



---

For real business applications

Desarrollo ágil y responsive

Federico Dominioni

[fdominioni@k2b.com](mailto:fdominioni@k2b.com) - [@fdominioni](#)



# ¿Qué es K2BTools?



PRODUCTIVIDAD

EXPERIENCIA DE USUARIO

MEJORES PRÁCTICAS

# GeneXus<sup>TM</sup>

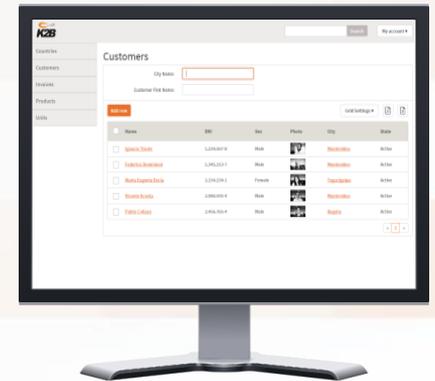
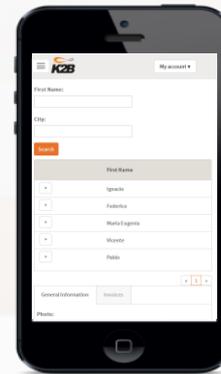
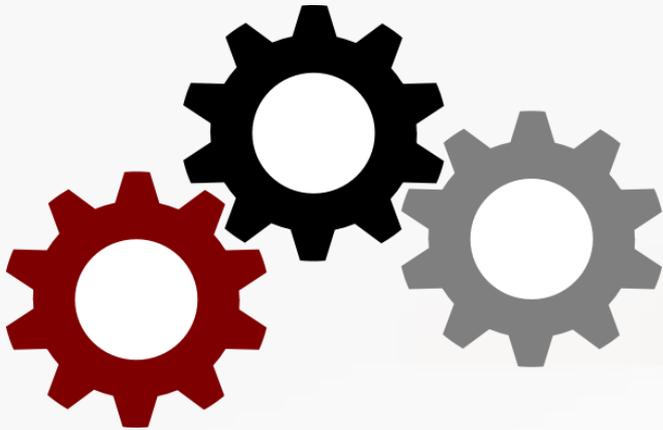
*evolution 3*





# GeneXus™

evolution 3



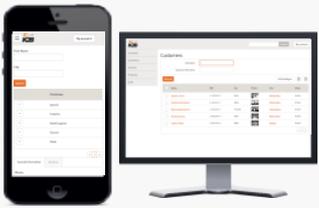
Smooth User Experience

Responsive Web Design



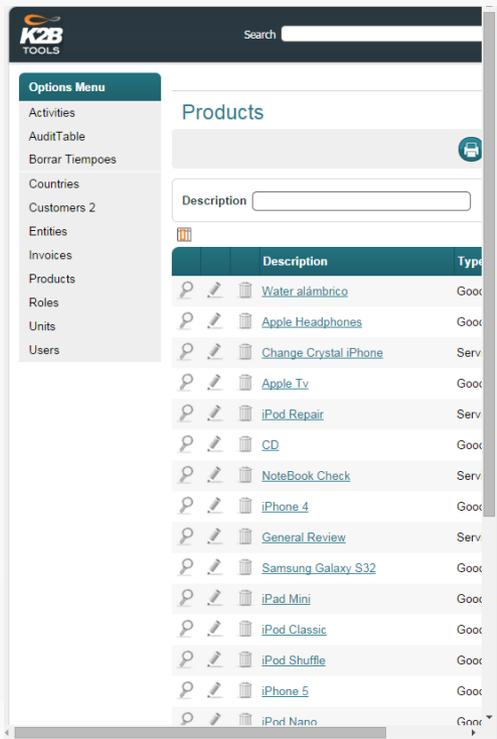
# Smooth User Experience

- ✔ Single Page Navigation
- ✔ Modelo de eventos optimizado
- ✔ Menor consumo de ancho de banda

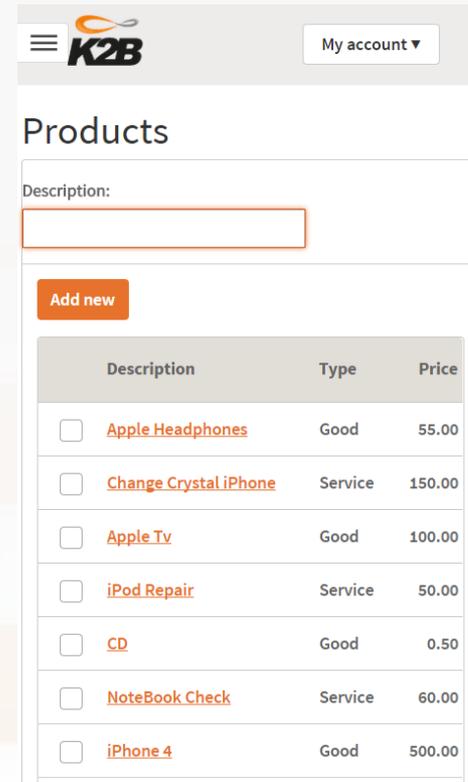


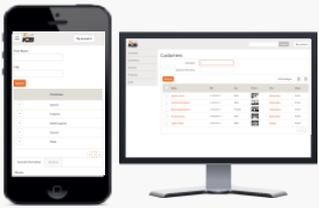
# Responsive Web Design

## GeneXus<sup>TM</sup> X Evolution 2

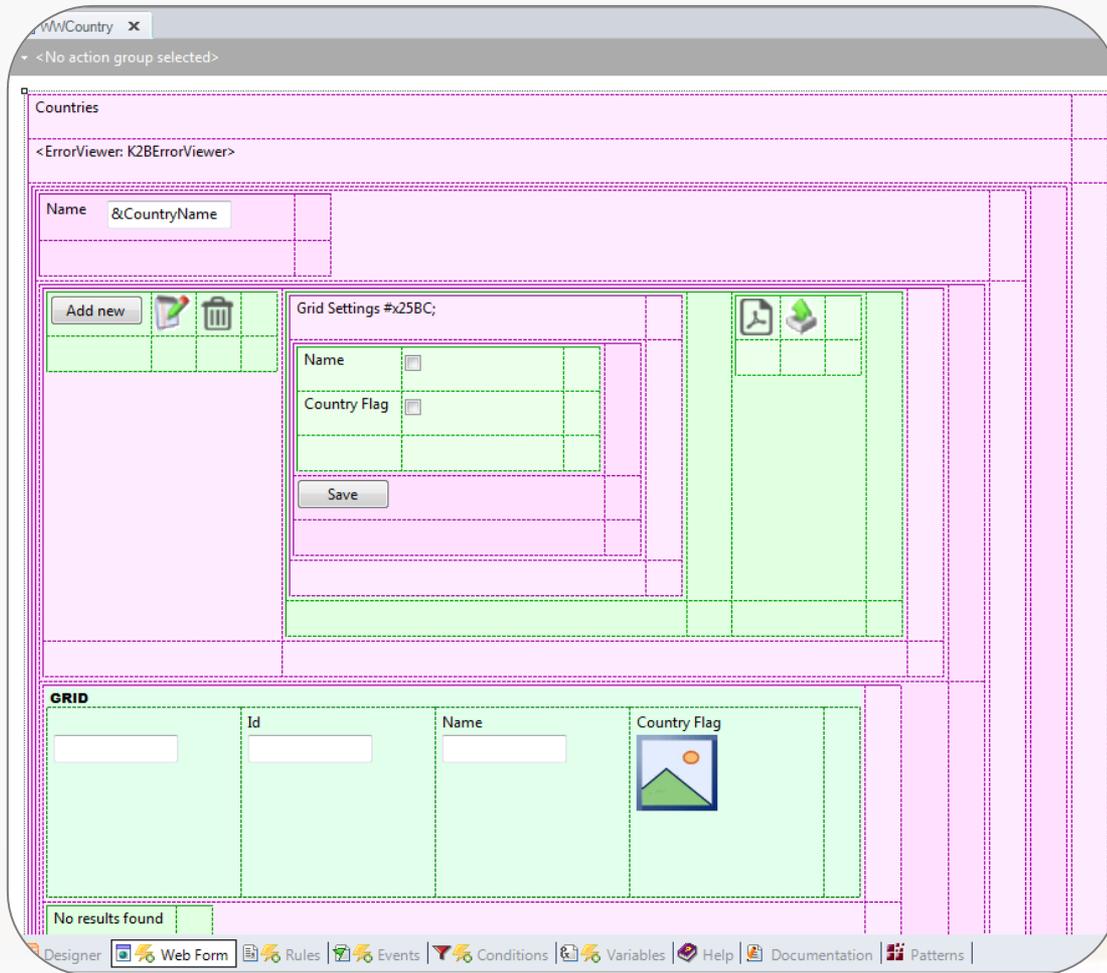


## GeneXus<sup>TM</sup> evolution 3

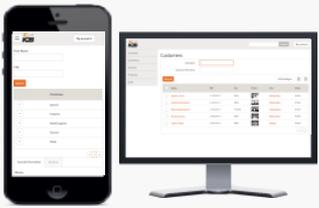




# Nuevo editor para Web Forms

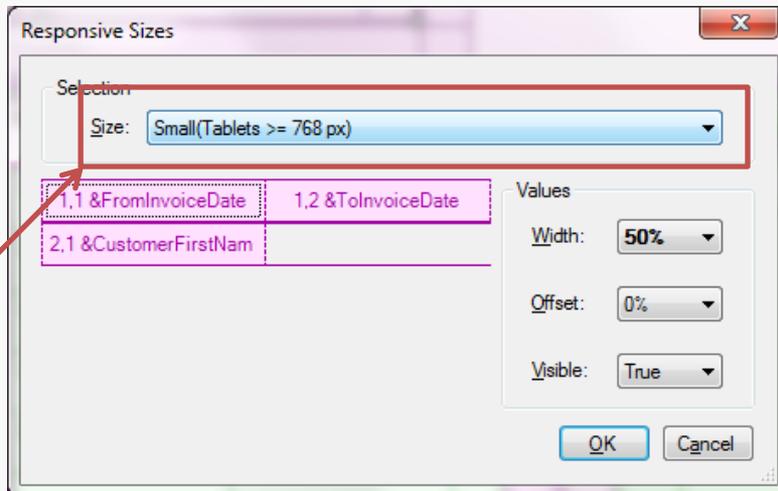


- ✔ Editor abstracto
- ✘ Migración manual

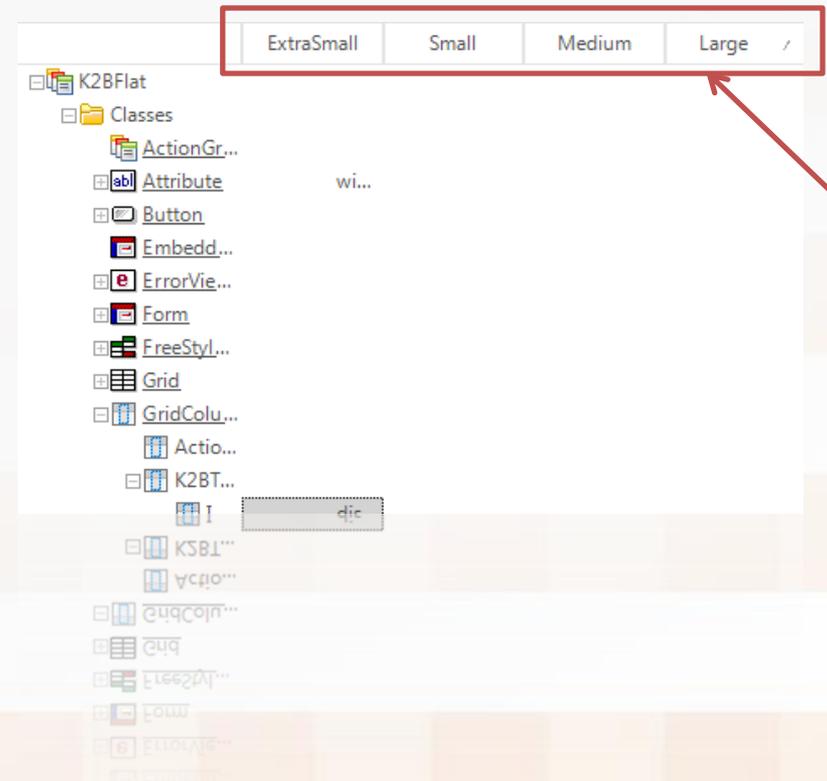


# Responsive Web Design

## Responsive Tables



## Themes Condicionales





# Adopción GeneXus Evolution 3

## CAPACITACIÓN

- Responsive Tables
- Clases condicionales
- Nuevo editor: Abstract layout.

## ADOPCIÓN

- Proyecto nuevo
- Proyecto en desarrollo (adopción progresiva)

**GeneXus**<sup>TM</sup>  
*evolution 3*

+

  
**K2B**  
TOOLS

## CAPACITACIÓN

- Responsive Tables
- ~~Clases condicionales~~
- ~~Nuevo editor Web Form~~

## ADOPCIÓN

- Proyecto nuevo 
- ~~Proyecto en desarrollo  
(adopción progresiva)~~
- Proyecto en desarrollo  
(adopción automática)

**GeneXus**<sup>TM</sup>  
evolution 3



**K2B**  
TOOLS



## ***PATTERNS***

---

K2B EntityServices

---

K2B TrnForm

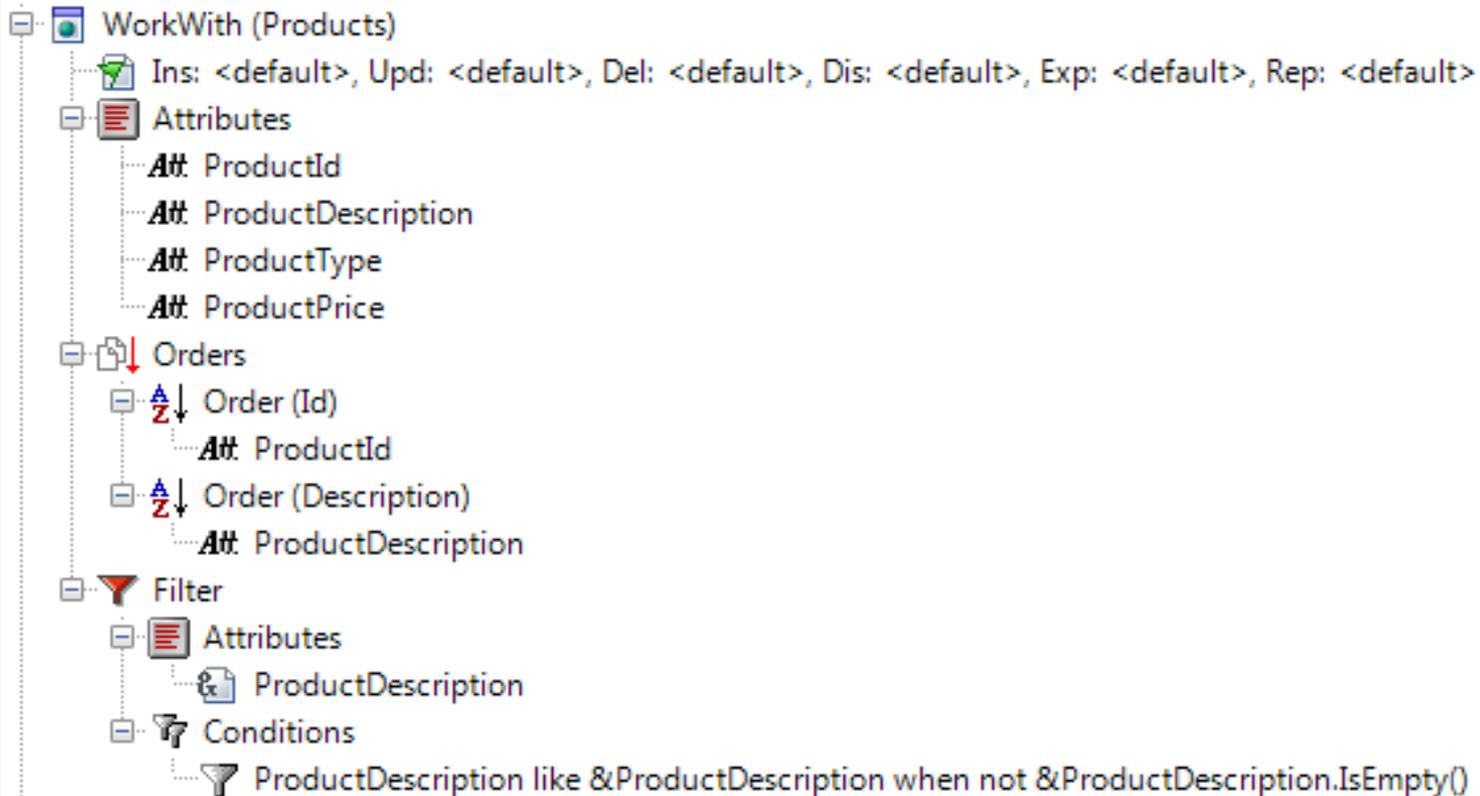
---

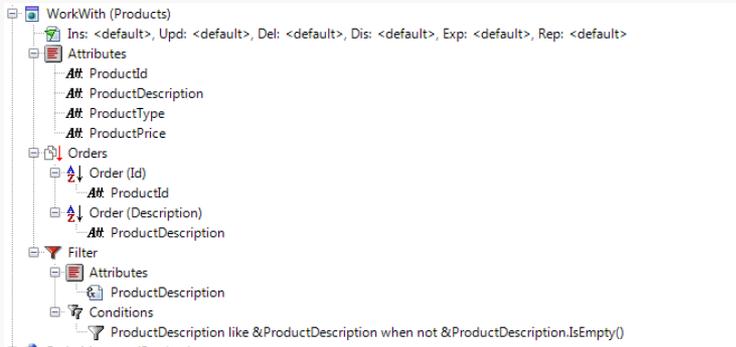
K2B Prompt

---

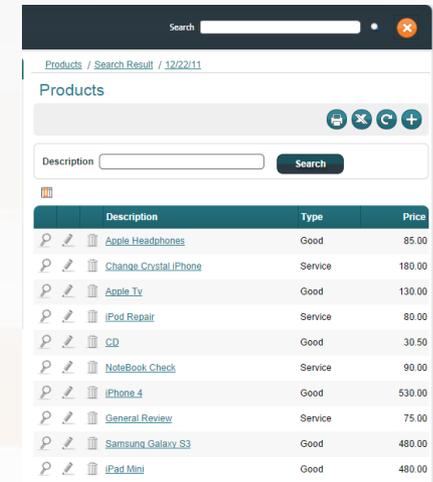
  
***WPDESIGNER***

---





GeneXus<sup>TM</sup> Evolution 2

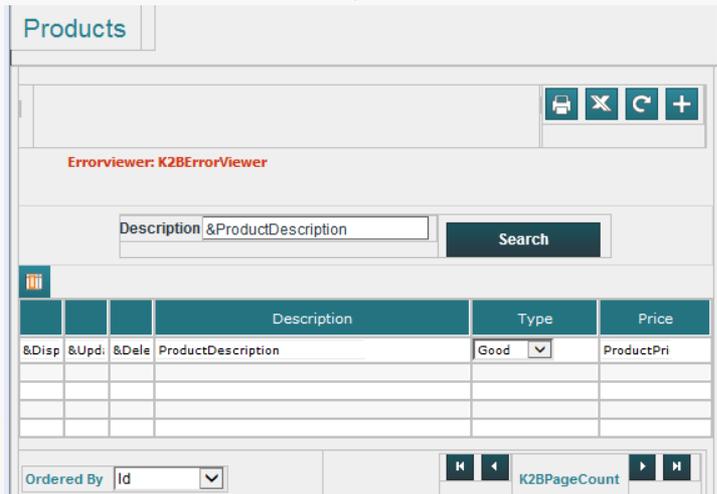


Products / Search Result / 12/22/11

Products

Description

Description	Type	Price
Apple Headphones	Good	85.00
Change Crystal iPhone	Service	180.00
Apple Tv	Good	130.00
iPod Repair	Service	80.00
CD	Good	30.50
NoteBook Check	Service	90.00
iPhone 4	Good	530.00
General Review	Service	75.00
Samsung Galaxy S3	Good	480.00
iPad Mini	Good	480.00



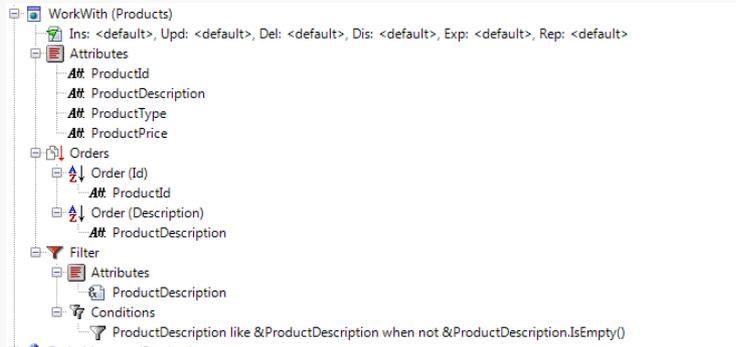
Products

Errorviewer: K2BErrorViewer

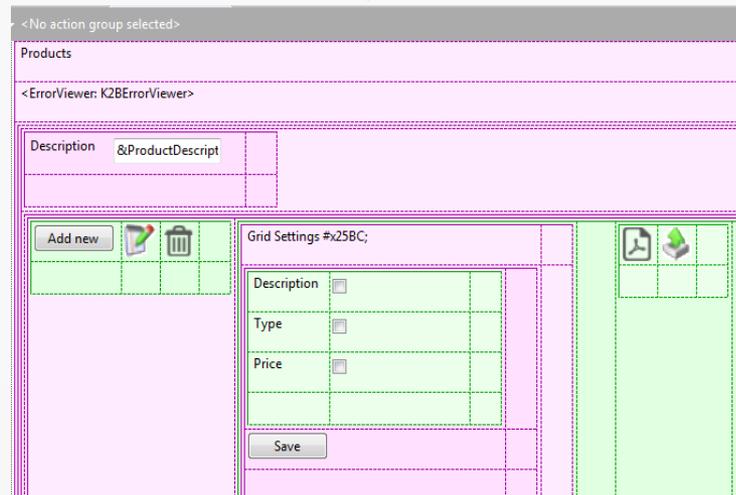
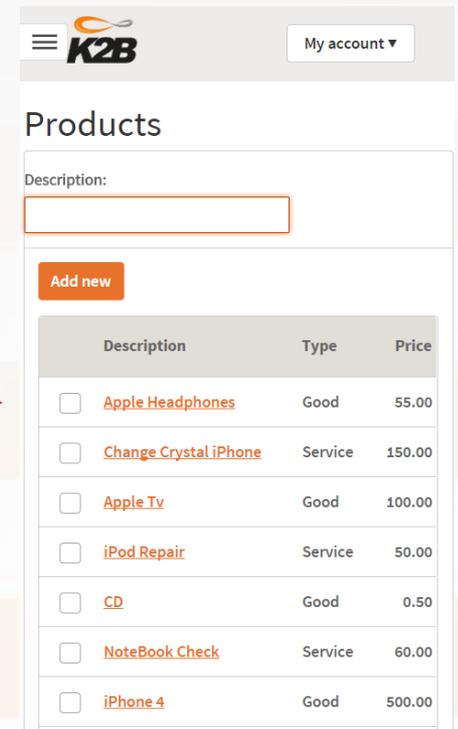
Description

Description	Type	Price
&Disp &Upd: &Dale ProductDescription	Good	ProductPri

Ordered By



**GeneXus**<sup>TM</sup>  
evolution 3

K2B My account ▾

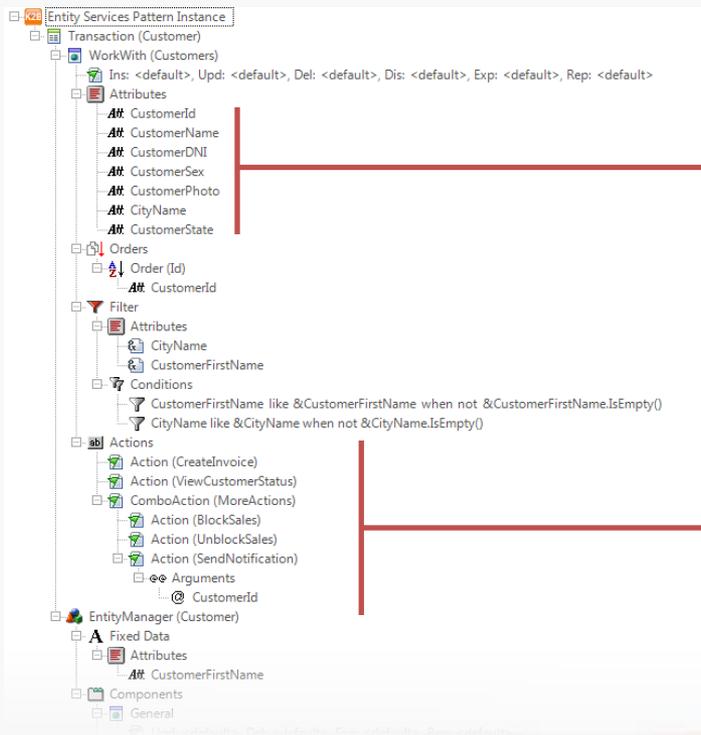
## Products

Description:

Add new

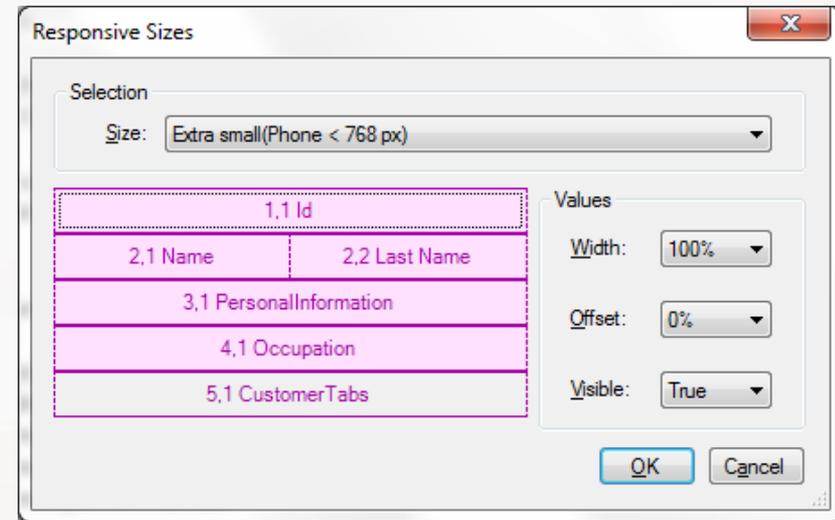
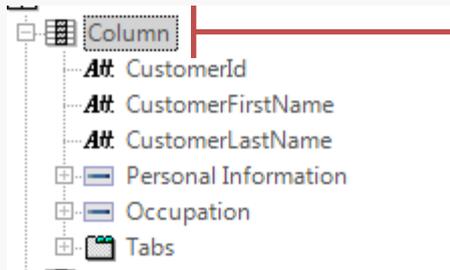
	Description	Type	Price
<input type="checkbox"/>	Apple Headphones	Good	55.00
<input type="checkbox"/>	Change Crystal iPhone	Service	150.00
<input type="checkbox"/>	Apple Tv	Good	100.00
<input type="checkbox"/>	iPod Repair	Service	50.00
<input type="checkbox"/>	CD	Good	0.50
<input type="checkbox"/>	NoteBook Check	Service	60.00
<input type="checkbox"/>	iPhone 4	Good	500.00

- Propiedades “Show In ‘X’”



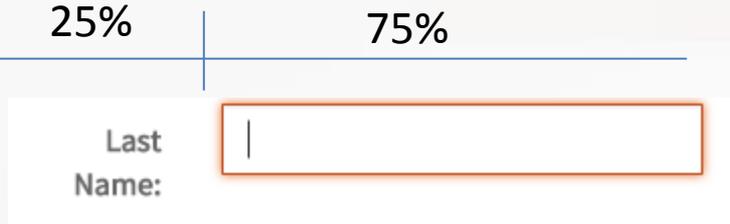
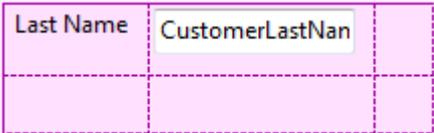
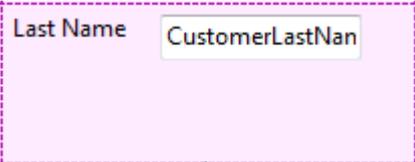
Responsive Design	
Show In Extra Small	True
Show In Small	True
Show In Medium	True
Show In Large	True

- Propiedad Responsive Sizes



# Label size

Advanced	
Label Size	50%



## Countries

Name:

**Add new**  

### Countries

Grid Settings  

Id	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1 <a href="#">Uruguay</a>
<input type="checkbox"/>	2 <a href="#">Argentina</a>
<input type="checkbox"/>	3 <a href="#">Colombia</a>
<input type="checkbox"/>	4 <a href="#">Brasil</a>
<input type="checkbox"/>	5 <a href="#">Mexico</a>
<input type="checkbox"/>	6 <a href="#">Perú</a>

Name:

**Add new**  

### Countries

Grid Settings  

Id	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1 <a href="#">Uruguay</a>
<input type="checkbox"/>	2 <a href="#">Argentina</a>
<input type="checkbox"/>	3 <a href="#">Colombia</a>
<input type="checkbox"/>	4 <a href="#">Brasil</a>
<input type="checkbox"/>	5 <a href="#">Mexico</a>
<input type="checkbox"/>	6 <a href="#">Perú</a>

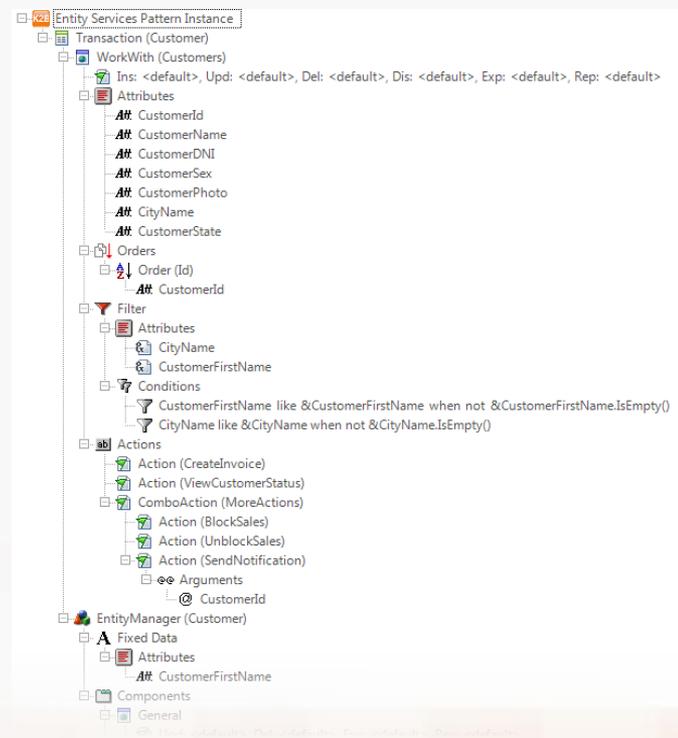
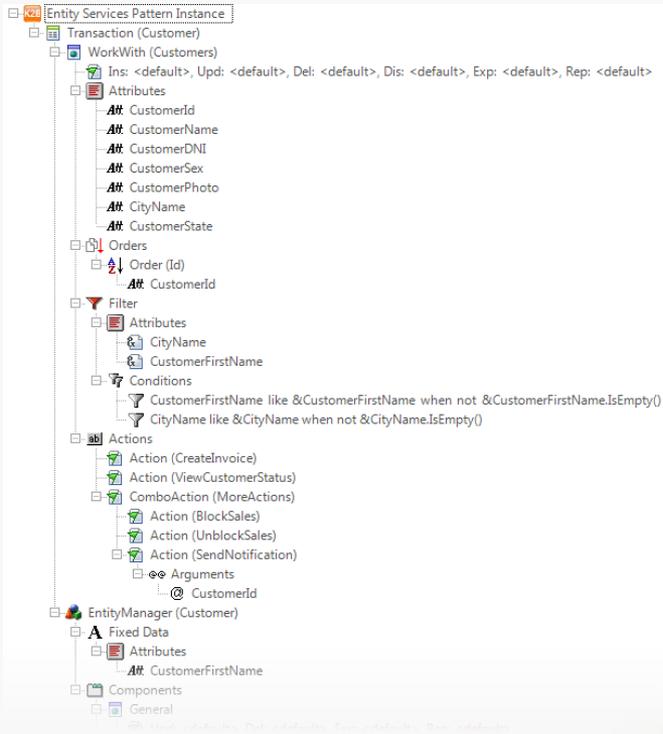
Name:

**Add new**  

### Countries

Grid Settings  

Id	Name	Country Flag
<input checked="" type="checkbox"/>	1 <a href="#">Uruguay</a>	
<input type="checkbox"/>	2 <a href="#">Argentina</a>	
<input type="checkbox"/>	3 <a href="#">Colombia</a>	
<input type="checkbox"/>	4 <a href="#">Brasil</a>	
<input type="checkbox"/>	5 <a href="#">Mexico</a>	
<input type="checkbox"/>	6 <a href="#">Perú</a>	



¿Estás preparado para el futuro?



**GeneXus**<sup>TM</sup>  
*evolution 3*



  
**K2B**  
TOOLS

☑ Adopción sencilla

☑ Abstracción de tecnología

☑ Mayor productividad

☑ UI mejorada

☑ Calidad

¿Cómo seguir?

English | Español  Buscar

Login / Nuevo Usuario



## K2B Tools automatiza la construcción de aplicaciones GeneXus, incrementando la productividad y disminuyendo los costos.

- Productos
- Descargas
- Capacitación
- Comunidad
- Soporte
- Agentes de Venta
- Empresa
- Contáctenos

### K2B TOOLS

Herramientas y Patrones que asisten el desarrollo en GeneXus.



[Ver Más](#) [Bajar](#)

### K2BAudit

Incorpore el nuevo sistema de gestión de auditoría a su Base de Datos.



[Ver Más](#) [Bajar](#)

### Noticias

Septiembre 2014  
¡Conozca los nuevos ingredientes de K2B Tools para el 24º Encuentro GeneXus!

Septiembre 2014  
¡Nueva versión K2BTools 8.0 disponible para GX Evo2!

Julio 2014  
K2B Audit 4.0 disponible para GeneXus X Evolution 3

[Ver más noticias](#)

[Visite nuestro Blog](#)

[Reciba las noticias en su email](#)

### Más información

- Comenzando con K2B Tools
- Suscríbese al Foro
- Casos de éxito
- Agentes de venta

*"Usamos esta herramienta para crear todos los WebPanels en un sistema Corporativo de gran porte, logramos una KB de varios miles de objetos y todas las interfaces estandarizadas, 100% recomendable, ¡saludos!"*

**Gabriel Labrada**

Powered by **GXportal**

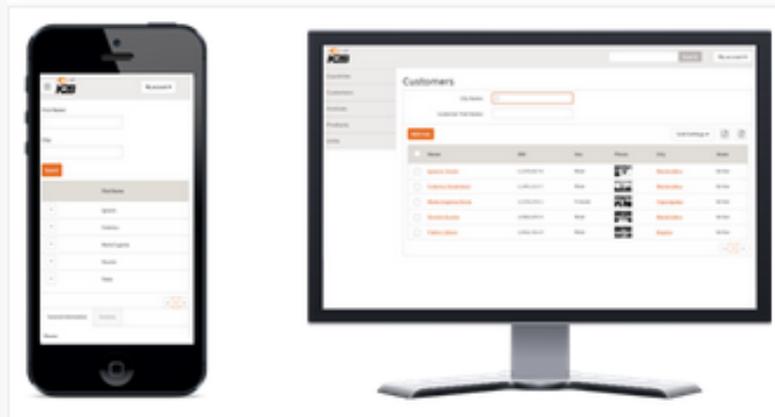
Copyright © 2014, K2B, todos los derechos reservados.

Síguenos en:    



## Responsive Web Design con K2B Tools

El acceso a la Web desde dispositivos móviles está en permanente crecimiento, por esto es importante que nuestras aplicaciones web se adapten de forma correcta a diferentes dispositivos para lograr una buena experiencia de usuario.



Con este objetivo GeneXus en su versión Evolution 3, implementó el **Responsive Web Design (RWD)**, que consiste en que nuestros web panels se adapten al tamaño de pantalla del dispositivo desde el cual se accede.

### ¿Cómo implementó GeneXus el Responsive Web Design?

GeneXus desarrolló un nuevo editor para Web Forms, muy similar al que se usa para Smart Devices. Dicho editor es un **editor abstracto**. Únicamente usando este editor, es posible aprovechar las nuevas funcionalidades de GeneXus para generar aplicaciones responsive.



Federico Dominioni

[fdominioni@k2b.com](mailto:fdominioni@k2b.com)

[@fdominioni](#) - [@k2btools](#)

**GeneXus™**

platform partner

The logo for K2B TOOLS, featuring a stylized orange infinity symbol above the text "K2B" in a bold, black, sans-serif font, with "TOOLS" in a smaller, black, sans-serif font below it.