

## Uso de patrones: Inicializar Fiori para Web

En el contexto del desarrollo de una aplicación integrada a SAP ERP, vemos que es necesario tener en cuenta determinadas consideraciones,

En primer lugar, nos concentraremos en mantener la estética y la user experience para que nuestra aplicación sea coherente con SAP ERP.

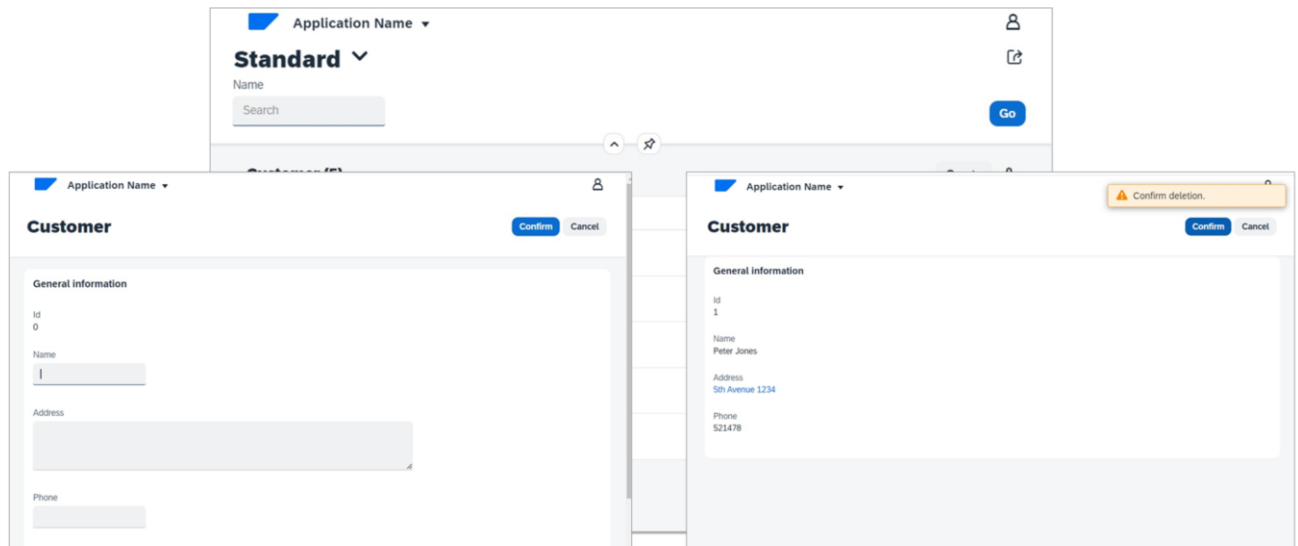
Para eso, GeneXus cuenta con un pattern y design system específico para Fiori.

Al aplicar un patrón GeneXus crea por nosotros todos los objetos necesarios para proveer el funcionamiento deseado, sin que tengamos que programarlos.

## Patrones

The image shows a screenshot of a web application interface. At the top, there is a dark blue header with the text "Application Name". Below this, the main content area is titled "Customer". At the top of the form, there are navigation controls: "|< < > >|" and a "SELECT" button. The form contains three input fields: "id" with the value "0", "Name", and "Address". At the bottom of the form, there are three buttons: "DELETE", "CANCEL", and "CONFIRM".

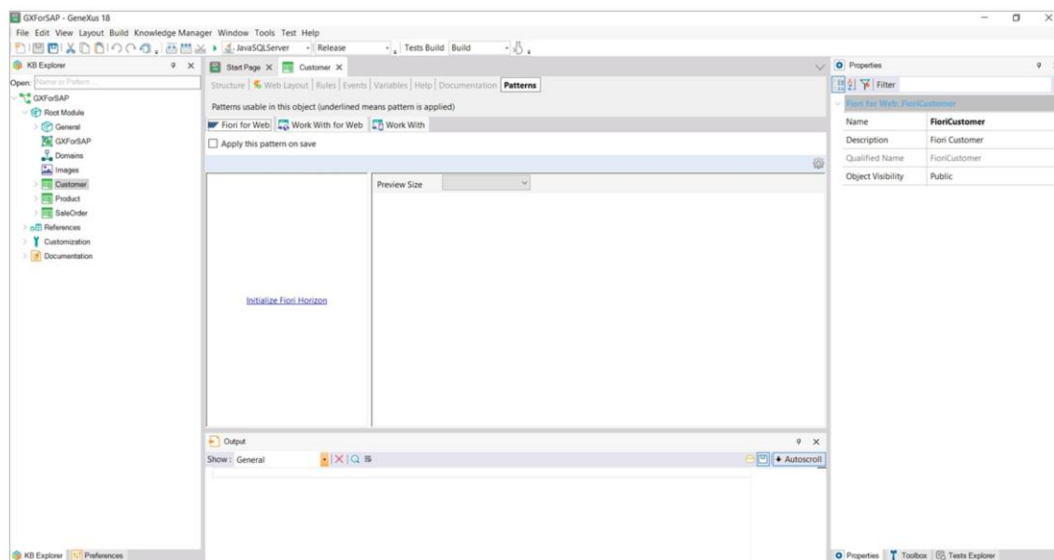
Por ejemplo, supongamos que si bien contamos con la transacción de Clientes: para hacer ingresos, modificaciones y eliminaciones...



quisiéramos contar también con una página vistosa de consulta clientes que nos presente todos los clientes existentes, siguiendo el estilo de diseño Fiori... que nos brinde la posibilidad de filtrar por nombre de cliente, que ofrezca también una pantalla para ingresar un cliente nuevo, para modificar un cliente existente. o para eliminarlo

Para obtener esto muy rápidamente, contamos con el patrón "Fiori for Web" y vamos a ver cómo aplicarlo a la transacción Customer.

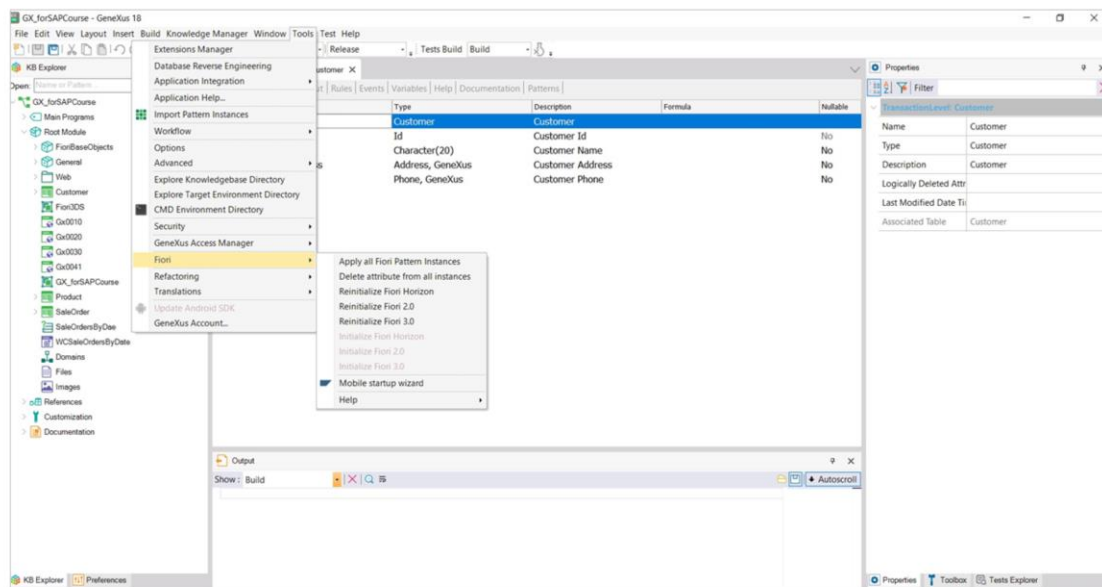
## Fiori para Web



Si vamos a GeneXus, en la solapa Patterns de la transacción Customer elegimos la solapa Fiori for web.

La primera vez que se va a utilizar el Pattern Fiori for Web en una Knowledge Base aparecerá esta opción para inicializar el pattern con el Design System Horizon, que importará todo lo necesario para trabajar con este patrón.

## Fiori para Web



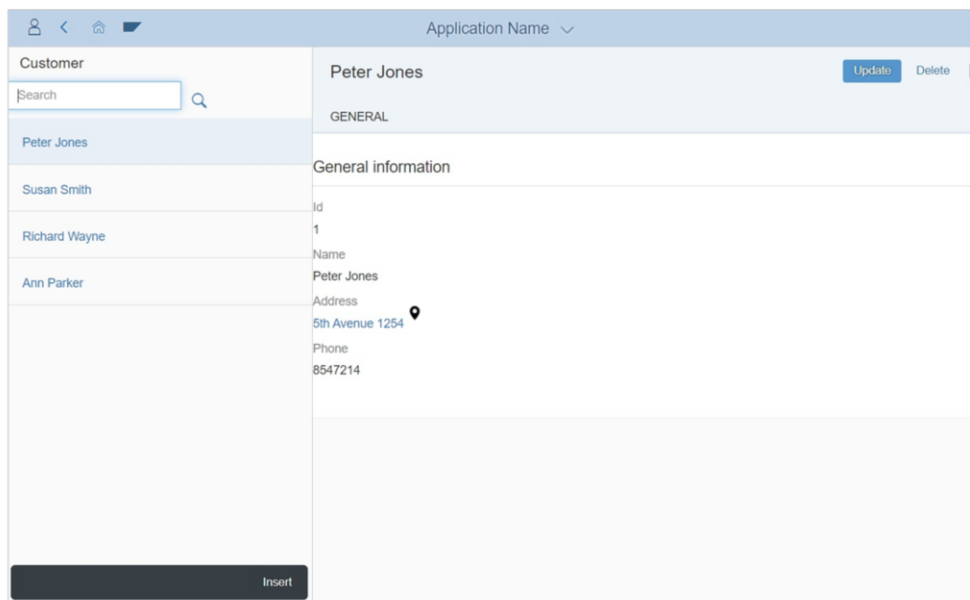
Antes de clickearlo, veamos lo siguiente.

Si vamos al menú Tools / Fiori vemos que GeneXus cuenta con tres versiones diferentes del Design System de Fiori: 2.0, 3 y Horizon. ¿Por qué?

Porque de esta forma se garantiza que las aplicaciones generadas con GeneXus son "a prueba de futuro", lo que significa que no importa el paso del tiempo y las nuevas versiones, ya que siempre se contará con el último Design System liberado por SAP.

Dependiendo entonces de la versión de SAP ERP que utilice nuestro cliente, en nuestro desarrollo aplicaremos el que necesitemos....

## Fiori 2.0

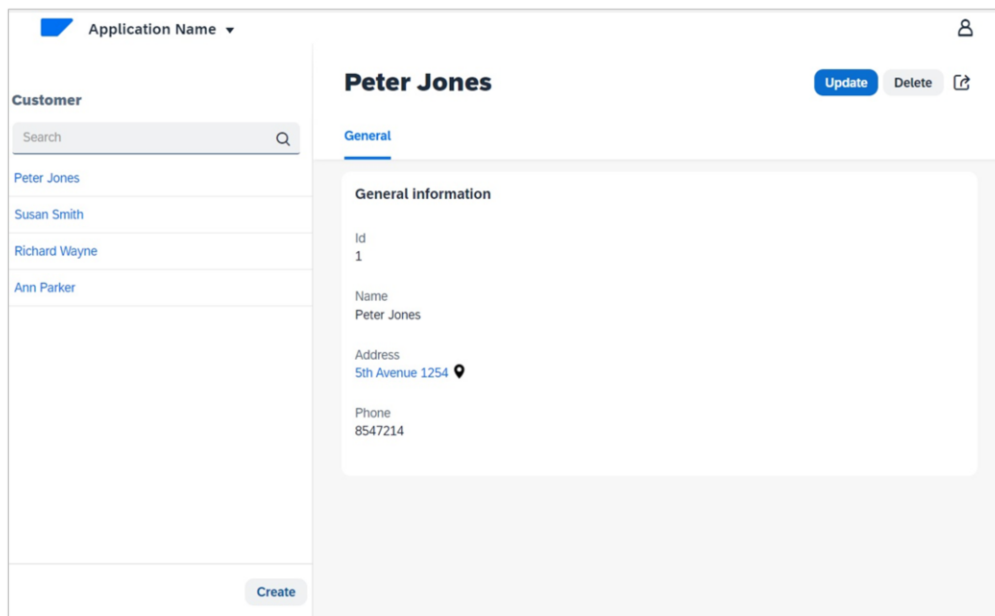


Dependiendo entonces de la versión de SAP ERP que utilice nuestro cliente, en nuestro desarrollo aplicaremos el que necesitamos....

# Fiori 3.0

The screenshot displays a Fiori 3.0 application interface. At the top, there is a dark blue header with the text "Application Name" and a search icon. Below the header, the application is divided into two main sections. On the left, there is a list of customers under the heading "CUSTOMER". The list contains four entries, each with an address and a location pin icon: "5th Avenue 1254", "1st ST 8547", "2nd ST 66985", and "5th Avenue 55541". A search bar with the placeholder text "Search" and a magnifying glass icon is positioned above the list. At the bottom of the list, there is a "Create" button. On the right, there is a detailed view for a customer named "Peter Jones". The view includes a title bar with the name "Peter Jones" and three action buttons: "Update", "Delete", and a share icon. Below the title bar, there is a "General" section containing a "General information" box. This box lists the following details: "Id: 1", "Name: Peter Jones", "Address: 5th Avenue 1254" (with a location pin icon), and "Phone: 8547214".

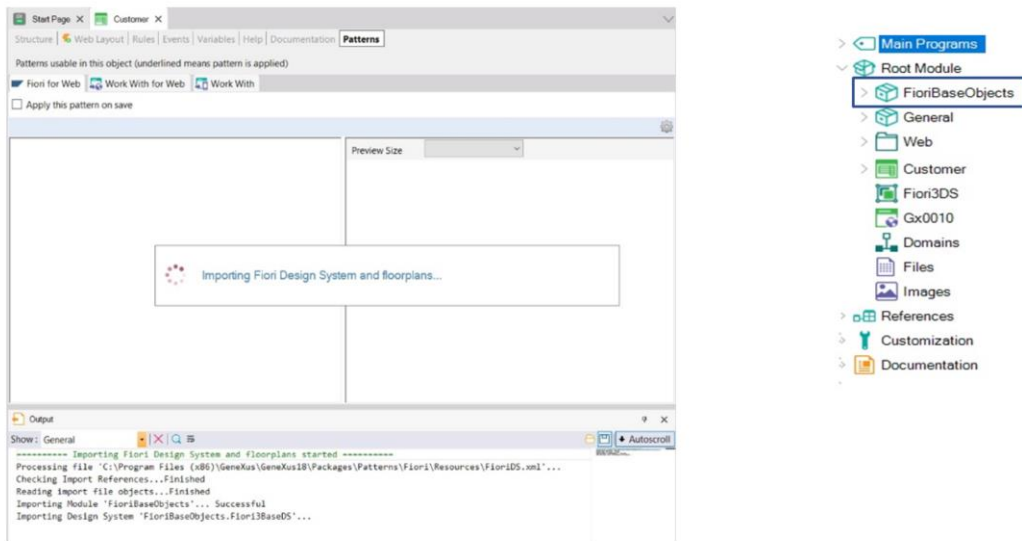
# Fiori Horizon



Para este curso utilizaremos la última versión liberada a la fecha, llamada Fiori Horizon.



## Fiori para Web



Bien. Ina vez que clickeamos en el link, GeneXus comenzará a importar todo lo necesario para definir los aspectos de diseño u cp,[prta,oemtp generaes de los distintos tipos de controles que se utilizan en las pantallas, y los floorplans. Los Floorplans son layouts predefinidos para los casos de uso más comunes. Se utilizan para conformar una User Interface simple y responsiva, basada en las guías de diseño SAP Fiori.

Una vez terminado el proceso, podemos ver en la ventana KB Explorer que se ha agregado un módulo FioriBaseObjects con casi todo lo importado. Vemos también que aparece esta opción para seleccionar el floorplan que queremos utilizar para este patrón en esta transacción:

A continuación aplicaremos el pattern Fiori for Web a las transacciones de nuestro modelo y haremos diferentes personalizaciones.

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

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