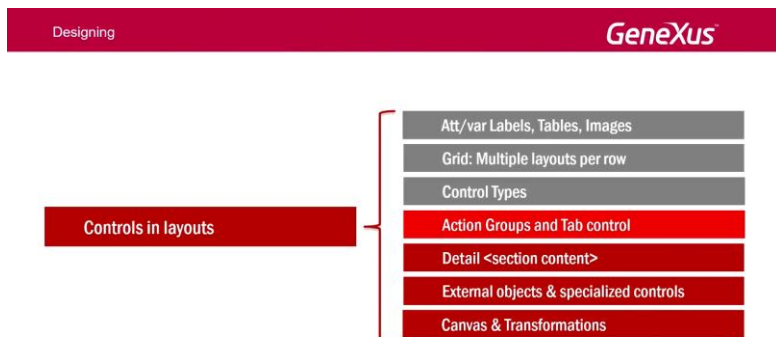


Action Groups and Tab Control

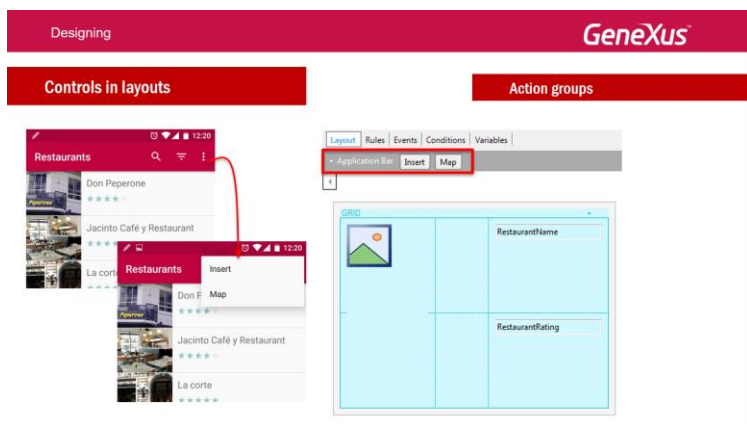


Veremos el siguiente tema.

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.

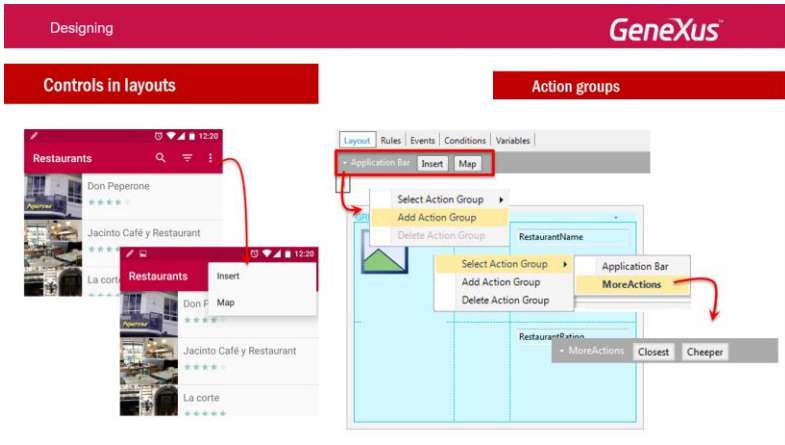
Un Action Group es un elemento de la UI que es utilizado para agrupar acciones, que pueden ser mostradas dinámicamente en la pantalla.

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.

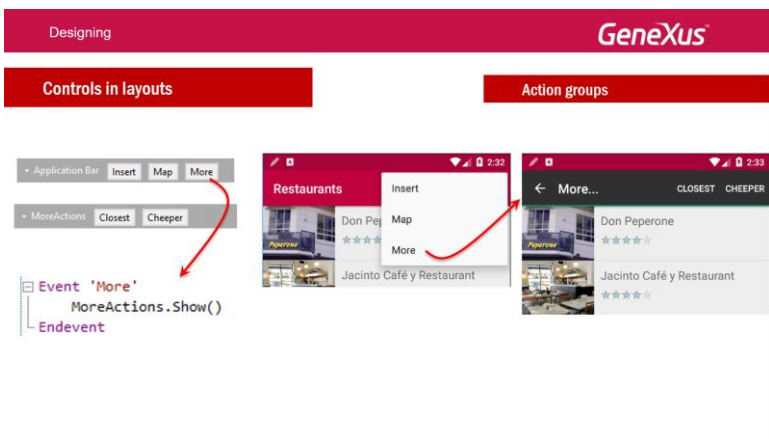


Pero podríamos querer cargar otra Action Bar en algún caso. Por ejemplo una que ofrezca un botón para mostrar los restaurantes más cercanos a la ubicación donde se encuentra el dispositivo, y uno para mostrar los restaurantes más baratos.

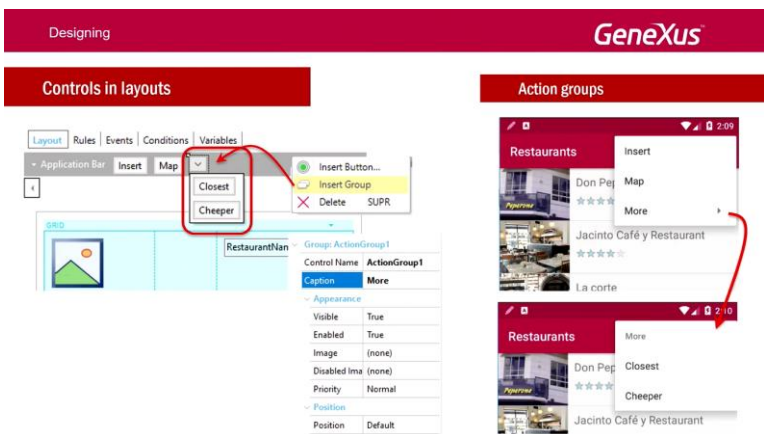
Para ello podemos crear otro Action Group, al que llamamos MoreActions, y en él insertamos dos botones (a los que podríamos eventualmente asociarles imágenes, para que no salgan textos nada más).



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.

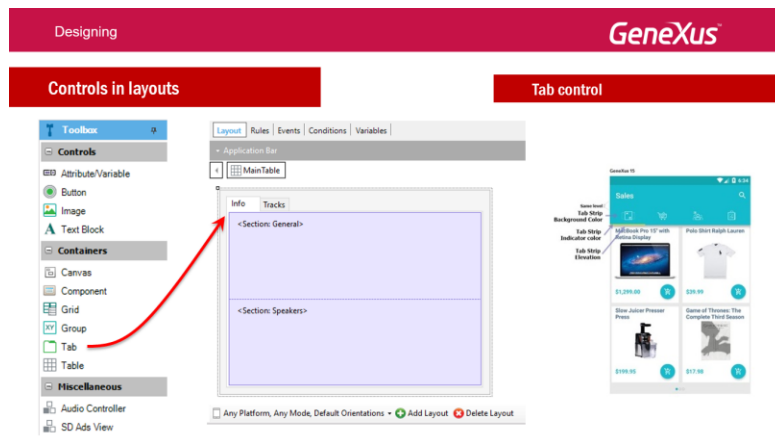


También podríamos haber insertado un grupo dentro de otro. En vez de hacer lo anterior, podríamos haber insertado un grupo nuevo en la Application Bar y dentro de él colocado los botones. Y así lo veríamos en ejecución:



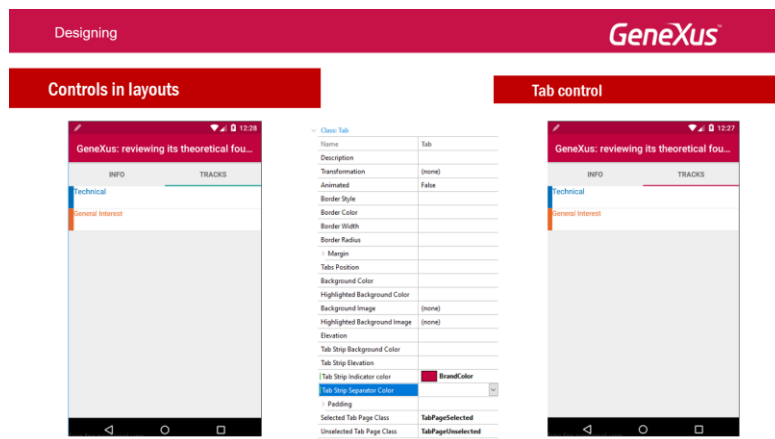
Bien. El tema tab control vamos a verlo en uso en el siguiente tema que estudiemos. Acá solamente vemos que alcanza con arrastrarlo dentro de cualquier layout y definir cada solapa, insertando dentro de su pantalla los controles que se deseen.

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.

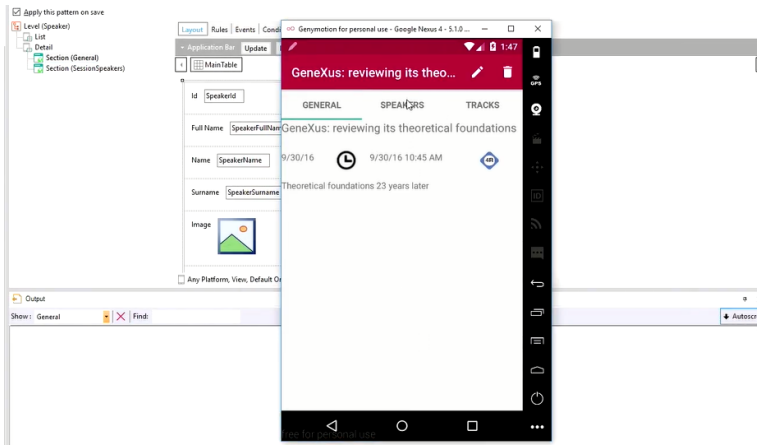


Por defecto vemos que el color que aparece en Android es este verde, que vemos aquí a la izquierda; acá estamos en el Detail de una conferencia, y acá veríamos la información general de la conferencia, y acá sus tracks.

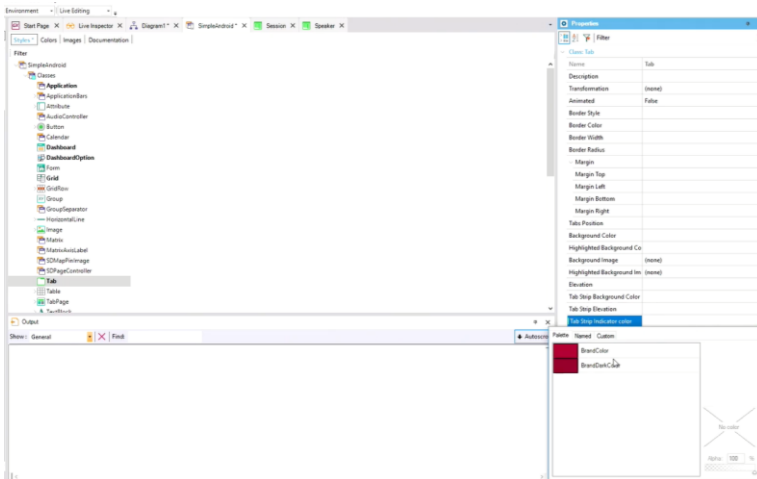
Bien. Entonces, lo que podemos hacer si queremos cambiar ese color es, sabiendo que el tab control va a tener una clase asociada, por defecto es la clase Tabs en el theme, podemos ir a la propiedad esta que estamos viendo acá, y cambiarle el color que queremos que sea el indicador del tab seleccionado,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



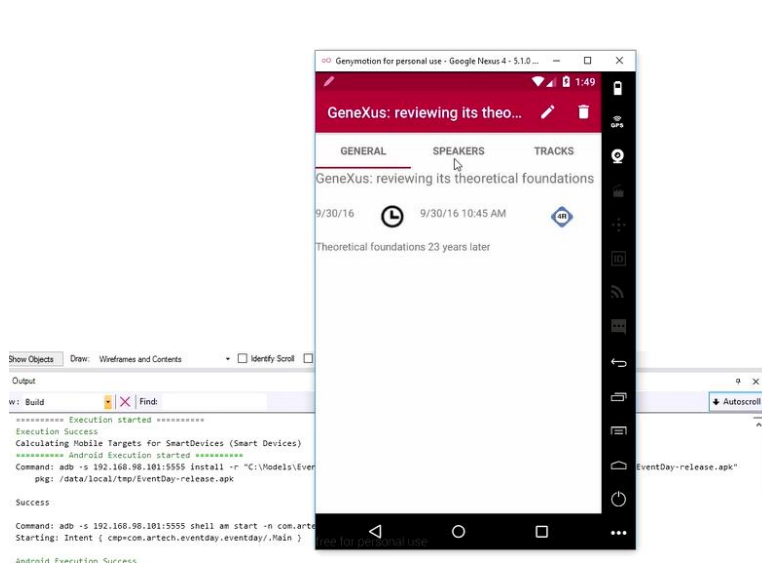
Por ejemplo, vamos a GeneXus... voy a abrir el emulador... y si entro a una conferencia para ver el Detail, aquí están apareciendo más tabs, porque tenemos tres secciones bajo el Detail. Pero vemos que está apareciendo en verde el indicador del tab elegido.



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...



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.