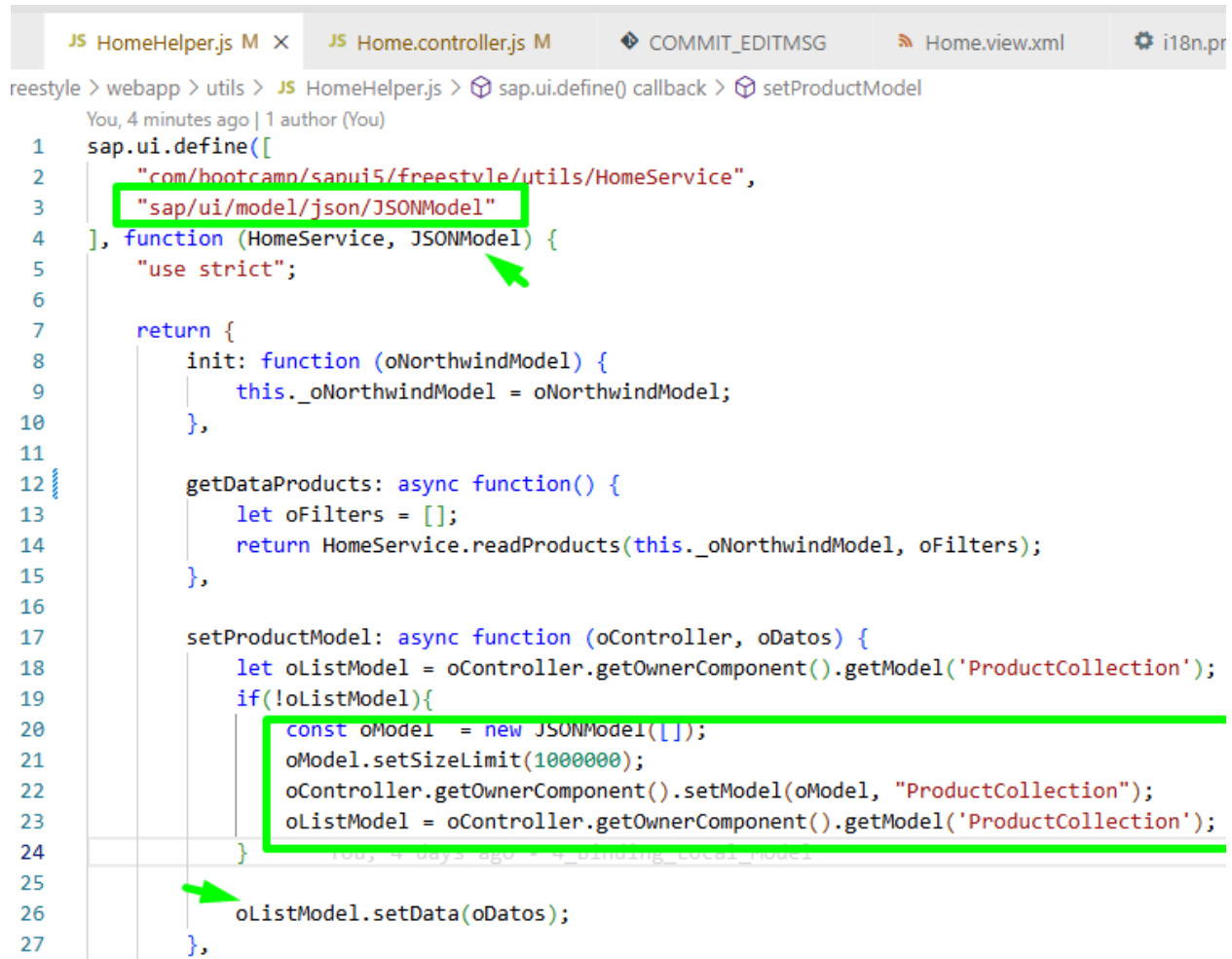


## Solicitud de Productos (Parte 2)

Ahora vamos a crear un modelo local para asignar la lista de productos previamente consultados desde el botón Buscar.

Agregamos la función **setProductModel** en el Helper **HomeHelper.js**:



```

1  sap.ui.define([
2      "com/bootcamp/sapui5/freestyle/utils/HomeService",
3      "sap/ui/model/json/JSONModel"
4  ], function (HomeService, JSONModel) {
5      "use strict";
6
7      return {
8          init: function (oNorthwindModel) {
9              this._oNorthwindModel = oNorthwindModel;
10         },
11
12         getDataProducts: async function() {
13             let oFilters = [];
14             return HomeService.readProducts(this._oNorthwindModel, oFilters);
15         },
16
17         setProductModel: async function (oController, oDatos) {
18             let oListModel = oController.getOwnerComponent().getModel('ProductCollection');
19             if(!oListModel){
20                 const oModel = new JSONModel([]);
21                 oModel.setSizeLimit(1000000);
22                 oController.getOwnerComponent().setModel(oModel, "ProductCollection");
23                 oListModel = oController.getOwnerComponent().getModel('ProductCollection');
24             }
25             oListModel.setData(oDatos);
26         },
27     },

```

En este punto usamos la librería [JSONModel](#)("sap/ui/model/json/JSONModel")

JavaScript

```

setProductModel: async function (oController, oDatos) {
    let oListModel =
oController.getOwnerComponent().getModel('ProductCollection');

```

```
if(!oListModel){
    const oModel = new JSONModel([]);
    oModel.setSizeLimit(1000000);
    oController.getOwnerComponent().setModel(oModel, "ProductCollection");
    oListModel =
oController.getOwnerComponent().getModel('ProductCollection');
}

oListModel.setData(oDatos);
},
```

Ahora Invocamos la función desde el controlador de la vista **Home.controller.js**:



Ahora agregamos en la vista Home una [tabla sap.m.table](#):

A esta tabla le asignamos en la propiedad items el modelo local creado previamente ([ProductCollection](#))

```
Home.view.xml M X JS HomeHelper.js M i18n.properties M metadata.xml App.vi
freestyle > webapp > view > Home.view.xml
1 <mvc:View controllerName="com.bootcamp.sapui5.freestyle.controller.Home"
4 <Page id="page" title="{i18n>title}">
11 <VBox id="vTest2">
12
13 <Table id="idProductsTable"
14 inset="false"
15 items="{
16 path: 'ProductCollection/'
17 }">
18 <columns>
19 <Column id="ID_01">
20 <Text id="ID_I01" text="{i18n>Product}" />
21 </Column>
22 <Column id="ID_02">
23 <Text id="ID_I05" text="{i18n>UnitPrice}" />
24 </Column>
25 <Column id="ID_05">
26 <Text id="ID_I04" text="{i18n>UnitsInStock}" />
27 </Column>
28 <Column id="ID_03">
29 <Text id="ID_I02" text="{i18n>QuantityPerUnit}" />
30 </Column>
```

Se hace el binding con las diferentes columnas configuradas así:

```

Home.view.xml M X JS HomeHelper.js M i18n.properties M metadata.xml App.view.xml JS HomeSer
freestyle > webapp > view > Home.view.xml
1  <mvc:View controllerName="com.bootcamp.sapui5.freestyle.controller.Home"
4    <Page id="page" title="{i18n>title}">
11    <VBox id="vTest2">
13      <Table id="idProductsTable"
31        </columns>
32        <items>
33          <ColumnListItem id="ID_06" vAlign="Middle">
34            <cells>
35              <ObjectIdentifier id="ID_07"
36                title="{ProductCollection>ProductID}"
37                text="{ProductCollection>ProductName}" />
38              <ObjectNumber id="ID_11"
39                number="{
40                  parts:[{path:'ProductCollection>UnitPrice'},{path:''}],
41                  type: 'sap.ui.model.type.Currency',
42                  formatOptions: {showMeasure: true}
43                }"
44                unit="USD" />
45              <Text id="ID_09"
46                text="{ProductCollection>UnitsInStock}" />
47              <Text id="ID_08"
48                text="{ProductCollection>QuantityPerUnit}" />
49            </cells>
50          </ColumnListItem>
51        </items>
52      </Table>
53    </VBox>
54  </Page>
55 </mvc:View>

```

Java


```

<Table id="idProductsTable"
  inset="false"
  items="{
    path: 'ProductCollection' />
  }">
  <columns>
    <Column id="ID_01">
      <Text id="ID_T01" text="{i18n>Product}" />
    </Column>
    <Column id="ID_02">
      <Text id="ID_T05" text="{i18n>UnitPrice}" />
    </Column>
    <Column id="ID_05">
      <Text id="ID_T04" text="{i18n>UnitsInStock}" />
    </Column>
    <Column id="ID_03">

```

```
        <Text id="ID_T02" text="{i18n>QuantityPerUnit}" />
    </Column>
</columns>
<items>
    <ColumnListItem id="ID_06" vAlign="Middle">
        <cells>
            <ObjectIdentifier id="ID_07"
                title="{ProductCollection>ProductID}"
                text="{ProductCollection>ProductName}" />
            <ObjectNumber id="ID_11"
                number="{
parts:[{path:'ProductCollection>UnitPrice'},{path:''}],
        type: 'sap.ui.model.type.Currency',
        formatOptions: {showMeasure: true}
        }"
                unit="USD" />
            <Text id="ID_09"
                text="{ProductCollection>UnitsInStock}" />
            <Text id="ID_08"
                text="{ProductCollection>QuantityPerUnit}" />
        </cells>
    </ColumnListItem>
</items>
</Table>
</VBox>
```

Ejecutamos la aplicación y damos click en el Botón Buscar:

<div>  <span>Freestyle SAPUI5</span> </div>			
Control Text de Prueba con i18n			
<div> <div> <div>Buscar</div> </div> </div>			
Product	Unit Price	Units In Stock	Quantity Per Unit
1 Chai	18.00 USD	39	10 boxes x 20 bags
2 Chang	19.00 USD	17	24 - 12 oz bottles
3 Aniseed Syrup	10.00 USD	13	12 - 550 ml bottles
4 Chef Anton's Cajun Seasoning	22.00 USD	53	48 - 6 oz jars
5 Chef Anton's Gumbo Mix	21.35 USD	0	36 boxes
6 Grandma's Boysenberry Spread	25.00 USD	120	12 - 8 oz jars
7 Uncle Bob's Organic Dried Pears	30.00 USD	15	12 - 1 lb pkgs.
8 Northwoods Cranberry Sauce	40.00 USD	6	12 - 12 oz jars
9 Mishi Kobe Niku	97.00 USD	29	18 - 500 g pkgs.
10 Ikura	31.00 USD	31	12 - 200 ml jars
11 Queso Cabrales	21.00 USD	22	1 kg pkg.