Action Groups and Tab Control



Veremos el siguiente tema.

Los elementos presentados en la User Interface (UI) de una aplicación mobile son usualmente dirigidos por acciones. Estas acciones son presentadas al usuario final de diferentes maneras: imágenes, botones, standard action bars.

Un Action Group es un elemento de la UI que es utilizado para agrupar acciones, que pueden ser mostradas dinámicamente en la pantalla.

Por defecto todo layout incluye un action group llamado "Application Bar". En el WorkWith de Restaurants podemos ver aquí la Application Bar, y vemos que aparecen tanto las acciones predeterminadas de Search y Advanced Search, como también la acción de Insert. En este caso hemos agregado, además, un botón Map, que llamará a un objeto que pedirá al usuario ingresar el tiempo máximo del que dispone para almorzar, y se le van a mostrar en un mapa, una vez que haya seleccionado ese tiempo máximo, los restaurantes que se comprometen a brindar el servicio en ese tiempo. Como esos dos botones (el de insert y el de llamar al Map) no entran en la Application Bar, se muestran como un submenú y esto se hace por defecto.



Pero podríamos querer cargar otra Action Bar en algún caso. Por ejemplo una que ofrezca un botón para mostrar los restaurantes más cercanos a la ubicación donde se encuentra el dispositivo, y uno para mostrar los restaurantes más baratos.

Para ello podemos crear otro Action Group, al que llamamos MoreActions, y en él insertamos dos botones (a los que podríamos eventualmente asociarles imágenes, para que no salgan textos nada más).



Además hemos agregado un botón más en la Application Bar, en cuyo evento asociado vamos a pedir que se muestre el otro Action Group, el que acabamos de crear. Vemos en ejecución que al presionar este botón, se sustituye la Application Bar por la otra barra.



También podríamos haber insertado un grupo dentro de otro. En vez de hacer lo anterior, podríamos haber insertado un grupo nuevo en la Application Bar y dentro de él colocado los botones. Y así lo veríamos en ejecución:



Bien. El tema tab control vamos a verlo en uso en el siguiente tema que estudiemos. Acá solamente vemos que alcanza con arrastrarlo dentro de cualquier layout y definir cada solapa, insertando dentro de su pantalla los controles que se deseen.

Recordemos que cuando vimos las guías de Material Design habíamos mencionado que los tabs debían lucir de una manera determinada. Por ejemplo señalando el color cuando una solapa está seleccionada; y este color, lo ideal es que sea utilizado de forma uniforme a lo largo de toda la aplicación. Es decir, siempre que aparezca un tab control, que aparezca con ese color.

Designing		GeneXus				
Controls in layouts		Tab control				
Toolbax #	Layout Rules Events Conditions Variables - Application Bar					
Button Button Button Text Block Containers Component	(III) MainTable for Tracks <pre></pre>	tanta S Transiente S Transi				
Grid Group Tab Table	< Section: Speakers>	Break Allow Themas Break Allow The Allow The Allow The Themas Break Allow The Allow The Allow The Allow The Allow The Break Allow The Al				
Audio Controller SD Ads View	🗌 Any Platform, Any Mode, Default Orientations 👻 🚱 Add Layout 📀	- Delete Layout				

Por defecto vemos que el color que aparece en Android es este verde, que vemos aquí a la izquierda; acá estamos en el Detail de una conferencia, y acá veríamos la información general de la conferencia, y acá sus tracks.

Bien. Entonces, lo que podemos hacer si queremos cambiar ese color es, sabiendo que el tab control va a tener una clase asociada, por defecto es la clase Tabs en el theme, podemos ir a la propiedad esta que estamos viendo acá, y cambiarle el color que queremos que sea el indicador del tab seleccionado, y vamos a pasar a verla de esta manera:



Por ejemplo, vamos a GeneXus... voy a abrir el emulador... y si entro a una conferencia para ver el Detail, aquí están apareciendo más tabs, porque tenemos tres secciones bajo el Detail. Pero vemos que está apareciendo en verde el indicador del tab elegido.

Apply this pattern on save						
Evel (Speaker)	Layout Rules Events Condi	•• Genymotion for pers	onal use - Google Nexus 4 - 5.1	1.0 🗆	×	
Detail	- Application Bar Update			▼⊿ 🔒 1:47	•	
Section (General)	MainTable	GeneXus: rev	viewing its theo	1	(P) OP3	C
	ld Speakerid	GENERAL	SPEAK 3RS	TRACKS	Q	
	Full Name SpeakerFullNam	GeneXus: review	ving its theoretical	foundations	<u>6</u>	
	Name SpeakerName	9/30/16	9/30/16 10:45 AM	٢		
	Surname SpeakerSurname	Theoretical foundation	ons 23 years later		ID	
	Image				ا	
	Any Platform, View, Default Or				÷	
E Output						0 x
Show: General					Ū	+ Autoscro
					D	
					٢	
		free for personal u	use O		•••	

Entonces, si voy al theme... a la clase tab, y voy a ver las propiedades... puedo cambiar allí entonces la propiedad de indicador de color, y elegir por ejemplo BrandColor...

📴 Start Page X 😁 Live Inspector X 🖧 Diagram1* X 🐑 Simple-Individ* X 🦉 Session X 🦉 Speaker X		O Properties		• :
Sirvins' Colors Images Documentation		🗄 🛃 🌾 Filter		3
Filter		· Class: Tab		
SimpleAndroid		Name	Tab	
Castes		Description		
C Application		Transformation	(none)	
2 🎦 ApplicationBars		Animated	False	
Attribute		Booday Stula		
AudoCantoller		Beedar Color		
Sutton		Bender Cerer		
Cathland		Borber Wilden		
C DashbardOption		Border Kadkus		
Form		- Margin		
E Grid		Margin Top		
GridRow		Margin Left		
in Group		Margin Bottom		
CroupSeparator		Margin Right		
- HorizontalUne		Tabs Position		
i al intege		Background Color		
Constant		Highlighted Background Co		
SOMaeFinimage		Background Image	(none)	
SDP ageCentroller		Highlighted Background Im	(none)	
Tab		Fination		
> Table		Tab Strip Background Cales		
TabPage		Tab Ship Exception		
A facilities		Tao strip Elevation		
• Ovput	+ X1	Tab strip Indicator celor		
Shaw: General 📕 🔀 Find:	Autoscro Pa	lette Named Custom		
		BrandColor		
		Bunchusch		
		0.0.000.000		
				No color
			Ap	ha: 100 %

Y luego, en el dispositivo... acá no se está refrescando automáticamente, así que voy a tener que hacer un Run... y aquí vemos como está entonces tomando ese color.



Y con esto terminamos entonces este tema; vamos a pasar al siguiente. Allí vamos a ver un ejemplo de tab control.

Page4