Designing: App Navigation Style





Developing the mobile application

Designing: App Navigation Style

Cecilia Fernández | GeneXus Training



Podemos elegir para la aplicación, uno de cuatro estilos posibles para la navegación entre las pantallas.

El estilo de navegación se configura por plataforma.

Por ejemplo..



Para un iPad con iOS 7

🐼 EventDay_upg - GeneXus X Evolution 3					
File Edit View Layout Insert Build Kr	nowledge Manager Window	v Tools Help			
1 C 9 C 12 4 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	🕮 🛗 🎽 🕨 Ruby Envi	ronment 👻 Rela	ease 🔹 🤿 🗧 KnowledgeBase 👻	Search 📮	
😭 Knowledge Base Navigator 🛛 🤤	X Start Page X				
Folder View	Address http://start.g	enexus.com/startevol	ution 3.aspx	*	G
+ Quick Access	Start Learn	n Samples	Q	Search	
Images SD Platforms 			TOP NEWS		
Any Tablet 7" Any Tablet 10" Any Tablet 10" Any Any Android Android Phone Android Tablet 7" Android Tablet 10" Elackberry Phone		K2BTools K2BTools K2BTools en developmen aplications, 7	ables the automatic t of GeneXus increasing pr	t Niura Masayuki CSV export pattern generates a procedure object exporting text- file on GeneXus.	>
······································	= Name		Folder	Last opened	
Any iO S7	EventDa	y_upg	C:\Models\EventDay_upg	11/12/2014 12:13:31 p.m.	
iPhone 4"	IT272743	8	C:\Models\IT272743	25/11/2014 11:02:49 a.m.	
Any Windows 8	TestCom	mitOnExit	C:\Models\TestCommitOnExit	19/11/2014 11:25:33 a.m.	
Phone 3.5" iOS7	• EventDa	y4SD	C:\Models\EventDay4SD	18/11/2014 10:43:54 a.m.	

podemos tener uno







Para un iPhone otro distinto, igual o no, a un Android Phone



y así..

16-AppNavigationStyle_sp Designing				GeneXus
App Navigation	style	Split	Flip	Cascade
	6.00		2.10.000	

Los estilos de navegación son 4: Split, Flip, Slide y Cascade.

Dependiendo del tamaño de pantalla y de la plataforma, se tendrán los 4 estilos disponibles o sólo algunos.

Por ejemplo, el Split no estará disponible para teléfonos, pero será sin embargo, el Default de las tabletas.



Con Split se muestra la información de List y Detail, a pantalla partida



mientras que el default de un iPhone será Flip, es decir, cada layout invocado aparece ocupando el área total de la pantalla del dispositivo

16-AppNavigationStyle.sp Designing	GeneXus
App Navigation style	Flip Slide Cascade
<complex-block> Image: state state</complex-block>	Vork With Session 9/09/14 - 14:00 Introduction to BPM in GeneXus Pernanciez Gonzalo 9/09/14 - 15:15 Technical 9/09/14 - 15:15 Technical 0/mos Gustavo 0/mos Gustavo 0/09/14 - 12:00 SD Development Searching for integration

En el ejemplo, se muestra el List de conferencias:



y si se selecciona una



esta se superpone

16-AppNavigationStyle_sp Designing		GeneXus
App Navi	gation style	Flip Slide Cascade
Pad ♥ <hr/> <hr/> <hr <="" th=""/> <th>1127 Ret Dauging TD2 Design and Development: searching for integration</th> <th>•••••○ Antel</th>	1127 Ret Dauging TD2 Design and Development: searching for integration	•••••○ Antel
A29/14 - 12:15 Contracts: Seneral Internet GeneXus and the technology context Smart Devices, Windows 8, GeneXus X Evolution 2 and GeneXus Tilo. Questions, answers and overview.	Design and Development: searching for integration gr00/14 ©12:00 © Metal is the process we currently apply to develop SD applications? We will be sharing the experience of the past year in design and development for SD applications.	Design and Development: searchin for integration Xus 30/09/14 012:00
Come Never V2914 - 14.00 P2914 - 14.00 Introduction to BPM in GeneXus Parate - 14.15 Technical Technical	Cirina Aliginda Guedra Lucia Bonta Faban	What is the process we currently a develop SD applications? We will be sharing the experience of the pager design and development for SD applications.

y podemos volver a la anterior



Split y Flip entonces son los estilos de navegación default.

Veamos algún detalle más de cada uno y pasemos a los otros dos estilos: Slide y Cascade.



En la imagen podemos ver un ejemplo con iPAD con orientación Landscape y la misma pantalla con orientación Portrait.

Que el estilo de navegación sea Split, significa que en Landscape, se mostrará la pantalla partida



mientras que en orientación Portrait, la pantalla de la izquierda se ocultará, pero el usuario podrá hacerla aparecer con el link de arriba a la izquierda



o deslizando el dedo del lado izquierdo al derecho

16-AppNavigationStyle_sp Designing			GeneXu
App Navig	ation style	Split Flip S	lide Cascade
Pad 9	11:27 Not Charging		Work With Session Design and Development: searching for integration
Menu Work With Session	Design and Development: searching for integration	-	130/14 O12:00 O
Bonders and the bacherology of the bacherology	ADDIT Image: 1.20 ADDIT Image: 1.20 <td< td=""><td>Split</td><td>What he process we currently apply to develop 30 application? We will be aband to the process we currently apply to develop the 10 dependence. Image: Contract of the part of the part of the process of the proces of the process of the proces of the process of the process of th</td></td<>	Split	What he process we currently apply to develop 30 application? We will be aband to the process we currently apply to develop the 10 dependence. Image: Contract of the part of the part of the process of the proces of the process of the proces of the process of the process of th
	Landscape 02.07 x 0 I		Portrait



La característica de este estilo de navegación, es que todos los List de los WorkWith, se abrirán en el frame de la izquierda



mientras que los Details se abrirán en el form más grande de la derecha



Este último es el conocido como: Content.

Estas opciones por defecto pueden modificarse a través de las propiedades: CallOptions

Designing		GeneXus
App Navigation style	Split Flip	Slide Cascade
Write. Work Medisation Comparing and Davedgement: search Write. Work Medisation Comparing and Davedgement: search with the davedgement: search with	atheng for integration Image: Constraint of the state of the sta	Partial Partial
Landscape	CallOptions	Portrait

de las invocaciones a objetos, como veremos en otro video.



Como ya mencionamos, en phones, la opción por defecto para el estilo de navegación será: Flip, lo que significa que siempre se mostrará un único layout en la pantalla. Así, si se invoca al list de Sessions, este ocupará toda la pantalla. Si desde allí se quiere invocar al Detail

Designing		GeneXus
App Navigation style	Split	Flip Slide Cascade
••••• Antel 🗢 12:09 Work With S	e 🖬	••••• Antel ↑ 12:09 ♥ ● ✓ Design and Development: ①
29/09/14 - 14:00 Introduction to BPM Fernandez Gonzalo	in GeneXus	Design and Development: searching for integration 30/09/14 💽12:00 🐵
29/09/14 - 15:15 Technical Introduction to Gene Olmos Gustavo	•Xus Server	What is the process we currently apply to develop SD applications? We will be sharing the experience of the past year in design and development for SD applications.
SD Development Design and Develop searching for integra What is the process	ent: we currently apply	
Countries Speakers Sessione	s Favorites Restaurants	Countries Speakers Sessions Favorites Restaurants

se abre entero sobre esta pantalla y para poder ver el List, se cuenta con el Back, arriba a la izquierda



o con el gesto dáctil de mover hacia la derecha el borde izquierdo.

Si bien todas las plataformas aceptarán el estilo de navegación Flip, no todas aceptarán el Split, que por ejemplo, no será válido para los teléfonos.

Designing				GeneXus
App Navigatio	n style	Split	Flip Slide C	ascade
Pet * < Work With Session Speaker 3/30/14 Pavortes development: searchi Pestaurato development for SD applications. Cimas Alejandro Cimas Alejandro	<section-header> 114 Poising and Development: searching for integrant rg for integrant Image: Comparison of the integrant <th>Not Obaging The Constraints of the past y experience of the past y For the past y For</th><th>Image total Image Work With Season Image Work With Season Image Season Image</th><th>The Guestions, answers and</th></section-header>	Not Obaging The Constraints of the past y experience of the past y For	Image total Image Work With Season Image Work With Season Image Season Image	The Guestions, answers and
			Development - My pieronal exprision provide - teats Poort - teats Terroristic Environment Research Generalize: inviveling its theoretical floundations Theoretical floundations 23 years later	¢

El estilo de navegación Slide, permite tener siempre disponible el menú principal (en nuestro caso, un Dashboard) como una ventana deslizable

16-AppNavigationStyle_sp Designing			GeneX	us
App Navigation style	Split Fli	p Slide	Cascade	
Performance total Ocurative Counting Ocurative Design and Development: searching for integration Ocurative Counting Ocurativ	the Changing and provide the Changing and prov	ta Wak Wa Basia Sa Ad Sa Ad Sa Ad Sa Ad Sa Ad Sa Ad Sa Ad Sa Ad Sa	bectorage @	
03:21 1		etical foundations 23 years later		X

también accesible a través de un botón

<section-header><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></section-header>	16-AppNavigationStyle.sp Designing			GeneXus	
Image: sector	App Navigation style	Split	Flip Slide Ca	scade	
Theoretical foundations 23 years later	Image: Participant and Particip	In charge I	A Control	A Carryon Constraints of Constr	

de modo de no tener que hacer N backs, para poder tomar otra rama del árbol de invocaciones.

Así, si desde el Dashboard, llamamos al Work with de sessions y desde éste al detalle de una sesión.. y desde aquí por ejemplo elegimos 1 orador para ver el detalle

Desi	igning					Gen	eXus
Арр	Navigatio	n style	Split	Flip	Slide	Cascade	
Pet Countries Speakers Favorites Restaurants	Vor. Win Secon Design and Development: searchin (38014) What is the process we currently a process we currently a function of the process we currently a current of the process we current of the process we currently a current of the process we current	The set of the velopment: searching for integration of a reintegration g for integration Contract Contract Deprove Contract Contract	Not Charging The Ample of the past y	art and art an	Verified Personal Person Perso	Constraints of the sector	Michaele Di Werk With Seale entail makes it features 2 and a sealed by Michaele Disk mapping in Seale and Seale Seale and Seal

y ahora queremos por ejemplo ver los restaurants

16-AppNavigationStyle.sp Designing			GeneXus
App Navigation style	Split	Flip Slide	Cascade
Performance Fund Voider With Session Design and Development: searching for integration Obsign and Development: searching for integration Design and Development: searching for integration Sessions Sessions Revortes Performance Characteria Option Design and Development: searching for integration Design and Development: searching for integration Sessions Sessions Option Performance Design and Development: searching for integration Design and Development: searching for integration Contracteria Design and Development: searching for integration Design and Development: searching for integration Contracteria Design and Development: searching for integration Development for store splications? We will be sharing the experiment: severiment: severim: severiment: severiment: severiment: severiment: sever	InterCharging C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	An and a second of	Image:
03.45 ¥ Ö			Theoretical foundations 23 years later

no necesitamos hacer backs hasta volver al menú principal; lo tenemos siempre disponible en un sólo paso.

Este estilo vale tanto para tabletas como para teléfonos.

16-AppNavigationStyle_sp	ind ild Knowle	dge Manager Window Tools Help
919912 68190	2	🛗 🚵 🕨 Ruby Environment 🚽 Release 🗸 🚽 KnowledgeBase 🖌 Search
📋 Knowledge Base Navigator	ф X	Start Page × BEventDay ×
Folder View		E B Dashboard
+ Quick Access		E Items
SD Platforms Any Platform Any Platform Any Tablet 7" Any Tablet 7" Any Tablet 10" Any Tablet 10" Any Android Android Tablet 7" Android Tablet 7" Android Tablet 10" Blackberry Phone Any iOS iPad iPhone Any iOS iPad iOS7 iPhone iOS7 iPhone 4" iPhone 4" iPhone 4" iPhone 4.7" iPhone 3.5" iPhone 4.7" iPhone 4.7" iPhone 4.7"	*	Action (WorkWithDevicesSpeaker) Action (EventExplore) Action (EventTweets) Action (WorkWithDevicesFavoriteSessions) Action (WorkWithDevicesRestaurant) Action (WorkWithDevicesRestaurant) Employed States Stat
Folder View		I Output
Category View		Show: Build
Latest Changes View	*	Command: adb shell am start -n com.artech.prototyper/.PrototyperActivity -e url "http://apps2.genexusx.com/Id0034a862cf650187023285188cfb79b6/" -e name "EventDay_upg" Starting: Intent { cmp=com.artech.prototyper/.PrototyperActivity (has extras) }

Observemos que tenemos en GeneXus, para la plataforma Any Android, es decir, para cualquier dispositivo Android, el valor: Default

EventDay_upg - GeneXus X Evolution 3			
File Edit View Layout Insert Build Know	vledge Manager Window Tools Help		
1	🖀 🚵 🕨 Ruby Environment 🔹 Release 🔹 🛫 KnowledgeBase 🔹 Search 🔤 🛫		
😫 Knowledge Base Navigator 🛛 🗛 🕻	Start Page × EEventDay ×	→ Properties	ά×
Folder View	🕒 🖶 Dashboard	2 ↓ Filter	
+ Quick Access	E E Items D Action (WorkWithDevicesSession)	Platform: Any Andro	Any Android
SD Platforms Any Platform Any Platform Any Plane Any Tablet 7" Any Tablet 10" Any Android Android Phone Android Phone	-	OS Version Size Theme Navigation Style Default Layout Oriental Bounds Name	Android All EventGXAndroid Default
Android Tablet // Android Tablet // Blackberry Phone Any IOS IPad IPad Any IOS7 IPad IOS7 IPhone Any IOS7 IPhone 4/OS7 IPhone 4/OS7 IPhone 4/OS7 IPhone 4/OS7 IPhone 3/S' IOS7 IPhone 3/S' IOS7		Minmum Shortest Bour Maximum Shortest Bour	0
iPhone 5.5"	📴 Dashboard 🗹 Events 🕼 Variables 📓 Documentation		

que sabemos que para teléfonos corresponde a: Flip.

Si lo vemos en el emulador en ejecución



vemos que está apareciendo el Dashboard a pantalla completa y que si elegimos 1 opción



se carga también a pantalla completa





Video filmado con GeneXus X Evolution 3



Como estamos usando un emulador para teléfono, vamos a ir a la plataforma Android Phone,



y modificar el valor por defecto del Navigation Style por: Slide

16-AppNavigationStyle_sp File Edit View Layout Insert Bu	uild Knowle	rdge Manager Window Tools Help			
9 PHE ALE BEIPP	2 . 8	🛗 🚠 🕨 Ruby Environment 🔹 Release 🔹 🛫 KnowledgeBase 🔹 Search	-		
Knowledge Base Navigator	ą ×	Start Page ★ ■ EventDay ★	*	Properties	ą.
Folder View		E Dashboard		2↓ Filter	
Cuck Access Cuck Access Any Platorm Any Phone Any Tablet 7 Any Tablet 7 Any Tablet 10 Any Tablet 10 Any Android Angrad Tablet 10 Android Tablet 7 Android 7 And		Immunol Immunol Immunol Immunol <td< td=""><td></td><td>Platform: Android Ph Platform: Android Ph Size Size Theme Navigation Style Default ayout Orientat Bounds Name Minimum Shortest Bound Maximum Shortest Bound</td><td>Android Phone Android Phone Android Small Event0XAndroid Default Gide Default Gide S99</td></td<>		Platform: Android Ph Platform: Android Ph Size Size Theme Navigation Style Default ayout Orientat Bounds Name Minimum Shortest Bound Maximum Shortest Bound	Android Phone Android Phone Android Small Event0XAndroid Default Gide Default Gide S99
iPhone 4.7" iPhone 5.5"	+	E Dashboard D Events C Variables Documentation			

F5



Video filmado con GeneXus X Evolution 3



Ahora vemos que se está abriendo la primera opción de nuestro menú: Sessions

pero si vamos aquí arriba



obtenemos el menú principal entonces como decíamos





y podemos cambiarnos de opción



seguir navegando



entre las distintas opciones



y si queremos tomar entonces otro camino del árbol



deslizando con el dedo hacia la derecha.. por ejemplo vamos a elegir los restaurants





El estilo Cascade vale tanto para tabletas como para Phones

16-AppNavigationStyle_sp Designing				Gene	eXus
App Navigation styl	e	Split Flip	Slide	Cascade	
iPad ♥ 11.51 Work With Session	Design and Development: searching for inter	Not Charging 🗩			
Conversion of the feature of th	Design and Development: searching for integration 19/2014 ① 12:00 That is the process we currently apply to develop represent the separated of the separated of the separated to the separated of the separated of the separated to the separated of the separated of the separated of the separated to the separated of the separa	on op SD of the past ons.			
20044-1200 SD Development: Constrained Sector Secto		Cascade			

El menú principal se despliega en el área de la izquierda



El panel actual en el área derecha

16-AppNavigationStyle_sp Designing			GeneXus
App Navigation style	Split	Flip Slide	Cascade
Wet With Session 22141-1215 Concellation of the technology context Smith Devices, Unicous G, Genolus X, Evolution 2 and Concellation The Context of the technology context Smith Devices, Unicous G, Genolus X, Evolution 2 and Concellation The Context of the technology context Production Context The Context of the technology context Brited Production to DPM in Genolus Production to DPM in Genolus Production to Genolus Server Othors Gustavio Patient + 1260 Design and Development: searching for instruction to Genolus Server Observer Othors Gustavio Patient + 1260 Design and Development: searching for instruction to denolus the point product of the point searching development is controly of development website the development is control of the point searching development is control of the point	Design and Development: searching for integration Design and Development: searching for integration ard0/14 Or 12:00 Water the process we currently script to develop DD specifications? Design and Development to stript to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop DD specifications? Water the process we currently script to develop to the process we currently script to the process	cade	

y el que llamó a este último, en el medio



En el ejemplo vemos cómo desde el Dashboard se llamó al List de Sessions y desde éste se invocó al Detail de 1 session

16-AppNavigationStyle sp Designing		GeneXus
App Navigation styl	e Split F	lip Slide Cascade
View ** Work With Session View ** Work ** View ** Work **	Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching for integratul Isign and Development: Searching for integratul Image: Searching	le

Si luego desde este Detail nos metemos un nivel más en profundidad



por ejemplo haciendo tap sobre 1 sticker del grid, se abre una cuarta área a la derecha con esa información



Si a partir de ahí se invoca otro objeto, desde el nivel de profundidad 3 en adelante, se abrirá en esta pantalla: la cuarta, respetando el stack de invocaciones.

Es decir, las nuevas pantallas que se abran, irán incorporando links para volver al llamador hasta vaciar el stack correspondiente a este frame



corresponderá al caso en que esta pantalla:



fue invocada por esta otra:



Cuando se selecciona otro elemento desde el menú principal



Los paneles de navegación en cascada son reseteados



Es decir, los paneles 3 y 4 son eliminados.. el segundo panel ocupa el área restante de pantalla.. y se vuelve a empezar.

Ib-AppNavigationStyle_sp		60' Genymotion for personal use - Samsung Galaxy S4 - 4.3			
The cont view Layout Insert Build	Knowledge Manager Window	Pools 🕅 🤶 🗎 3:4	4		
Knowledge Base Navigator	A X Start Page X E	Knowledge Base Navigator	-		÷×
Folder View		Kin Riomedge Dube Hungdton	(in case	▲ 📴 灯 Filter	
+ Quick Access	Pattem:	Smart Devices Applications		- Platform: Android	Phone
	Speaker	Name: EventDay_upg - EventDay		Name	Android Phone
D Platforms	🔺 🔣 🗐 Speaker_BC	Uri: http://apps2.genexusx.com/	<u>e</u>	OS	Android
Any Platform	😂 🋅 Solution_WorkWi	hDevid 100034a862cf650187023285188cfb79b6/		s Version	
Any Phone	Speaker_List	Grid1		ii Size	Small
Any Tablet 7			124	Theme	EventGXAndroid
Any Tablet TU	Speaker_Det	d and a second se		Navigation Style	Slide
Android Phone	Speaker_Sec	ion_Ge		Default Layout Orient	at Any
Android Tablet 7"	Speaker_Sec	ion_st		Bounds Name	Phone
Android Tablet 10"		lon_3.	&Insert_Count	ry Minimum Shortest Bou	inc 0
Blackberry Phone Ary iOS iPad iPad Ary iOS7 iPad IOS7 iPhone 4 iPhone 3/5 iPhone 3/5 iPhone 3/5 iPhone 3/5 iPhone 3/5 iPhone 3/5 iPhone 5/5	= • ■ • 0 Errors ▲ 2 Wan	, ings	ae.Uri ai <u>Countrvid</u> ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓		379
📋 Folder View	Cutput			* *	
Category View	Show: Build		↓ Autos	croll	
latest Changes View	======= Run Develop	r Men.		^	
and the state of t	Instance 'Event Day' is un t	adon ((m)		
Preferences	» Pattern generation (Dashb	aard) S stion (*		+ Categories	

Con el estilo de navegación Slide, al abrir la aplicación



se carga



la pantalla correspondiente al primer ítem el menú principal



¿Cómo hacemos para que en este caso, es decir, cuando el estilo de navegación es Slide y solamente cuando es Slide, se abra otra pantalla, por ejemplo, un panel de bienvenida.



Es decir, en lugar de llamarse



Al WorkWithDevicesSession, invocar a un panel for Smart devices de nombre "Welcome" que tiene 1 imagen



La respuesta es programar en el dashboard, el evento Slide.Start



y en ese evento hacer la invocación al panel for Smart devices deseado



Así, hagamos F5



y al ejecutar la aplicación



vemos como se está abriendo ahora entonces el panel.

Si ahora observamos el estilo de navegación que tenemos configurado para iPad, para iOS7



vemos que es el Default



Lo que significa como habíamos visto: Split. Por tanto, cuando abrimos por primera vez la aplicación en un iPad, con orientación Landscape

¿Qué se mostrará en la pantalla de la derecha?



Si vamos a ver nuestra aplicación en ejecución



vemos que se esá mostrando este mismo panel "welcome"



¿por qué?

Si esta invocación sólo debería realizarse cuando el estilo de navegación es Slide?



Si observamos todos los eventos que tenemos definidos, vemos que aquí aparece la explicación



Es que preciamente habíamos agregado el evento Split.Start

Sin prestar atención por ahora a este comando Composite, observemos que estamos llamando al panel "welcome", pero además le estamos indicando que vamos a querer que se abra en la ventana de la derecha. Sobre esto volveremos en otro video.



En general, para poder tomar diferentes acciones cuando se abre el objeto principal de la aplicación, de acuerdo al estilo de navegación de la plataforma

16-AppNavigationStyle_sp Designing	GeneXus	
App Navigation style	Split Flip Slide Cascade	
Recordedge Base Navigator	Main object Events Slide.Start Split.Start Cascade.Start Flip.Start Tabs.Start	
evels or board and and and and and and and and and an	Event Slide.Start Welcome() endevent	

se cuenta con los nuevos eventos Start, relacionados a las navegaciones. Así tenemos: Slide.Start, Split.Start, Cascade.Start, Flip.Start y Tabs.Start, que solamente son válidos en el objeto main de la aplicación.

El Tabs, corresponde al caso en el que el Dashboard, se muestra como Tabs



y no como Table



que es el Default de los teléfonos Android, ni como List que es el default de los iPads



16-AppNavigationStyle_sp Designing	GeneXus
Themes & Images Controls in layouts	Att/var Labels, Tables, Images Grid: Multiple layouts per row Control Types Detail <section content=""></section>
	Canvas & Transformations
Multiple layouts per object	App Navigation style
	Transitions between objects

En este video hemos visto cómo personalizar el estilo de navegación de la aplicación, de acuerdo a la plataforma.

 Themes & Images
 Att/var Labels, Tables, Images

 Grid: Multiple layouts per row
 Grid: Multiple layouts per row

 Controls in layouts
 Detail <section content>

 Detail <section content>
 Canvas & Transformations

 Multiple layouts per object
 App Navigation style

Nos queda por ver el último tema de diseño:

cómo lograr diferentes transiciones entre las pantallas de los objetos invocados

