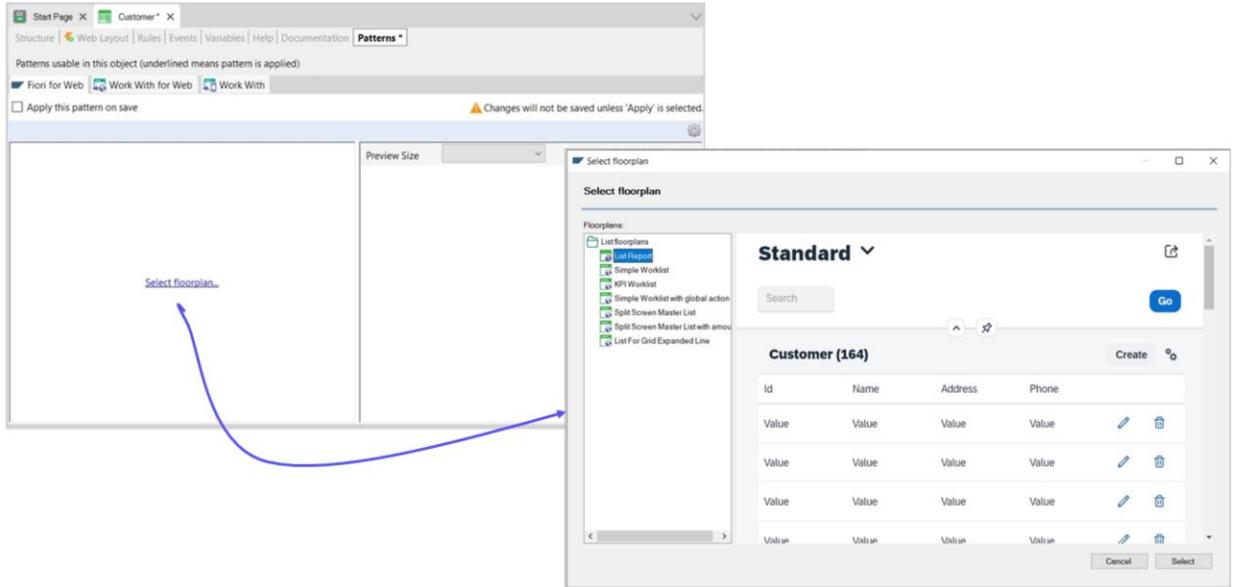


# Uso de patrones: Fiori para Web

## Parte 1

Una vez inicializado el pattern Fiori for Web con el design system correspondiente, lo aplicaremos a la transacción Customer

# Fiori para Web



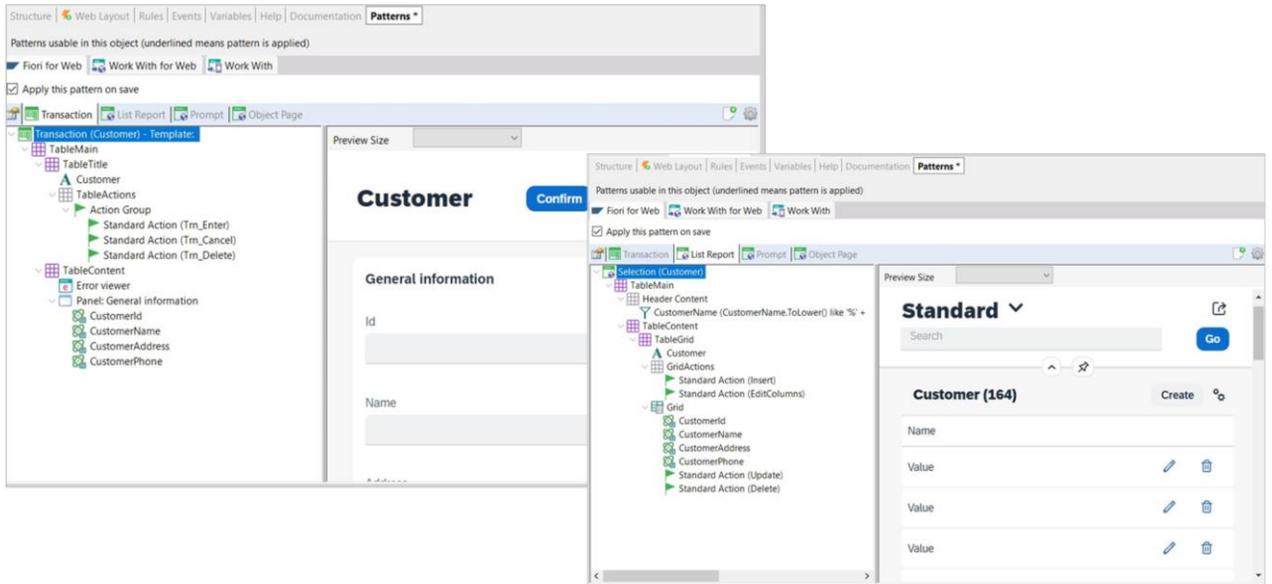
Estamos frente a esta opción que nos permitirá seleccionar el floorplan que queremos utilizar para este patrón en esta transacción.

Lo clickeamos.... Y vemos que abre esta pantalla:

Observemos el primero: List Report. Nos muestra un preview donde veremos cómo se mostrará la información y las funcionalidades provistas. Aquí vemos que mostrará una gilla con el identificador y nombre de cada cliente, con la posibilidad de actualizar o eliminar cada uno, e incluso de insertar uno nuevo, además de filtrar lo que se ve en el grid.

Los otros floorplans son distintas formas, con más o menos funcionalidades, para trabajar con los datos de la transacción Customer, es decir con el listado de clientes.

# Fiori para Web: ListReport



Elegimos, entonces, el floorplan List Report... y vemos que aparecen estas solapas, cada una de las cuales muestra los objetos/pantallas que estarán asociados, como veremos en instantes en ejecución.

Por ejemplo, acá vemos la pantalla similar a la de la transacción. Se utilizará cuando queramos insertar, modificar o eliminar un cliente, en lugar de utilizar el web form de la transacción.

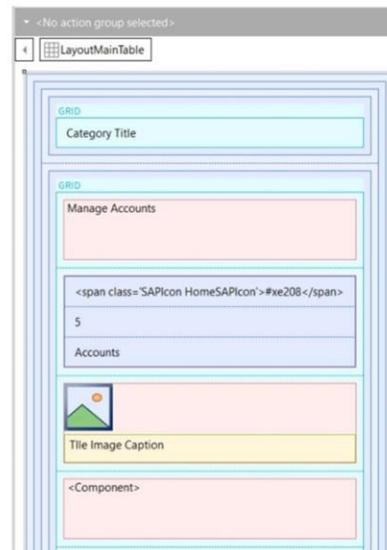
Y aquí veremos el List de clientes:

Vemos, además, que aparece este check box seleccionado (Apply this pattern on save):

Lo seleccionamos, y observemos qué ocurre en el KB Explorer con el nodo Customer al grabar: Bajo la transacción irán apareciendo todos los objetos que GeneXus creará para implementar las pantallas y funcionalidades de este patrón Fiori para esta transacción.

## Fiori para Web: ListReport

Environment: JavaSQLServer	
User Interface	Web
Language	Java
Reorganization Generato	Default
Data Source	SQL Server
Target Path	JavaSQLServer002
Translation type	No translation
Startup Object	FioriLaunchpad



Antes de presionar F5, vayamos a las Preferences. Aquí vemos que tenemos un único Environment para esta KB, si bien podríamos tener muchos.

Si observamos sus propiedades, vemos una de nombre Startup Object, que indica cuál será el objeto principal de la app, su punto de entrada. Hasta antes de aplicar el pattern estaba con valor "none" y por eso se desplegaba el launchpad de GX al presionar F5.

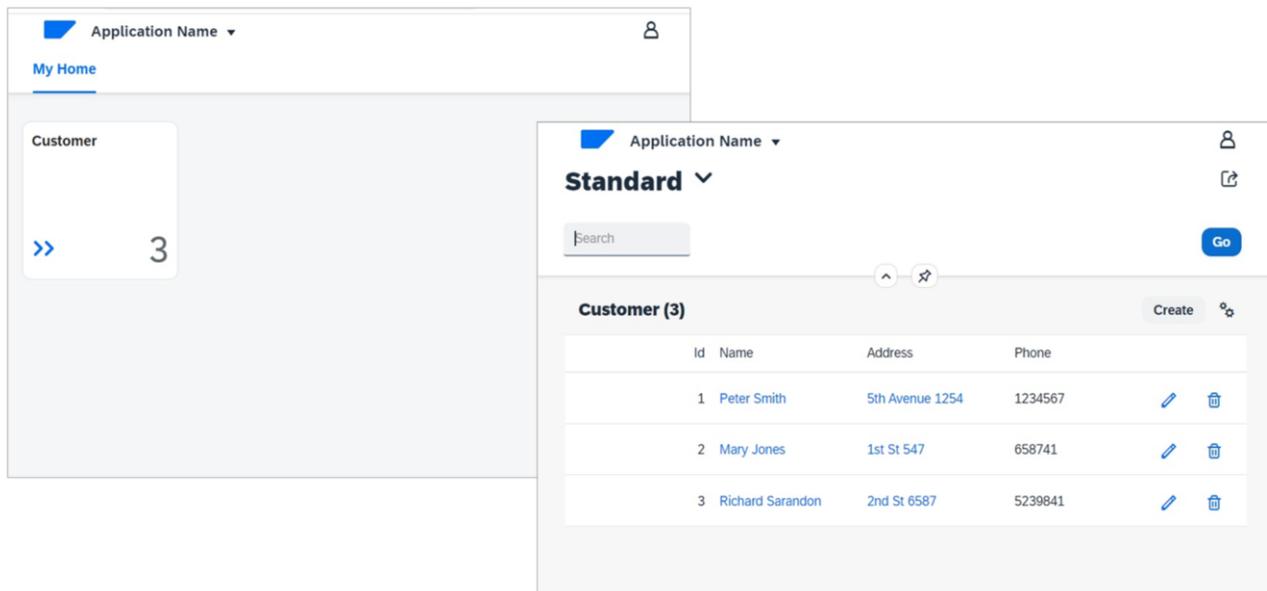
Pero ahora que hemos aplicado el pattern, vemos que el objeto de inicio se denomina FioriLaunchpad.

¿Dónde encontramos este objeto GeneXus que será ahora el objeto que se compilará con el F5, junto con todo su árbol de invocaciones?

Estará en el módulo FioriBaseObjects que fue importado cuando presionamos Initialize Fiori hace un rato.

Se trata de un objeto GeneXus de tipo Web Panel, es decir, implementa una pantalla web.

## Fiori para Web: ListReport



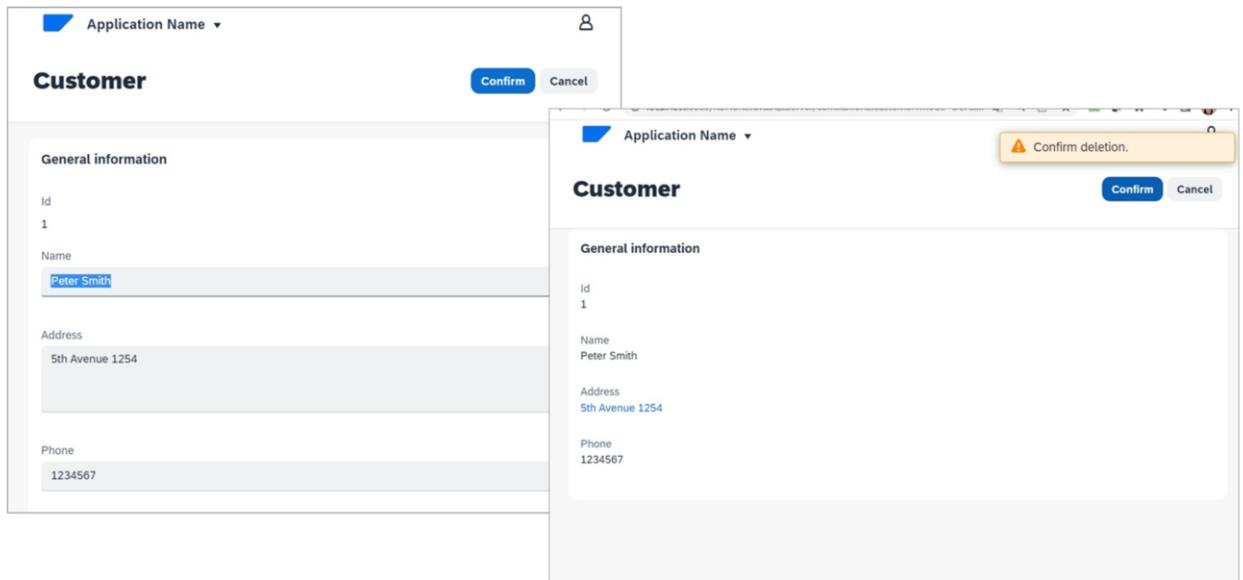
The screenshot displays a Fiori web application interface. On the left, a navigation pane shows a 'Customer' tile with a link icon and the number '3'. On the right, a larger window titled 'Standard' shows a search bar and a table of customer data. The table has columns for 'Id', 'Name', 'Address', and 'Phone', and includes edit and delete icons for each row. A 'Create' button is visible in the top right of the table area.

Id	Name	Address	Phone
1	Peter Smith	5th Avenue 1254	1234567
2	Mary Jones	1st St 547	658741
3	Richard Sarandon	2nd St 6587	5239841

Ahora presionemos F5 para ver en ejecución todo lo que se ha generado automáticamente al aplicar el pattern.

Se nos despliega en el navegador el Launchpad con diseño Fiori, ofreciéndonos una tarjeta con un link para trabajar con clientes. Y nos está indicando, además, la cantidad de clientes registrados:

## Fiori para Web: ListReport



Podemos realizar operaciones tales como visualizar la información completa de un cliente, por ejemplo, Peter Smith:

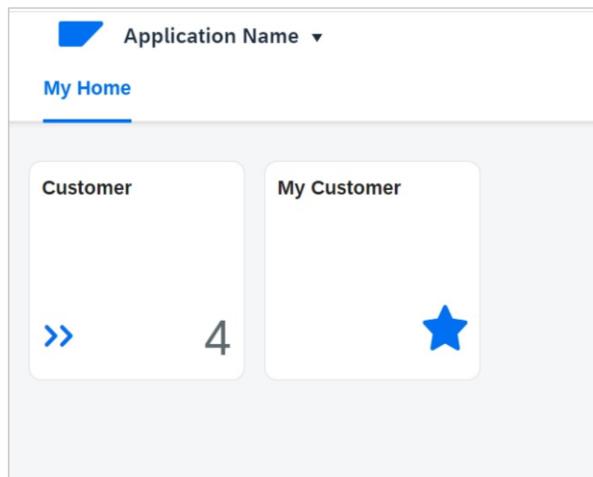
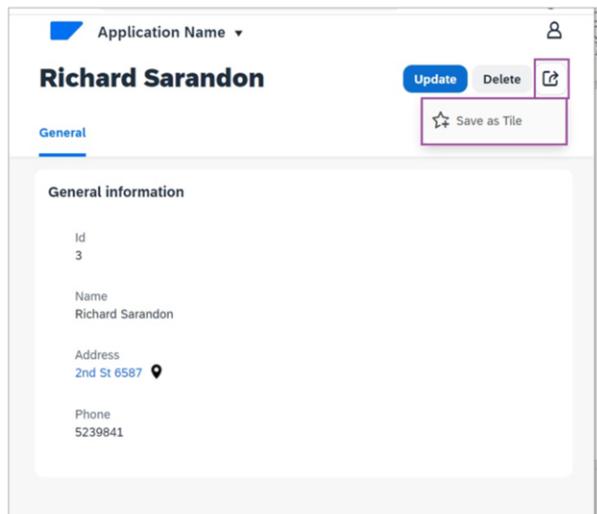
Donde como vemos, tenemos la pestaña General, que muestra la información general del cliente y presenta botones para Actualizar esa información o Eliminar el cliente, y luego una pestaña SaleOrder que va a mostrar todas las órdenes de venta registradas para el cliente que estamos visualizando:

Tenemos también la posibilidad de directamente actualizar la información de un cliente:

Esta pantalla es similar a la de la transacción Customer, donde han desaparecido los botones de navegación, porque estamos posicionados en el cliente elegido. Corresponde a la pantalla que vimos en la primera pestaña del pattern.

De la misma manera podemos eliminar el cliente. Vemos que como está llamando a una pantalla que tiene la lógica de la transacción, en modo DELETE, y si el cliente tiene órdenes de ventas relacionadas entonces no nos permitirá eliminarlo.

## Fiori para Web: ListReport



Agreguemos un nuevo cliente:

Podemos realizar filtros sobre los clientes mostrados, por nombre:

Grabar un filtro específico:

También podemos grabar una opción específica del List Report como una tarjeta, tile, en el launchpad:

Aquí volvemos a la página Home, que es el launchpad:

## Fiori para Web: ListReport

The screenshot shows a Fiori List Report for the 'Customer' entity. The application name is 'Standard \*'. The report displays a table with 4 records. A 'Select Columns' dialog box is open, allowing the user to customize the columns shown in the report. The dialog box has a title bar with 'Application Name' and 'Standard \*'. It contains a list of columns with checkboxes: 'Id' (unchecked), 'Name' (checked), 'Address' (checked), and 'Phone' (unchecked). The dialog box has 'OK', 'Cancel', and 'Restore' buttons. The table data is as follows:

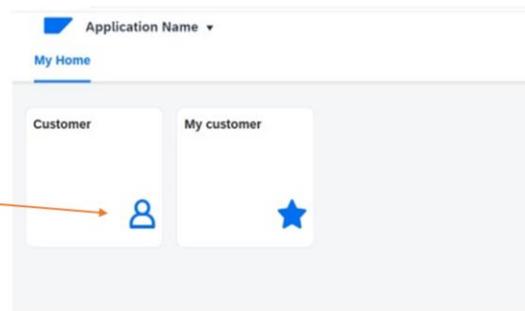
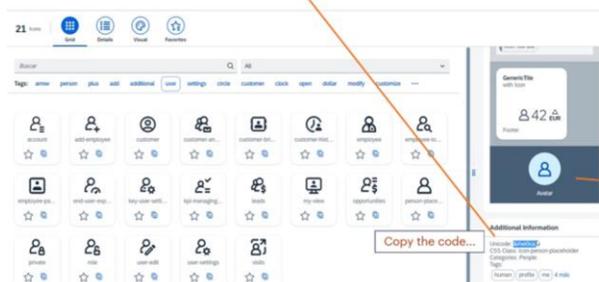
Id	Name	Address	Phone
2	Mary Jones	1st St 547	658741
3	Richard Sarandon	2nd St 6587	5239841
4	Ann Jones	4th Avenue 325	125478
5	Annabelle Parker	5th Av 5478	6588888

También podemos personalizar en ejecución los datos del grid que deseamos ver.

## Fiori para Web: ListReport

### Launchpad

Include In Launchpad	True
Tile Category	
Tile Type	Information
Tile Icon Unicode	
Tile Indicator	



Bien. Lo que se muestra y el comportamiento de todas estas pantallas puede personalizarse. Por ejemplo, supongamos que en la tarjeta correspondiente a los clientes no desea verse el indicador de cantidad de clientes, y desea verse un ícono que los represente.

Si nos posicionamos en la solapa List Report, en la raíz, vemos estas propiedades

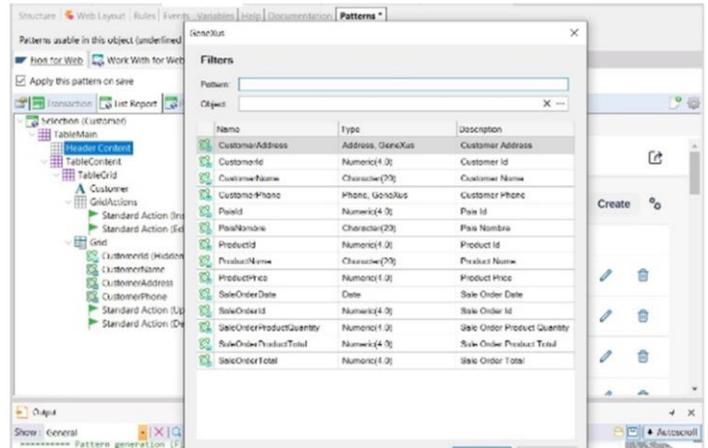
Esta propiedad indica si se incluirá o no una tarjeta (tile) en el launchpad con este List Report. Si cambiamos el valor a False, dejará de mostrarse. Esta otra propiedad permite configurar un ícono específico, o, mejor dicho, el código del ícono de acuerdo a las guías de diseño Fiori:

Esta propiedad es la que especifica si será incluido un indicador en la tarjeta. El valor <default> corresponde a un count de la tabla base del grid, que en este caso es la tabla Customer, pero podríamos cambiarlo por una fórmula o no indicar nada, y en este último caso no saldrá ningún indicador en la tarjeta.

Presionamos F5: Y así lo vemos en ejecución:

## Fiori para Web: ListReport

Responsive Customization	
Visible (Extra Small)	False
Visible (Small)	True
Visible (Medium)	True
Visible (Large)	True



Bien. Vamos ahora a personalizar la instancia de este pattern aplicado a la transacción Customer

Por ejemplo, supongamos que no se quiere visualizar el identificador del Cliente.

Para eso, en la solapa List Report, vemos un nodo Grid con todos los atributos que están apareciendo en el form cuando el tamaño de pantalla lo permite, además de las acciones Delete y Update que se ven en el grid en ejecución.

Eliminamos los que no deseamos ver nunca, o ponemos en False la propiedad Visible. Observemos también que bajo Responsive Customization se configura la visibilidad de acuerdo con los tamaños de pantalla.

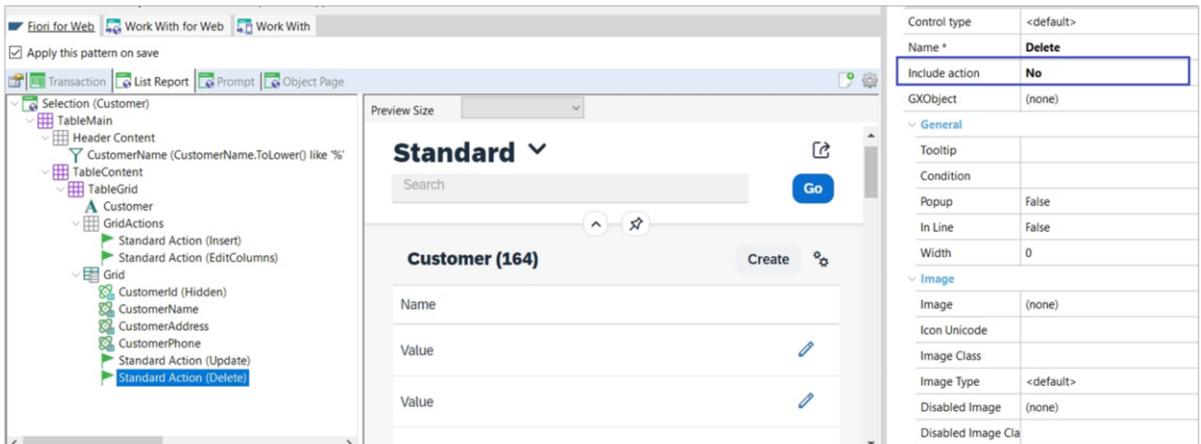
Hemos visto que por defecto se ofrece al usuario la posibilidad de filtrar los clientes que desea ver en el grid por su nombre ¿Pero dónde está configurado este filtro para poder personalizarlo, eliminarlo o crear uno nuevo?

Bajo el nodo HeaderComponent:

Si lo eliminamos, vemos como automáticamente desaparece en la vista previa:

Probemos reinsertarlo. Click derecho, Add Filter attribute.. y elegimos CustomerName

## Fiori para Web: ListReport



También podríamos querer deshabilitar alguna o todas las acciones Insert, Update y Delete para este panel.

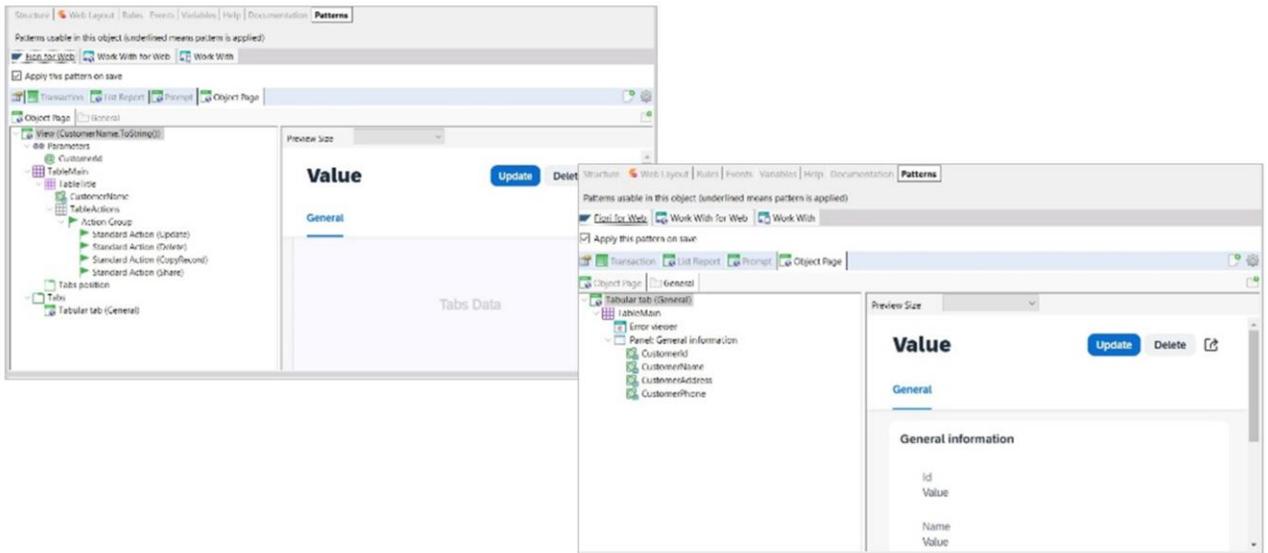
Para ello, vamos al nodo GridActions, donde tenemos las dos acciones que veíamos en ejecución: una para insertar un nuevo cliente, y la otra para editar las columnas que se muestran.

Por ejemplo, si no queremos ofrecer la posibilidad de crear un nuevo cliente, ponemos esta propiedad Include action con valor No, y vemos que desaparece de la vista previa. Si lo volvemos a colocar en <default> vuelve a aparecer.

El Delete y el Update están dentro del nodo Grid, dado que se muestran por cada fila de la grilla. Entonces aquí modificamos para el Delete el valor <default>, y ponemos NO

Y vemos en el preview cómo ha desaparecido la opción de eliminación. Presionemos F5 para verlo en ejecución:

# Fiori para Web: ListReport



Bien. Hasta aquí solamente vimos algunas para el panel del List Report de Customer, pero también podemos personalizar el panel que nos despliega la información del cliente seleccionado.

Las definiciones de este panel son las que se encuentran en la solapa Object page:.

En la solapa General probemos no ver el identificador, así que ponemos su propiedad Visible en False, y se elimina de la vista previa:

De igual forma podríamos personalizar el tab SaleOrder

Hasta aquí entonces hemos aplicado el floorplan ListReport a la transacción Customer, y hemos visto una muestra de lo que podemos conseguir con muy poco esfuerzo.

The logo for GeneXus by Globant. The word "GeneXus" is written in a white, sans-serif font with a trademark symbol (TM) to its upper right. Below it, the words "by Globant" are written in a smaller, white, sans-serif font. The background is a solid blue color with faint, white geometric lines forming a large, abstract shape on the right side.

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

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