

Defensa Hito2 SOME

Adriana Contreras Arancibia

Esta es la resolución del examen en android studio de "Casos de corona virus"

Empezar





Índice

Sistemas móviles y
embebidos

Resolución defensa

1ra consigna: diseño


2da consigna: Setear
datos

3ra consigna: Buscar mayor
caso de sospechosos y
confirmados



01

Sistemas moviles y embebidos



"Un sistema embebido o empotrado es un sistema de computación diseñado para realizar una o algunas pocas funciones dedicadas, frecuentemente en un sistema de computación en tiempo real."

sistemas móviles y embebidos

Android Studio

es el entorno de desarrollo integrado (IDE) oficial para el desarrollo de apps para Android, basado en IntelliJ IDEA. Además del potente editor de códigos y las herramientas para desarrolladores de IntelliJ, Android Studio ofrece incluso más funciones que aumentan tu productividad cuando desarrollas apps para Android

[+info](#)



02

Resolucion hito2 Preguntas



1

Diseño

crear el diseño dado por
en la evaluacion con la
tematica de corona virus

+info

2

boton set

Al ingresar la cantidad
de sospechosos y
confirmados de
coronavirus y ingresar el
departamento con el
boton set se deber de
enviar estos valores a las
respectivas posiciones

+info

3

busqueda

al ingresar en el editText
la palabra "confirmados"
o "sospechosos y dar
click este botton" debe
mostrar un mensaje con
la cantidad mayor en
cada caso sea ingresado

+info

1 DISEÑO

```
<LinearLayout
```

```
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:gravity="center"  
    android:orientation="vertical"  
    android:padding="8dp">
```

```
    <ImageView
```

```
        android:layout_width="50dp"  
        android:layout_height="50dp"  
        android:layout_marginTop="10dp"  
        android:src="@drawable/foto">
```

```
</ImageView>
```

```
<TextView
```

```
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="10dp"  
    android:text="Casos Corona Virus"  
    android:textSize="15sp"  
    android:textStyle="bold" />
```

en esta primera parte del codigo colocamos la imagen, y el titulo correspondiente

Captura ejemplo



Captura de mi resolucion



1 DISEÑO

Código

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"

    android:layout_marginHorizontal="10dp"
    android:orientation="horizontal">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="15dp"
        android:gravity="center"
        android:text="Caso Confirmado"
        android:textSize="20sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/tv1"
        android:layout_width="180sp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="5dp"
        android:hint="num casos"
        android:textSize="20sp" />

</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginHorizontal="10dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:orientation="horizontal">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="5dp"
        android:gravity="center"
        android:text="Caso Sospechosos"
        android:textSize="20sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/tv2"
        android:layout_width="180sp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="5dp"
        android:hint="num casos sosp"
        android:textSize="20sp" />

</LinearLayout>
```

Captura

Cochabamba

Caso Confirmado num casos

Caso Sospechosos num casos sosp

en esta parte dentro de
LinearLayout están los EditText y
TextView de casos confirmados
imagen 1 y sospechosos imagen
2, en este caso del departamento
del Cochabamba, para los
siguientes dptos se repite los
mismos fragmentos de código

1 DISEÑO

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="1dp">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal">

        <EditText
            android:id="@+id/tv7"
            android:layout_width="50dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginTop="10dp"
            android:layout_marginBottom="5dp" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/tv8"
    android:layout_width="50dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="5dp" />

<EditText
    android:id="@+id/tv9"
    android:layout_width="50dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="5dp" />

<Button
    android:id="@+id/btset"
    android:layout_width="80dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:text="set" />

</LinearLayout>
```

en esta parte dentro de
LinearLayout están los tres
EditText y el botón setear

1 DISEÑO

Codigo

```
<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="200dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:orientation="horizontal">

    <EditText
        android:id="@+id/tv10"
        android:layout_width="200sp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginHorizontal="20sp"
        android:layout_marginTop="10dp" />

    <Button
        android:id="@+id/btbus"
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Busqueda" />

</LinearLayout>
```

en esta parte dentro de
linearlayout esta un editText y el
boton de buscar

2 Boton set

setear datos

```
btset.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        //recoger el valor de los textbox  
        if(tv9.getText().toString().equals("Cochabamba")){  
            tv1.setText(tv7.getText());  
            tv2.setText(tv8.getText());  
        }  
        if(tv9.getText().toString().equals("Santa Cruz")){  
            tv3.setText(tv7.getText());  
            tv4.setText(tv8.getText());  
        }  
        if(tv9.getText().toString().equals("Oruro")){  
            tv5.setText(tv7.getText());  
            tv6.setText(tv8.getText());  
        }  
    }  
});
```

el boton set se encarga de comparar strings en este caso los nombres de los departamentos si encuentra coincidencia setea los valores a las casillas a los editText de confirmados y sospechosos correspondientes

3 Búsqueda

confirmados

```
findViewById(R.id.button_confirmados).setOnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        //recorrido el valor de los button  
        if(v.id == R.id.button_confirmados){  
            n1 = tv1.getText().toString();  
            n2 = tv2.getText().toString();  
            n3 = tv3.getText().toString();  
        }  
        n1 = Integer.parseInt(n1);  
        n2 = Integer.parseInt(n2);  
        n3 = Integer.parseInt(n3);  
        if(n1 > n3) {  
            if(n1 > n2) {  
                mayor = n1;  
            } else {  
                mayor = n2;  
            }  
        } else {  
            if(n2 > n3){  
                mayor = n2;  
            } else {  
                mayor = n3;  
            }  
        }  
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "La cantidad mayor de confirmados es "+ mayor, Toast.LENGTH_LONG).show();  
    }  
}
```

el boton busqueda se encarga de identificar si la palabra ingresada en el editText corresponde a "confirmados" o "sospechosos", si la palabra ingresada fuera confirmados muestra un mensaje de la mayor cantidad de confirmados por corona virus se ingreso

3 Búsqueda

sospechosos

```
if(tv10.equals("sospechosos")){  
    n2 = tv2.getText().toString();  
    n4 = tv4.getText().toString();  
    n6 = tv6.getText().toString();  
}  
n22 = Integer.parseInt(n2);  
n44 = Integer.parseInt(n4);  
n66 = Integer.parseInt(n6);  
if(n22 > n44) {  
    if (n22 > n66) {  
        mayor = n22;  
    }else{ mayor= n66; }  
}  
  
else if (n44 > n66){  
    mayor= n44;  
}else {mayor= n66};  
  
Toast.makeText(getApplicationContext(), "la cantidad mayor de sospechosos es "+ mayor,Toast.LENGTH_LONG).show();  
}
```

el boton busqueda se encarga de identificar si la palabra ingresada en el editText corresponde a "confirmados" o "sospechosos", si la palabra ingresada fuera confirmados muestra un mensaje de la mayor cantidad de confirmados por corona virus se ingreso

¡Gracias!



UNIFRANZ
Internacionalizate