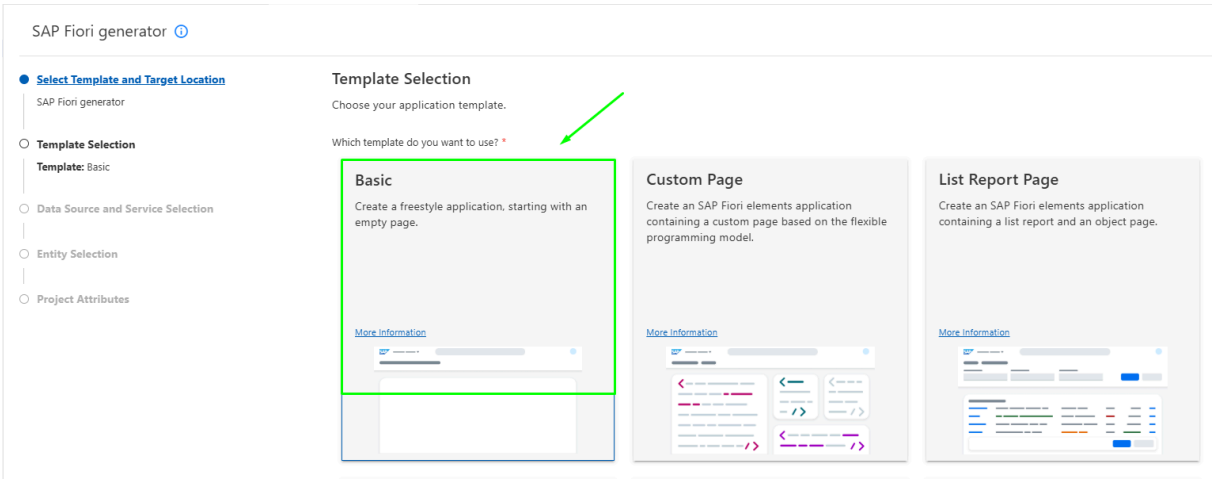
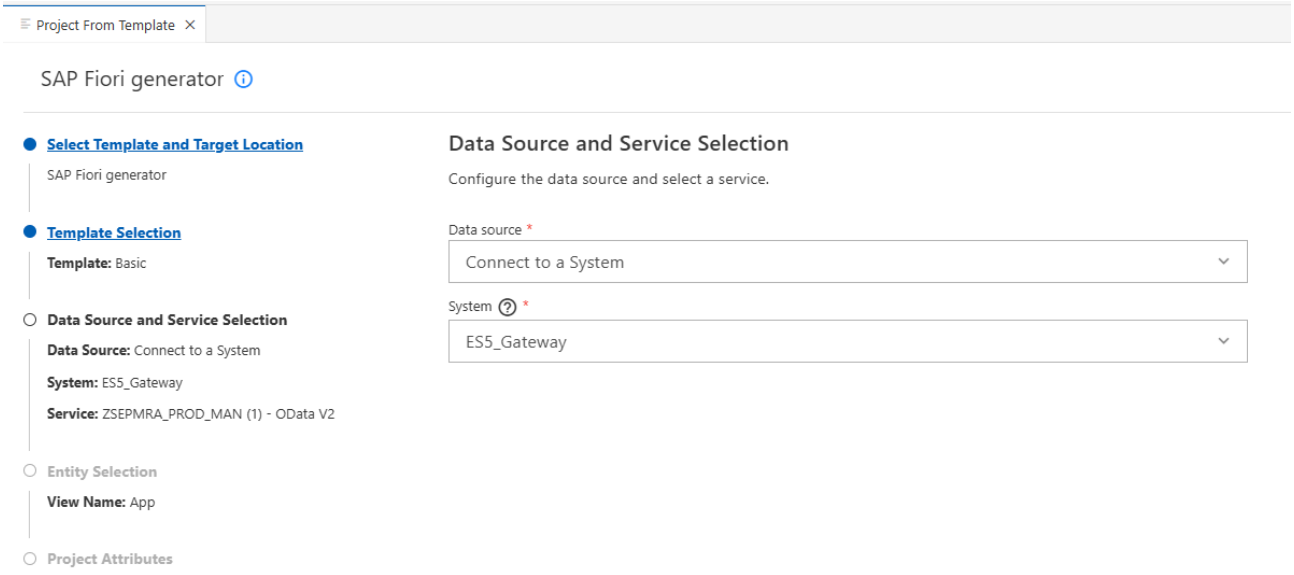
Creación Controles SMART

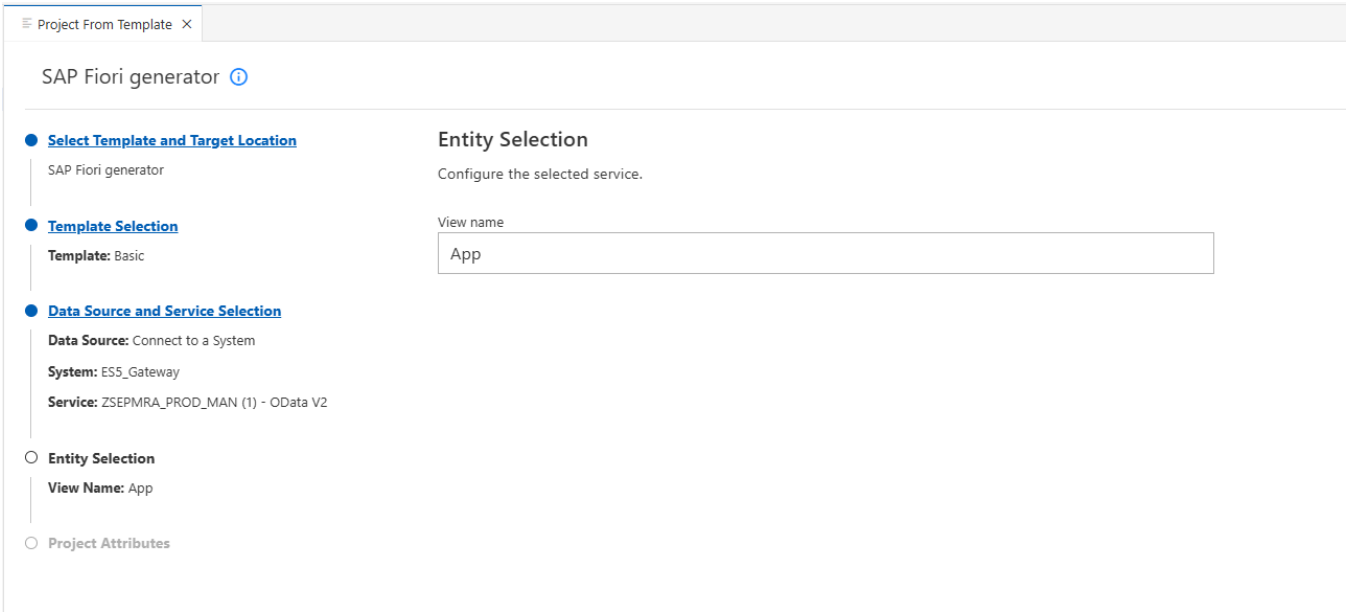
Ubicado dentro del repositorio clonado del github:

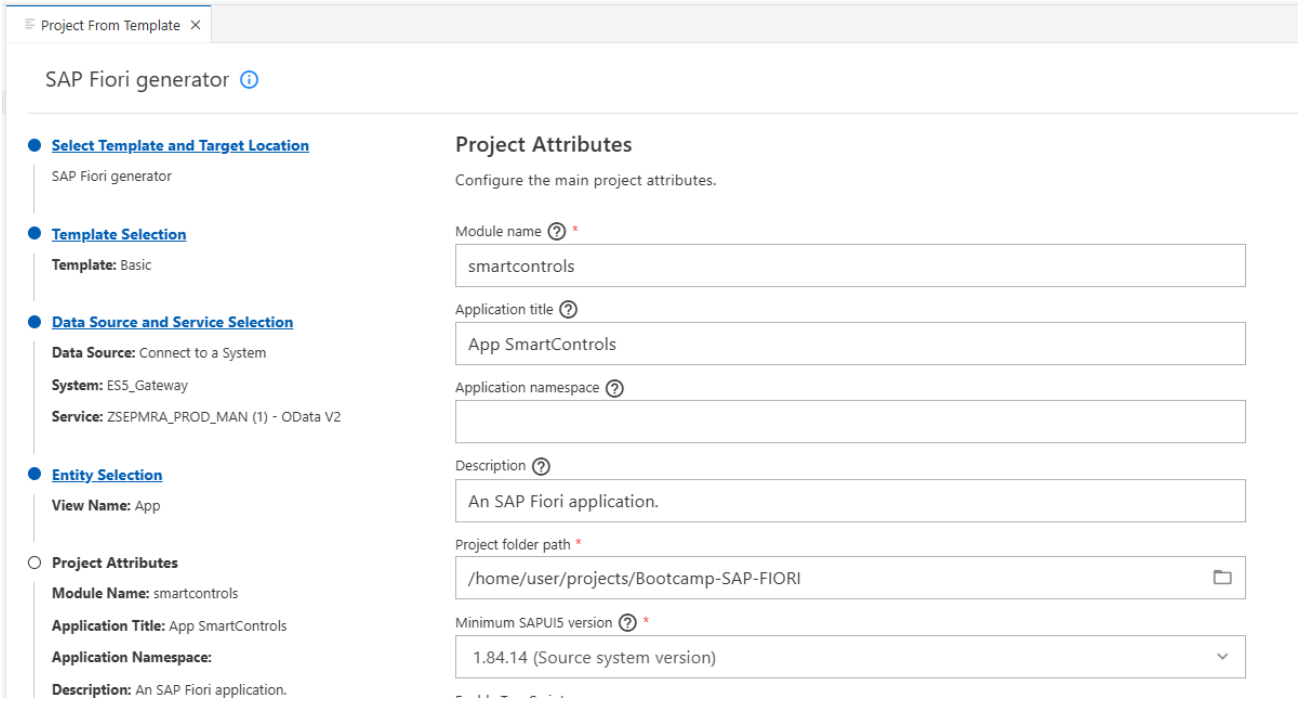


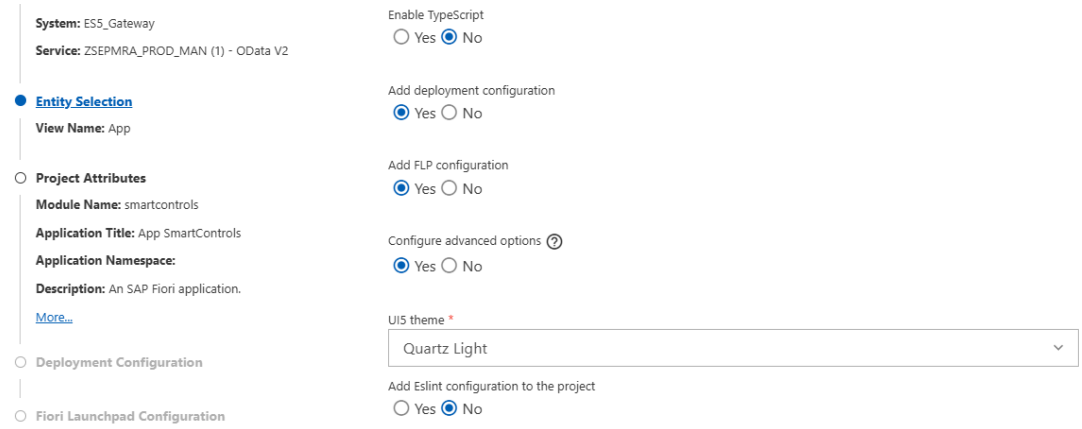


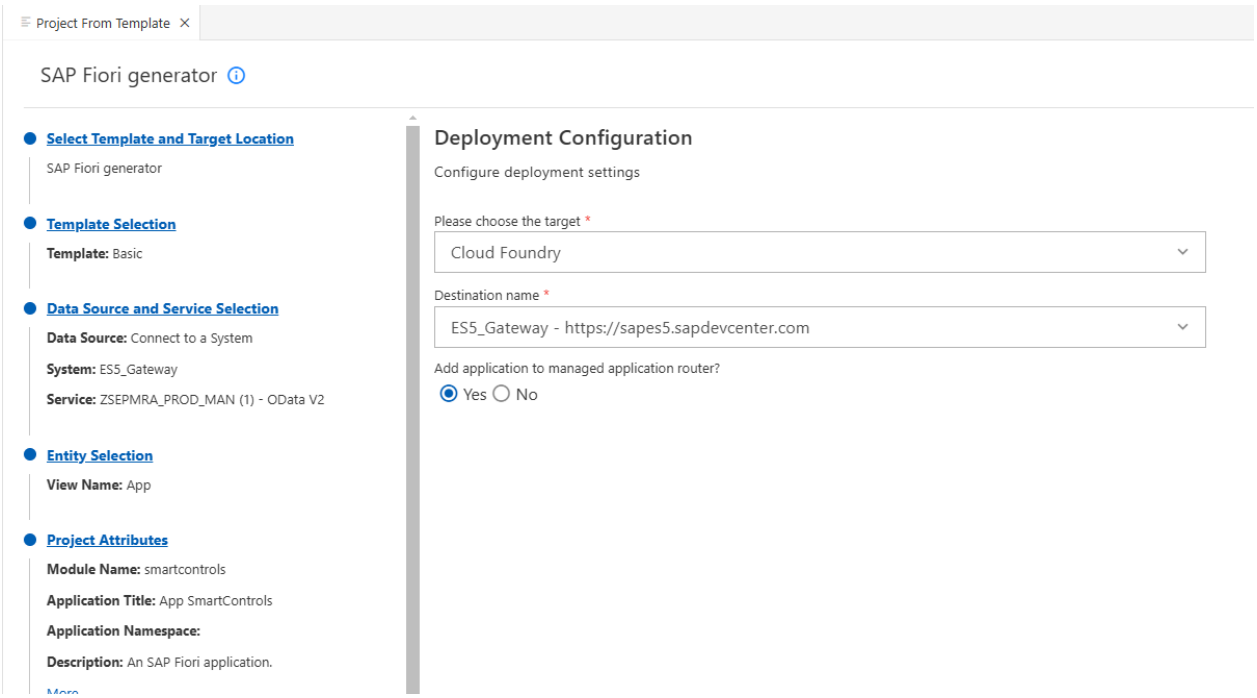

SAP Fiori generator
Select Template and Target Location
SAP Fiori generator
Template Selection
Template: Basic
Data Source and Service Selection
Entity Selection
Project Attributes
Template Selection
Choose your application template.
Which template do you want to use? *
Basic
Create a freestyle application, 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
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
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
Entity Selection
Configure the selected service.
View name
App


Project From Template
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.
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)





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.

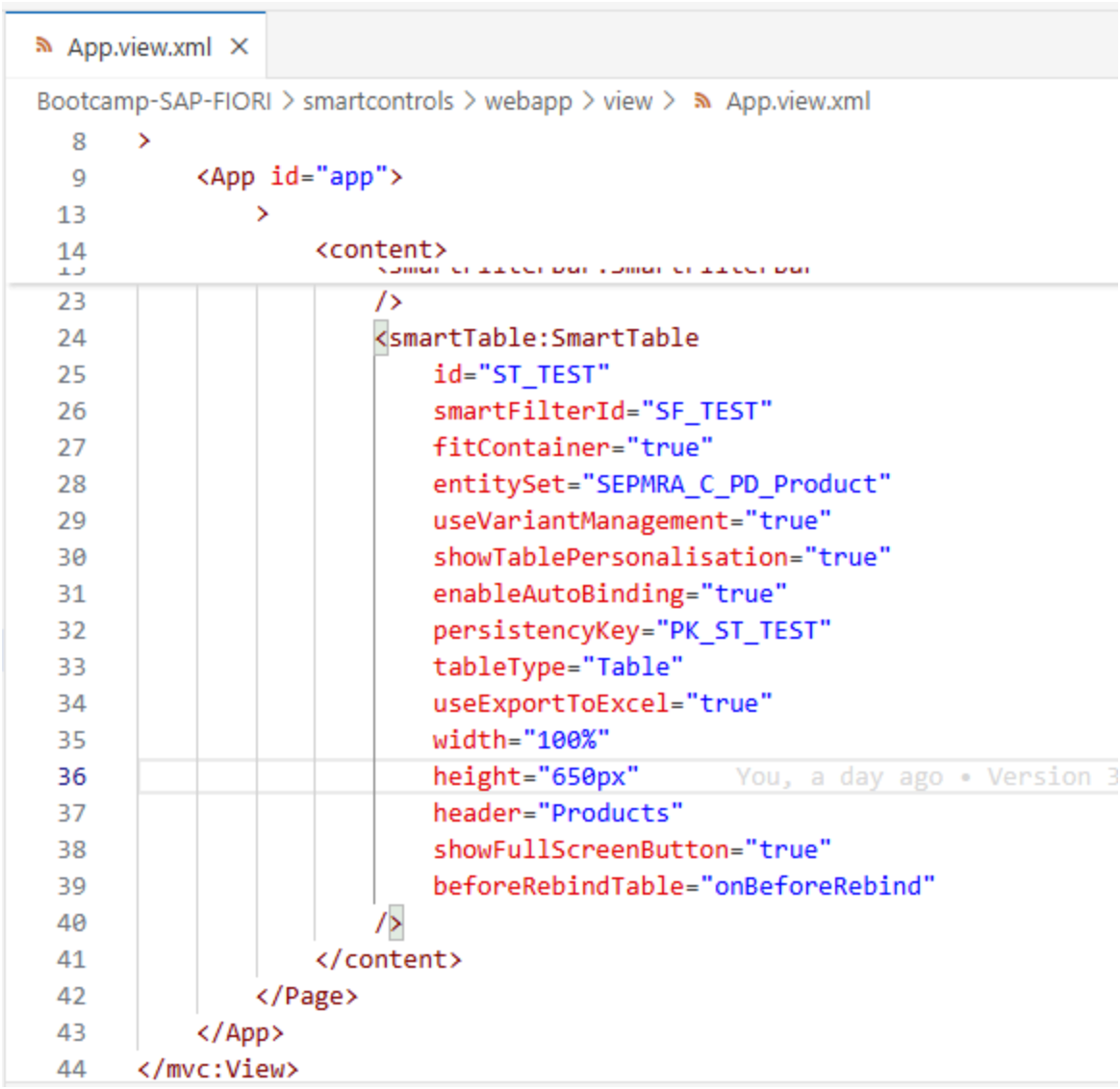
Estos controles se usan en aplicaciones **SAP Fiori** para mejorar la eficiencia y reducir el esfuerzo de desarrollo.

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

App.view.xml

Bootcamp-SAP-FIORI > smartcontrols > webapp > view > App.view.xml

```
1  <mvc:View
7      xmlns:smartTable="sap.ui.comp.smarttable"
8  >
9      <App id="app">
10         <Page
11             id="page"
12             title="{i18n>title}"
13         >
14             <content>
15                 <smartFilterBar:SmartFilterBar
16                     id="SF_TEST"
17                     liveMode="false"
18                     considerAnalyticalParameters="true"
19                     useProvidedNavigationProperties="true"
20                     entitySet="SEPMRA_C_PD_Product"      You, a day ago • Versi
21                     persistencyKey="PK_SF_TEST"
22                     showClearOnFB="true"
23                 />
```



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.