**Nizar Sanchez(2018-6482)**

**Tarea 1 android**

**Antes de ejecutar ejecutar esos codigos xml asegurese de primero guardar estos archivos.**

**colors.xml:**

**<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>**

<resources>

<color name="colorPrimary">#008577</color>

<color name="colorPrimaryDark">#00574B</color>

<color name="colorAccent">#D81B60</color>

<color name="green">#006400</color>

</resources>

**string.xml**

**<resources>**

<!--Ejercicio 1-->

<string name="app\_name">Tarea1</string>

<string name="one">uno</string>

<string name="two">dos</string>

<string name="three">tres</string>

<string name="four">cuatro</string>

<string name="five">cinco</string>

<!--Ejercicio 2-->

<string name="pizza">Pizza</string>

<string name="hamburger">Hamburger</string>

<string name="taco">Taco</string>

<string name="ice\_scream">Ice cream</string>

<string name="cake">Cake</string>

<!--Ejercicio 3-->

<string name="sentence">Si puedes imaginarlo, puedes programarlo</string>

<string name="ok">Aceptar</string>

<string name="cancel">Cancel</string>

<!--Ejercicio 8\_1-->

<string name="hello\_world">Hello world</string>

<!--Ejercicio 10\_3-->

<string name="tab1">Tab 1</string>

<string name="tab2">Tab 2</string>

<string name="tab3">Tab 3</string>

<string name="tab4">Tab 4</string>

</resources>

**styles.xml**

**<resources>**

<!-- Base application theme. -->

<style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.DarkActionBar">

<!-- Customize your theme here. -->

<item name="colorPrimary">@color/colorPrimary</item>

<item name="colorPrimaryDark">@color/colorPrimaryDark</item>

<item name="colorAccent">@color/colorAccent</item>

</style>

</resources>

1. Usar un relativelayout para listar una lista de 6 textview uno debajo del otro, intercalando uno a la derecha y otro a la izquierda los textview y colocándole los numero en letras **ejemplo, uno, dos, tres, cuatro y cinco** a cada textview
   1. **Ejemplo:**
2. También usar un linearlayout vertical para hacer una lista de 5 filas con cinco comidas favoritas con el fondo del layout verde...
3. Crear una layout y colocar un framelayout y dentro colocar dos linearlayout cada uno con un pequeño párrafo cada uno como un pensamiento de superación y usar dos botones aceptar y cancelar debajo de cada layout
4. Crear un framelayout y dentro tres botones llamados botón 1,2,3, uno al justo inicio otro en el medio y otro justo al final del layout
5. Usar un tablelayout y crearlo con 5 fila y 3 columnas, organizarlo con los números desde el 1 al 12 y en la fila 3 colocar un botón en el medio
6. Usar un android:layout\_span  y colocarlo en el layout que corresponde de los tres ejercicios dejados más arriba, solo seria usar un ejemplo nuevo del ejercicio seleccionado con la nueva opción agregada y ponerlo a funcionar, y dejar el ejercicio de referencia seleccionado intacto.
7. Explique que hace android:stretchColumns=”\*” en un tablelayout y haga un ejemplo de uso.

Es un atributo que indica el indice base 0 ”Es decir que empieza desde 0 hasta n” de las columnas para estirar. Los indices de las columnas obligatoriamente tienen que estar separado por comas.

Ej:

0,1,2

Los indices erroneos o duplicados seran ignorados. Usando el valor “\*” podemos estirar todas las columnas a la vez.

Ejemplo de uso :

Fuente: [https://developer.android.com/reference/android/widget/TableLayout.html#attr\_android:stretchColumns](https://developer.android.com/reference/android/widget/TableLayout.html" \l "attr_android:stretchColumns)

1. Explicarla diferencia de un relativelayout y un framelayout exacta en base a ejemplos y explicar en qué caso usaría uno y otro.

Un relative layout es una disposicion en la cual permite mostrar las view hijas en posiciones relativas. La posicion de cada view puede ser especificada como relativa respecto a la view hermana(como lo puede ser a la izquierda o debajo de otra view) o por posiciones relativas al area del RelativeLayout padre(como lo puede ser a la izquierda, encima,abajo,etc).

Fuente: [https://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/relative#Example](https://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/relative" \l "Example)

Un FrameLayout es una disposición la cual bloquea un area de la pantalla para mostrar un solo objeto. Generalmente el FrameLayout se deberia usar para mostrar un solo objeto ya que puede ser dificl organizar las view hijas.Para poder controlar la posicion de cada objeto podemos usar la propiedad android:layout\_gravity.

Fuente : <https://developer.android.com/reference/android/widget/FrameLayout>

1. Explicar en qué caso y por qué usaría un tablelayout y un gridlayout según las informaciones entendidas y vistas.
2. Poner ejemplos de otros layout que existen y explicarlos, al menos de 3

**Subir el código en un documento de Word o pdf al virtual. Probar su emulador para que estén seguros que funcionan. Solo el código xml.**