

## Uso de patrones: Fiori para Web aplicado a Web Panels

Hasta ahora hemos visto el uso del pattern Fiori for Web aplicado a transacciones, pero también podemos aplicarlo a objetos de tipo Web Panel.

Veamos un par de ejemplos.

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

**Ejemplo 1:** Web Panel con table base y grids anidados.

Application Name ▾ 👤

### Customers and Sale Orders

Customer Name **Susan Smith**

Customer Address **5th Avenue 1254** 📍

Sale Order Id	Sale Order Date	Sale Order Total
0	05/10/23	1500
2	05/03/23	100
5	05/22/23	120

Customer Name **Peter Jones**

Customer Address **1st ST 5214** 📍

Sale Order Id	Sale Order Date	Sale Order Total
7	05/22/23	2547

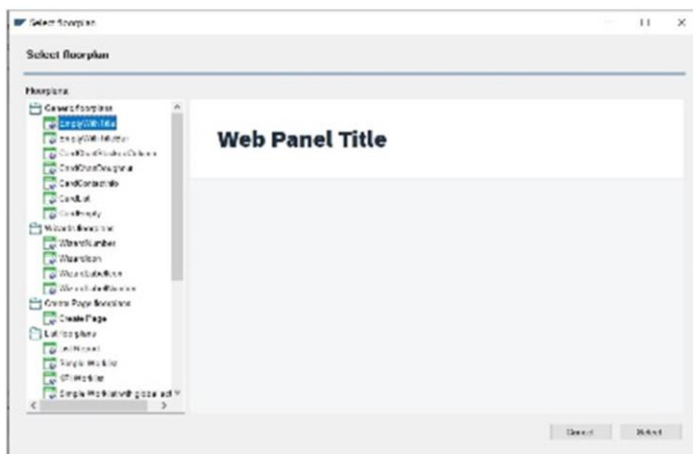
Customer Name **Richard Wayne**

Customer Address **5th Avenue 1112** 📍

En primer lugar, queremos un web panel con el diseño Fiori que muestre la información agrupada de todos los clientes, cada uno con su conjunto de órdenes de venta

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

**Ejemplo 1:** Web Panel con table base y grids anidados.

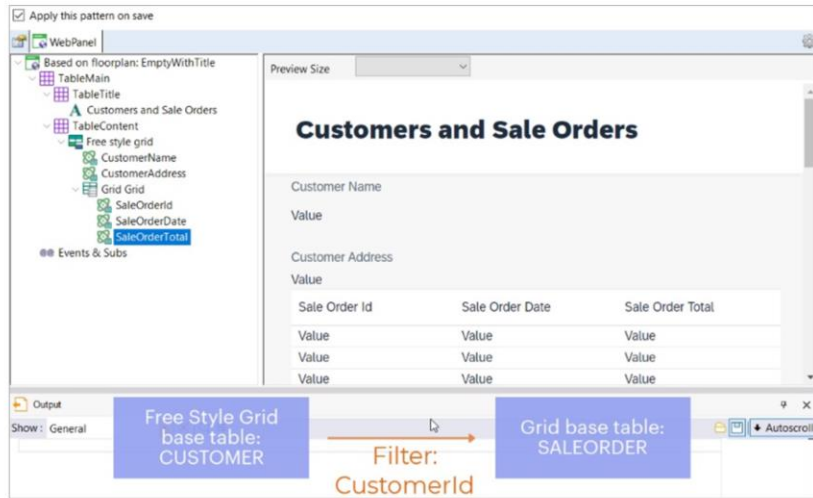


Vamos a GeneXus, y en nuestra base de conocimiento, creamos un Web Panel de nombre CustomersAndOrders.

Lo guardamos, y observamos que al igual que las transacciones, también aquí vemos la solapa Patterns, y en este caso vamos a elegir una instancia vacía solo con el título. Elegimos el floorplan E Empty with Title.

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

**Ejemplo 1:** Web Panel con table base y grids anidados.



En primer lugar, nos posicionamos en el Título, y en su propiedad Caption ponemos "Customers and Sale Orders"

Ahora en el nodo Table Content, eliminamos el Error Viewer, y agregamos un Free Style Grid. Haciendo click derecho, agregamos los atributos que queremos ver. En este caso CustomerName y CustomerAddress.

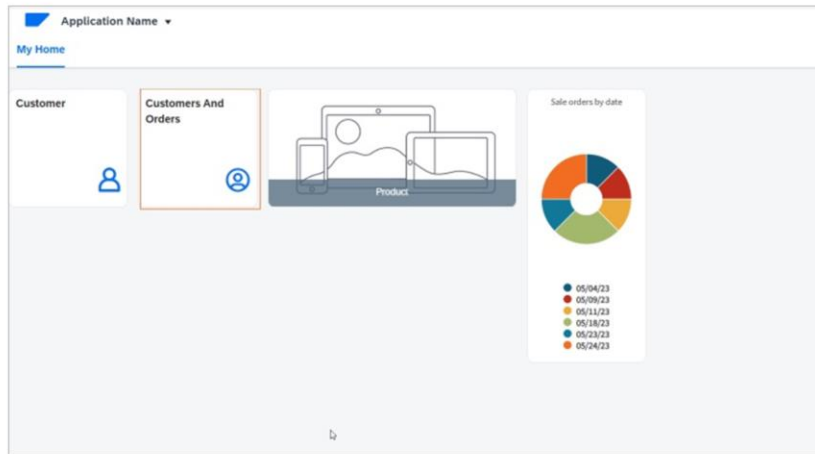
Como también queremos ver, para cada cliente, su conjunto de órdenes, de manera agrupada, dentro del mismo Free Style Grid agregamos ahora un control Grid.... Y dentro de él, los atributos que queremos ver: SaleOrderId, SaleOrderDate y SaleOrderTotal.

Recordemos que a partir de la presencia de estos atributos, GeneXus determinará las tablas bases de cada grid, y al tratarse en este caso de tablas distintas relacionadas, aplicará filtros en forma automática.

Por lo tanto, nos mostrará, para cada cliente, su conjunto de órdenes de venta.

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

**Ejemplo 1:** Web Panel con table base y grids anidados.

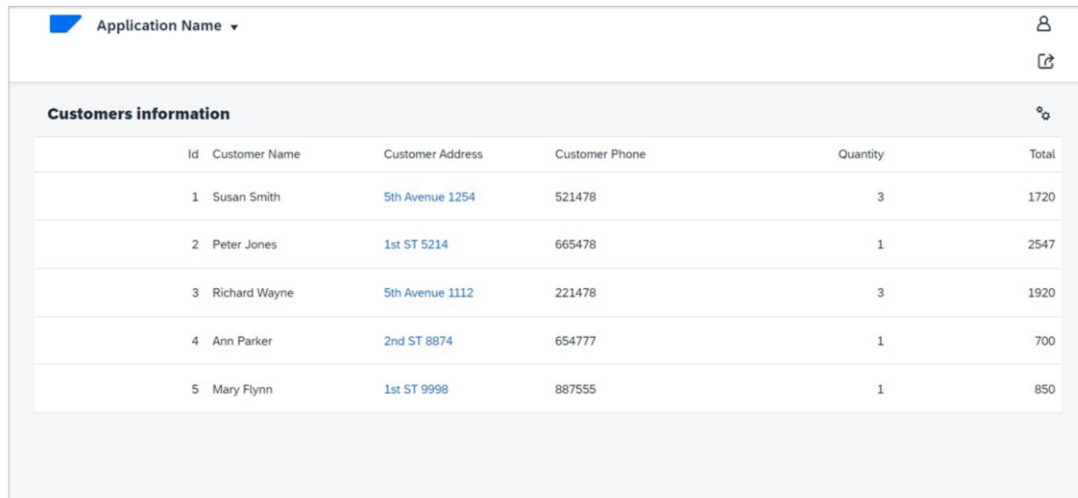


Nos falta incluir este Web panel en el launchpad y en el menú de la master page. Habilitamos las propiedades correspondientes, y agregamos también el código del ícono que ya hemos buscamos previamente.

Presionamos F5.

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

**Ejemplo 2:** Web Panel sin table base.



The screenshot displays a Fiori Web Panel interface. At the top, there is a header bar with a blue icon and the text "Application Name" followed by a dropdown arrow. On the right side of the header, there are two icons: a person icon and a share icon. Below the header, the main content area is titled "Customers information" and features a table with the following data:

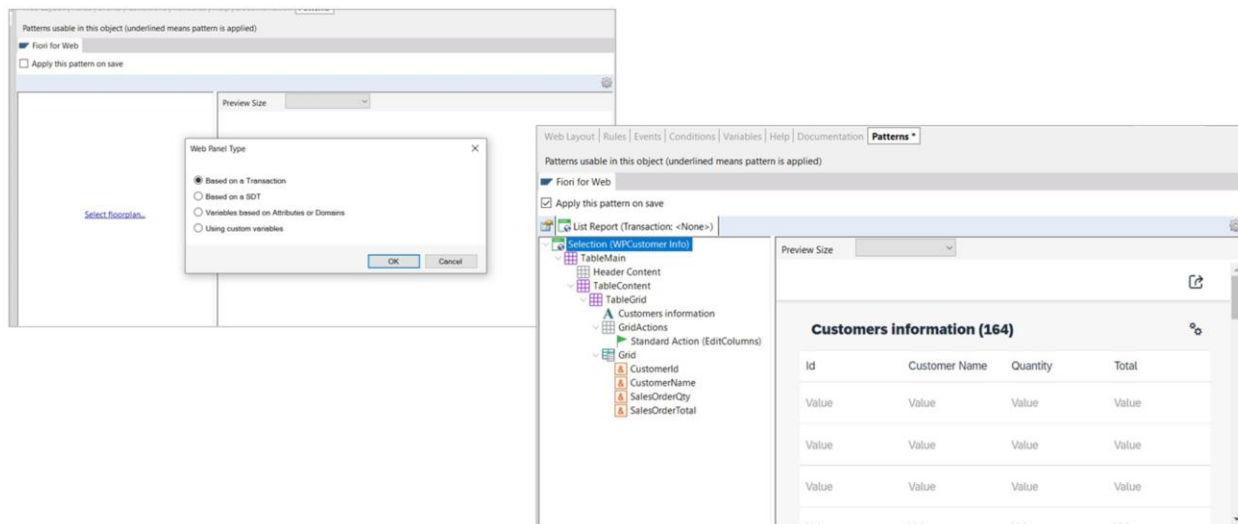
Id	Customer Name	Customer Address	Customer Phone	Quantity	Total
1	Susan Smith	5th Avenue 1254	521478	3	1720
2	Peter Jones	1st ST 5214	665478	1	2547
3	Richard Wayne	5th Avenue 1112	221478	3	1920
4	Ann Parker	2nd ST 8874	654777	1	700
5	Mary Flynn	1st ST 9998	887555	1	850

Bien. Veamos ahora otro ejemplo.

Vamos a crear un Web panel sin tabla base, que muestre todos los clientes, cada uno con la suma total de sus órdenes de venta, y la cantidad de órdenes de venta.

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

### Ejemplo 2: Web Panel sin table base.



Para eso creamos un nuevo Web Panel, esta vez de nombre CustomersGrallInfo. Lo guardamos, y amos a la solapa Patterns, para inicializarlo esta vez como ListReport.

Anteriormente hemos aplicado este floorplan a una Transacción, pero al estar ahora trabajando con un Web oanel nos solicita indicar el origen de los datos a mostrar en el grid. Puede ser:

- A partir de una transacción
- A partir de un SDT, o seas, de un tipo de dato estructurado
- A partir de variables basadas en atributos o dominios
- a partir de variables definidas por el usuario.

En nuestro ejemplo, vamos a elegir variables basadas en atributos o dominios.

En primer lugar, seleccionamos CustomerId...Y vamos agregando las otras variables que necesitamos:

CustomerName, CustomerAddress y CustomerPhone basadas en los atributos de igual nombre.. Luego agregamos la variable &SalesOrderTotal.. Y &SalesOrderQty, con su Ahcorrespondiente descripción

Como nuestro objetivo es un Web panel que nos muestre información, vamos a quitar las acciones de Insert, Update y Delete. Personalizamos el titulo. Y hasta aquí las definiciones que tenemos

## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

### Ejemplo 2: Web Panel sin table base.

The image shows two side-by-side screenshots from the SAP Fiori development environment. The left screenshot displays the 'Events' tab with the following code for the 'Grid.Load' event:

```
46: EndEvent
47: EndEvent
48:
49: Event Grid.Load
50:
51: /* Generated by GeneXus Fiori Pattern [Start] - Do not change */
52: //this code should be inside the For Each used to load the data
53:
54: /* Generated by GeneXus Fiori Pattern [End] - Do not change */
55:
56:
57: For each Customer
58:   &CustomerId = CustomerId
59:   &CustomerName = CustomerName
60:   &SalesOrderQty = count(SaleOrderDate)
61:   &SalesOrderTotal = sum(SaleOrderTotal)
62:   load
63: endfor
64:
65: EndEvent
66:
67: Event 'EditColumns'
```

The right screenshot shows the 'Web Layout' tab with a visual representation of the web panel. It features a header section with the text '<Html: Html\_UserTable\_Share>' and a main content area titled 'Customers information' with a search icon '#se00c'. Below the title is a table with the following structure:

Id	Customer Name	Quantity	Total
&CustomerId	&CustomerName	&SalesOrderQty	&SalesOrderTotal

Ahora bien. Estamos frente a un Web panel sin tabla base, por lo que debemos codificar la carga de los datos en el evento Load:

Vamos entonces a la solapa de eventos, y escribimos el for each correspondiente en el evento Load

Guardamos, y observemos brevemente el form generado.

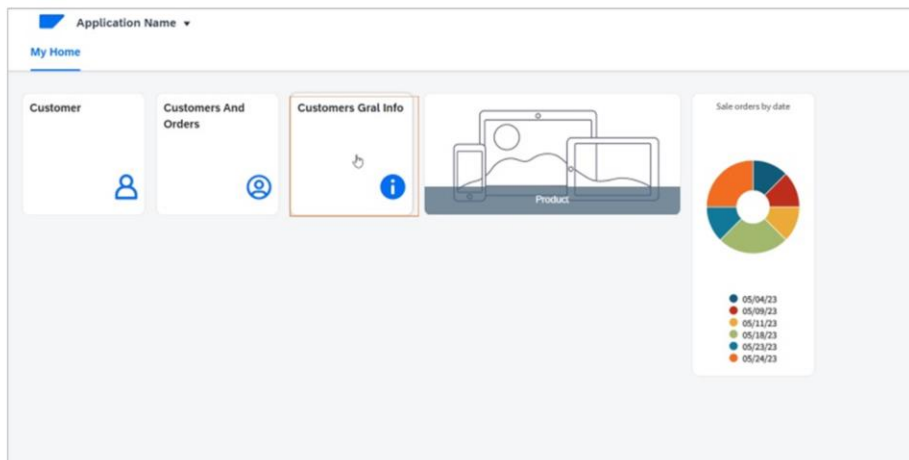
Nos resta verificar que este Web panel esté incluido en el Fiori launchpad e incluirlo también en el menú de la Master page.

Así que configuramos las propiedades necesarias. Y agregamos el código de un ícono que hemos buscado previamente.



## Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

**Ejemplo 2:** Web Panel sin table base.



Ahora sí, presionemos F5 para ver en ejecución.

A continuación, veremos cómo personalizar el Fiori launchpad para incluir un web panel previamente creado por el desarrollador y que tiene aplicada ninguna instancia del pattern Fiori for Web.

**GeneXus**<sup>™</sup>  
by **Globant**

[training.genexus.com](https://training.genexus.com)