

GeneXus[™]
The power of doing.

Controls: All Sections Content. Customizing the Detail Screen.

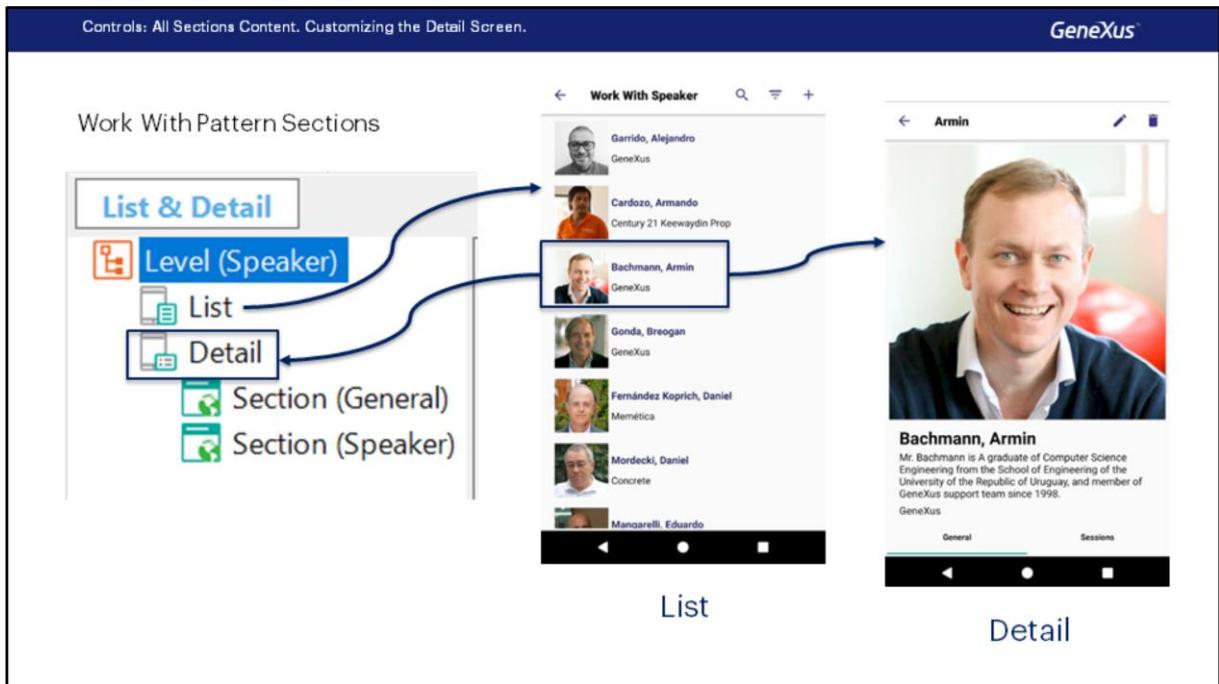
User Experience & User Interface

GeneXus 16

Controls: All Sections Content. Customizing the Detail Screen

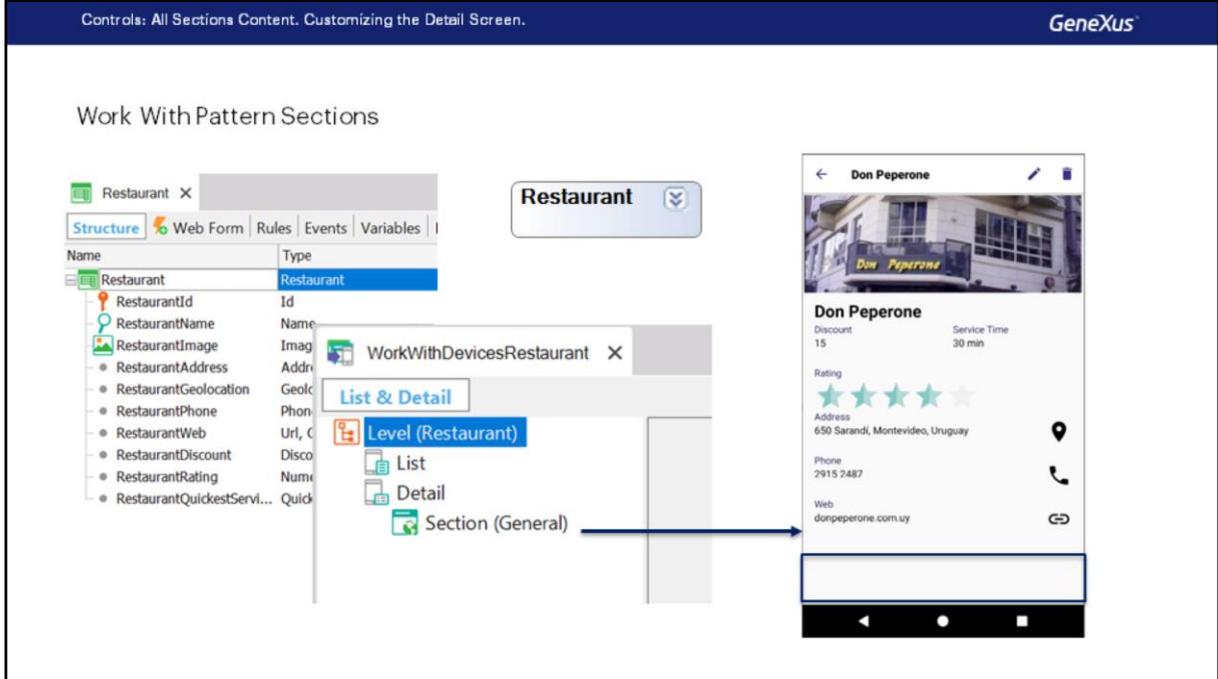
- 1 All Sections Content
- 2 Display Property
- 3 Detail Screen Customization

En este video estudiaremos las particularidades del nodo Detail del Work with y el control All Sections Content, continuaremos con las distintas opciones disponibles para mostrarlas en la aplicación y por ultimo veremos como podemos personalizar la pantalla de detalle.



El patrón WorkWith For Smart Devices posee una característica de la cual vamos a hablar en profundidad.

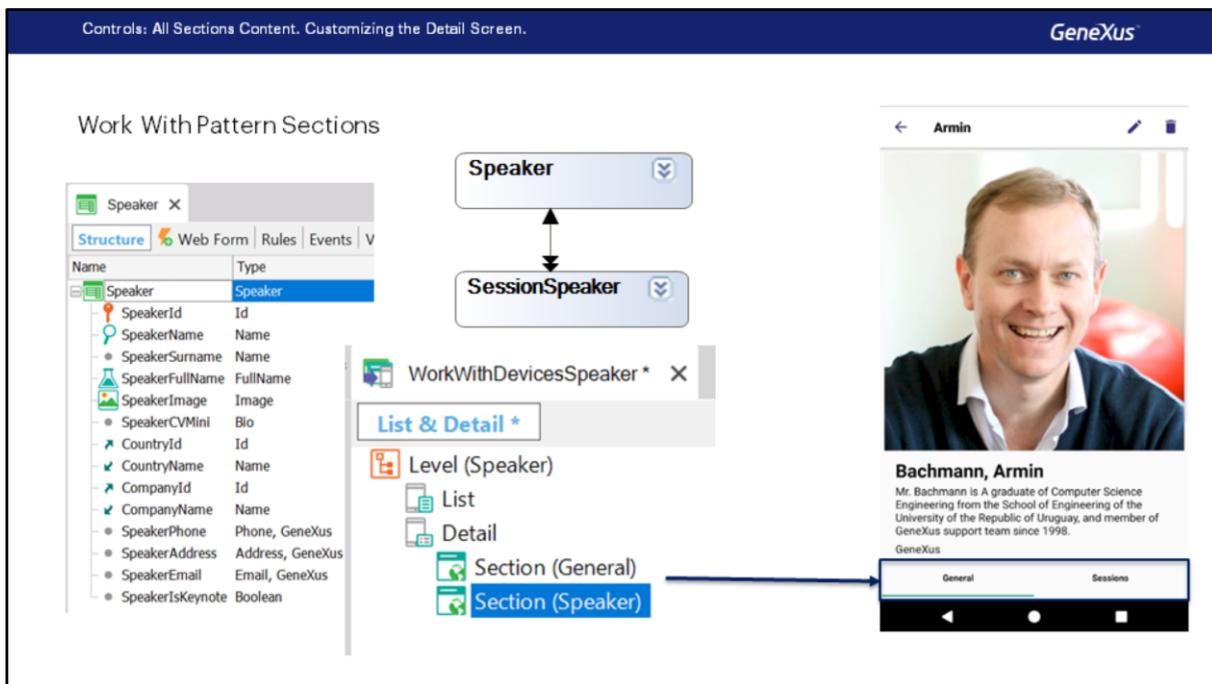
Ya vimos que cuando aplicamos el patrón a una transacción se genera una estructura con varios objetos, tenemos el List que nos permite ver todos los registros y por defecto cuando seleccionamos uno de ellos vamos a la pantalla de detalle, y es sobre esta pantalla de detalle en la que nos concentraremos ahora.



El patrón WorkWith analiza la información de la transacción a la que lo estamos aplicando, su tabla base y también todas las subordinadas, aunque no sean niveles de la transacción, y en base a ese análisis genera las distintas secciones que dependen del nodo Detail.

Si analizamos el caso de Restaurant, vemos que la tabla base de la transacción es Restaurant y no tiene tabla subordinadas, es por esto que el patrón solo genera un nodo para el nodo Detail, el nodo General.

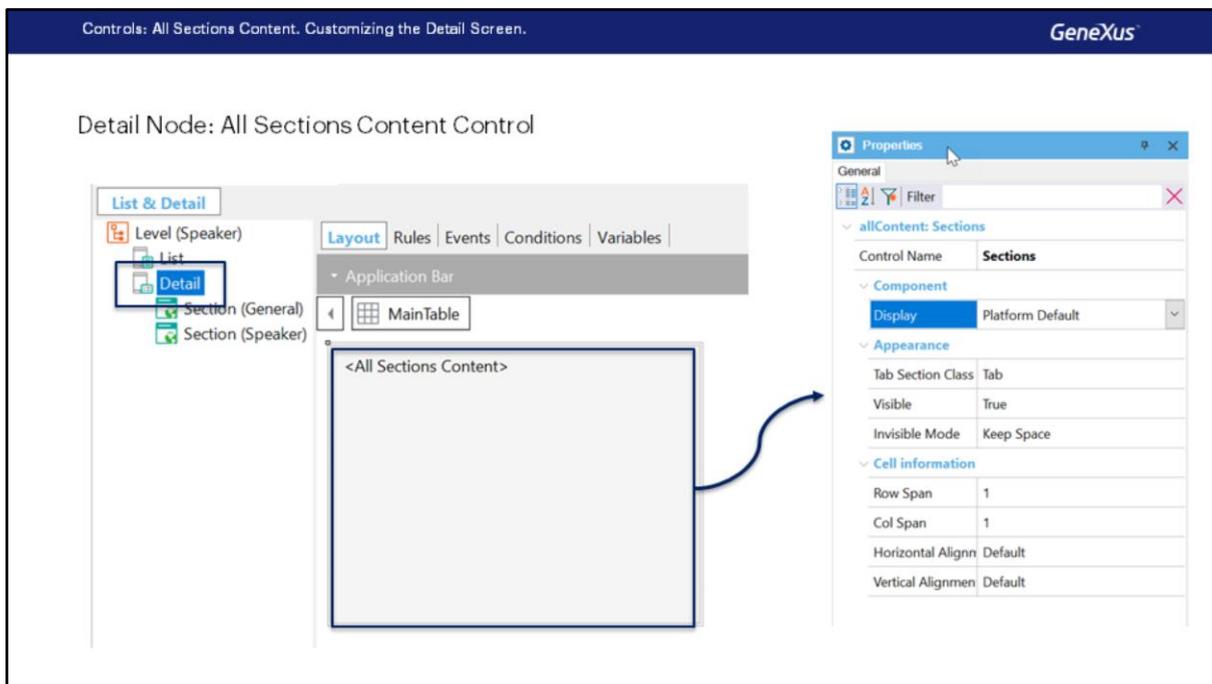
En ejecución al acceder a un registro, veremos el contenido del nodo General y en este caso como no tiene información relacionada no veremos Tabs.



Por otro lado, para los casos donde la transacción si posee tablas subordinadas, el detalle va a contener además de la sección general, una sección por cada una de las tablas subordinadas.

Este sería el caso de la transacción Speaker, si bien la transacción tiene un solo nivel, cuya tabla base es Speaker, existe una tabla subordinada a ésta que es SessionSpeaker (existe una relación 1 a N) y por lo tanto al aplicar el patrón se generarán dos nodos bajo el nodo Detail, el nodo General y el nodo para SessionSpeaker.

En ejecución al seleccionar un Orador, veremos el nodo General y además contaremos con la posibilidad de visualizar la información de las sesiones en el Tab Sessions.



Hay una parte del patrón a la cual no le prestamos atención hasta el momento, se trata del nodo Detail.

Este nodo posee por defecto un Control que se llama **“All Sections Content”**, el cual se encuentra dentro de una Tabla.

Como su nombre nos indica, este control muestra el contenido de todas las secciones que penden del nodo Detail, y lo hace en forma automática.

Este control sólo lo podemos usar en la pantalla de Detail, el mismo no estarán disponibles en ningún otro objeto ni nodo del Work With.

El control posee algunas propiedades que podemos modificar que tienen que ver con su apariencia (Tab Section Class, Visible, Invisible Mode) y como esta dispuesto en el layout (Row y Column Span, Horizontal y Vertical Aligment).

Controls: All Sections Content. Customizing the Detail Screen. GeneXus

Display Property

The screenshot shows the 'Properties' window with the 'Display' property selected under the 'Component' section. The 'Sections' column shows a dropdown menu with options: Platform Default, Platform Default, Tab, Inline, and Link.

The Android app shows a profile card for 'Armin Bachmann' with a photo and bio. Below the bio are two tabs: 'General' and 'Sessions'.

Android = Tabs for every section

The iOS app shows a profile card for 'Armin Bachmann' with a photo and bio. Below the bio, the 'General' section is displayed inline, and the 'Sessions' section is shown as a link with a chevron icon.

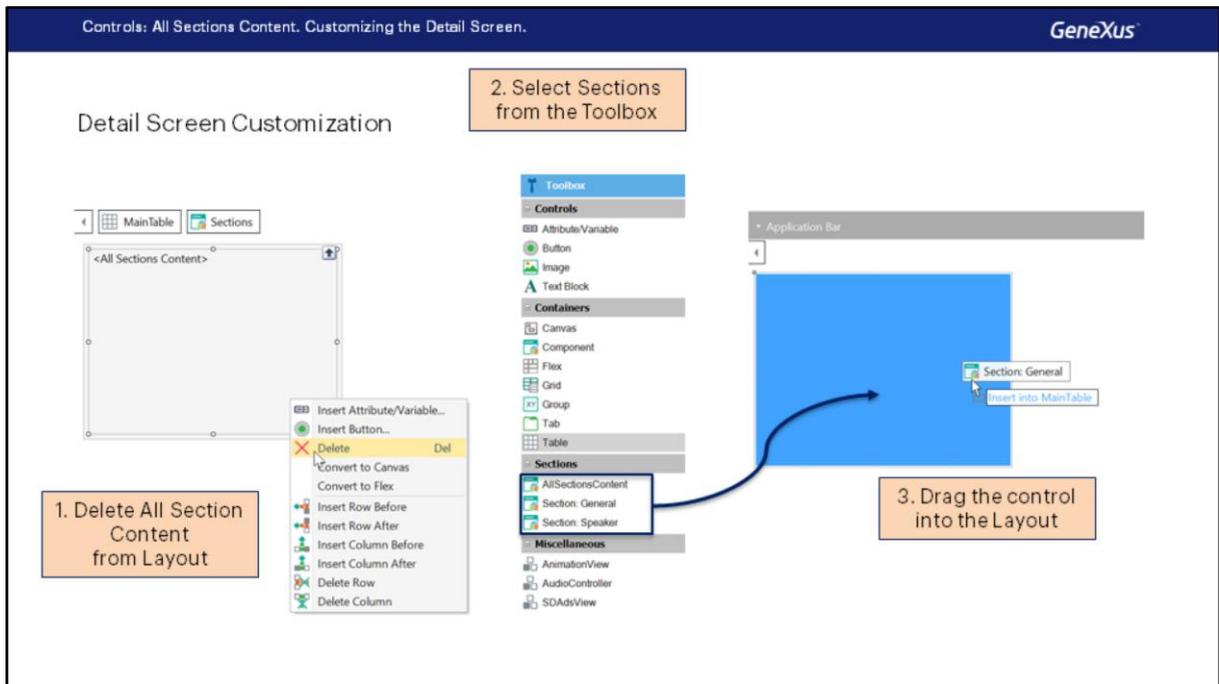
iOS = Inline for Section General
Link for other sections

La propiedad Display permite especificar como se verán todas las secciones contenidas en All Sections Content.

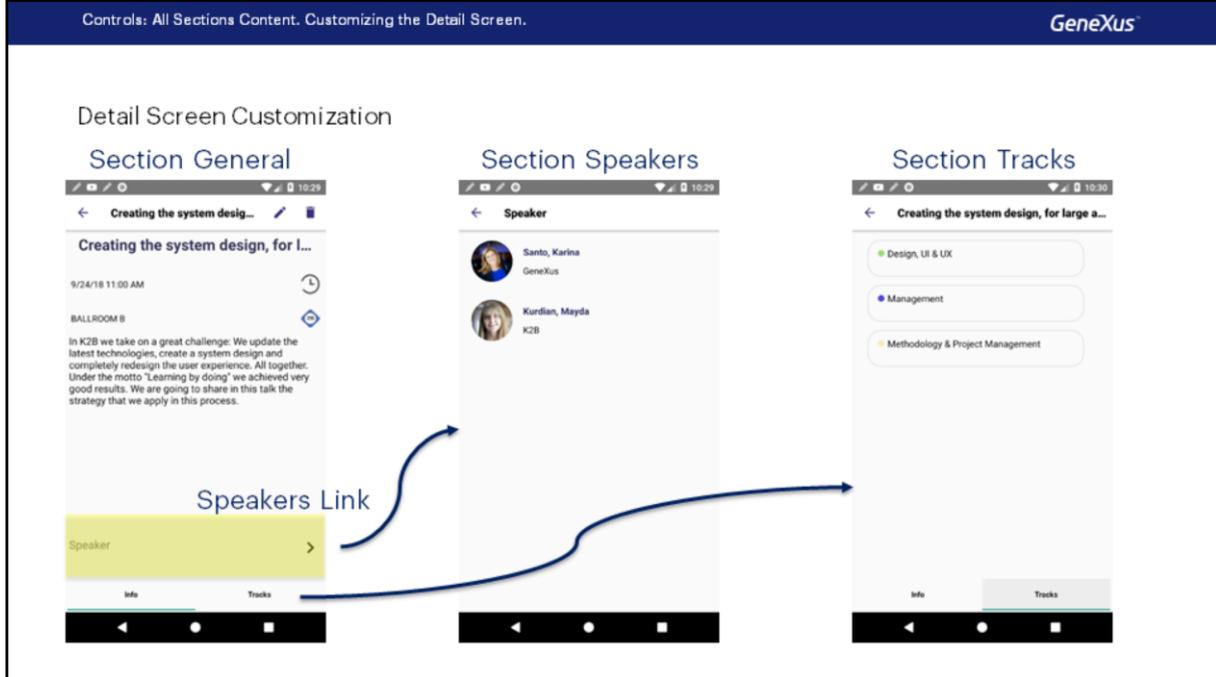
Esta propiedad tiene disponibles cuatro valores:

El valor Platform Default indica que se visualizará de acuerdo a la plataforma, en el caso de Android se utilizarán Tabs como venimos viendo y es el único valor posible en esta plataforma, Un Tab General y un Tab Adicional por cada sección, en el caso de IOS la información se muestra Inline para la sección General y un Link para cada sección del detalle.

Con los valores Tab, Inline y Link indicaremos que deseamos que todas las secciones se muestren de esa forma, estos tres valores solo aplican cuando generamos para iOS, en Android el único valor es Tab.



Para poder manejar las secciones de forma individual deberemos eliminar el control All Sections Content, cuando lo eliminamos en la Barra de Herramientas vamos a tener disponibles una serie de controles, uno para volver a agregar All Sections Content, y uno por cada una de las secciones que tengamos disponibles. De esta forma podemos insertar estos controles y configurar para cada uno la propiedad Display en forma individual, pero en este caso solo dispondremos de las opciones Inline o Link.

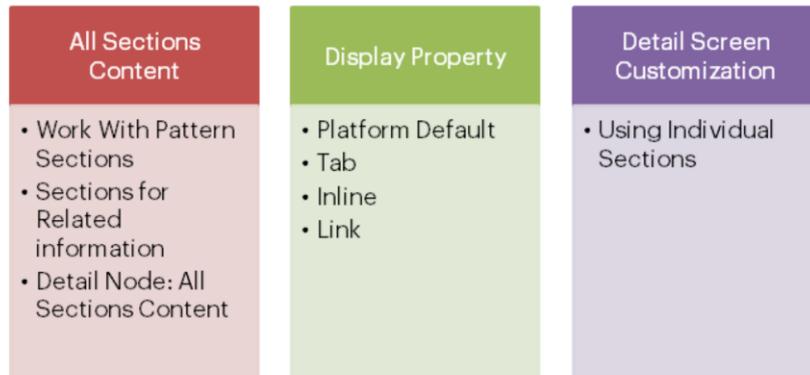


Supongamos que deseamos que cuando se acceda al detalle de una conferencia se visualice en el primer Tab con nombre Info la información de la conferencia en forma Inline y debajo un Link para acceder a una pantalla que nos muestre los Oradores. Además queremos contar con un Tab para acceder a los temas de esa conferencia.

Demo: Detail Screen Customization

Vamos a GeneXus así implementamos esto que vimos.

Controls: All Sections Content. Customizing the Detail Screen.



Vamos a hacer un repaso de lo que vimos en este video.

Primero vimos las secciones que se generan y para que se usan en el WorkWith for Smart Devices y vimos donde estaba el control All Sections Content, el contenedor que se usa en la pantalla de Detail para mostrar las secciones.

Luego vimos las distintas opciones de visualización que disponemos para mostrar cuando usamos el control All Sections Content, estas eran Platform Default, Tab, Link e Inline.

Por ultimo vimos un caso donde personalizamos la pantalla de Detalle, utilizando las secciones en forma individual dentro del detalle.

GeneXus™

Videos	training.genexus.com
Documentation	wiki.genexus.com
Certifications	training.genexus.com/certifications