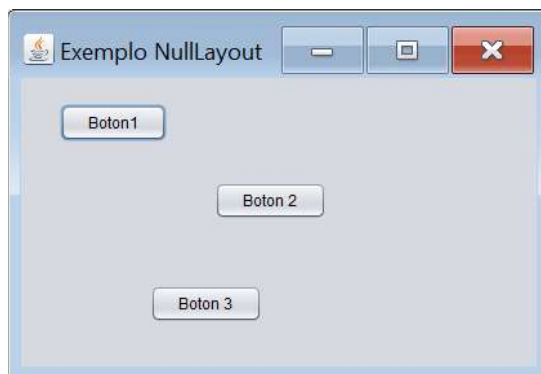


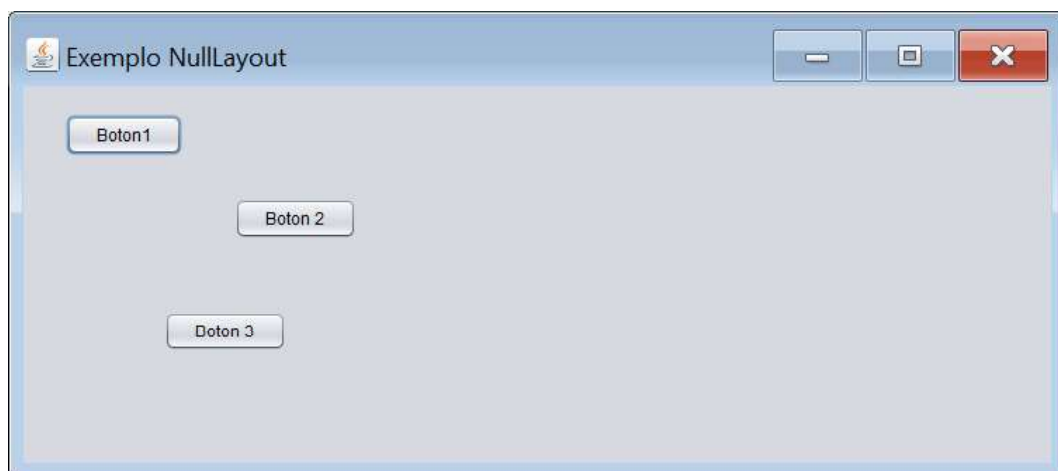
1.1.1.1 Layout managers GroupLayout e GroupLayout

No caso de que non queiramos establecer ningún xestor de distribución para o noso contedor, deberémoslle asignar un GroupLayout manager. Neste caso, ao non ter establecido ningún xestor de distribución os nosos compoñentes visualizaranse sempre na mesma posición independentemente do tamaño que teña o noso contedor.

Por exemplo, supoñamos que temos o seguinte formulario que non ten establecido ningún xestor de distribución (GroupLayout manager):



Se redimensionamos o formulario este será o resultado:



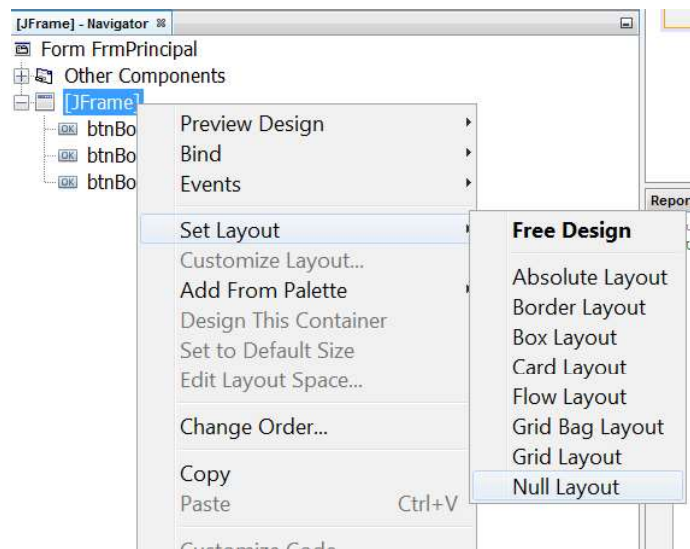
Como pódese observar, os compoñentes manteñen a mesma posición respecto ao borde superior esquerdo do seu contedor.

Non é recomendable empregar este xestor de distribución xa que o aspecto das nosas aplicacións deixará bastante que desexar ante calquera redimensionamento do contedor. Aínda así pódese pensar que é útil empregar este xestor de distribución se facemos que as nosas xanelas non sexan redimensionables. Pois ben, iso sería un erro xa que o aspecto das nosas aplicacións pode variar sensiblemente ao executalas sobre diferentes plataformas e/ou diferentes look & feels. É por elo que sempre é recomendable empregar un xestor de distribución que xestione axeitadamente os compoñentes dun contedor.

Outro xestor de distribución que se comporta igual que o `NullLayout` manager é o `AbsoluteLayout` manager. As diferenzas entre un e outro son mínimas. O único que merece unha mención aparte sobre este xestor de distribución é que é unha clase propietaria de NetBeans. O xestor de distribución `AbsoluteLayout` manager defínese mediante a clase `org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout` a cal non é unha clase da librería estándar de java.

Configuración dun `NullLayout` empregando NetBeans

Para establecer este xestor de distribución sobre un contedor, prememos sobre el co botón dereito, eliximos a opción `Set Layout` e seleccionamos `Null Layout`:

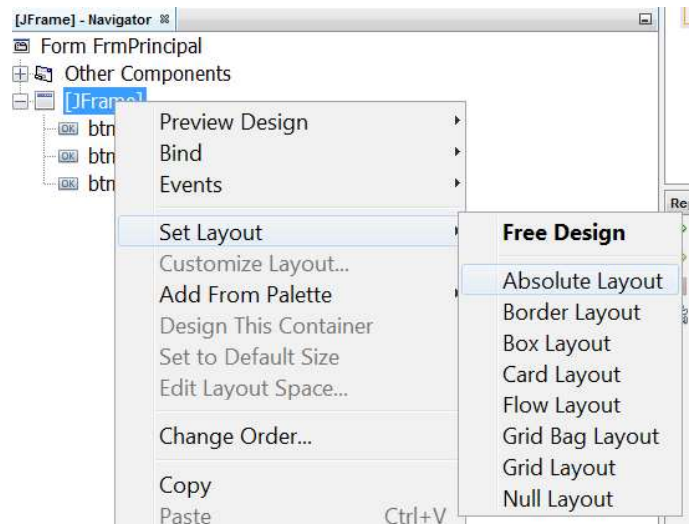


A partir deste momento temos establecido para o noso formulario como xestor de distribución un `NullLayout` (é dicir, o formulario non ten establecido ningún xestor de distribución):

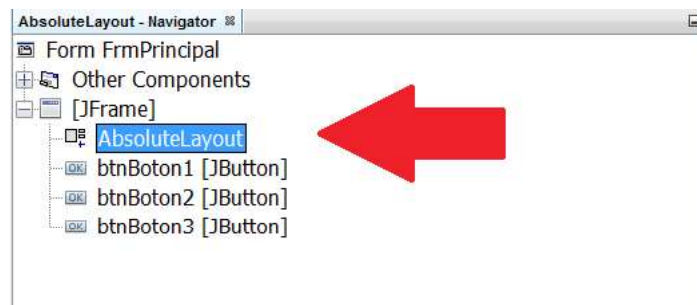


Configuración dun `AbsoluteLayout` empregando NetBeans

Para establecer este xestor de distribución sobre un contedor, prememos sobre el co botón dereito, eliximos a opción `Set Layout` e seleccionamos `Absolute Layout`:



A partir deste momento temos establecido para o noso formulario como xestor de distribución un `AbsoluteLayout` que a efectos prácticos é similar a non ter establecido ningún xestor de distribución:



Realización da tarefa 7 - Xestión de layouts básicos. Nesta tarefa xestionaremos os layout managers dun formulario, centrándonos nos layouts analizados ata o momento.