



“Android – Entrada y Procesamiento de Datos”

Rogelio Ferreira Escutia



Entrada de Texto



Capturando Texto

- Creando el elemento “EditText” en nuestra vista:

ARCHIVO: res / layout / activity_main.xml

```
<EditText
    android:id="@+id/TxtNombre"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:inputType="text" />

<Button
    android:id="@+id/BtnHola"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/hola" />
```



Capturando Texto

- Se declaran los objetos

ARCHIVO: src / MainActivity.java

```
final EditText txtNombre = (EditText)findViewById(R.id.TxtNombre);  
    final Button btnHola = (Button)findViewById(R.id.BtnHola);
```



Capturando Texto

■ Manejo del evento

ARCHIVO: src / MainActivity.java

```
//Implementamos el evento "click"
    btnHola.setOnClickListener(new OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            //Creamos el Intent
            Intent intent =
                new Intent(MainActivity.this, FrmSaludo.class);
            //Creamos la informacion a pasar entre actividades
            Bundle b = new Bundle();
            b.putString("NOMBRE", txtNombre.getText().toString());
            //añadimos la informacion al intent
            intent.putExtras(b);
            //Iniciamos la nueva actividad
            startActivity(intent);
        }
    });
}
```



Capturando Texto

- Creamos nuestra segunda vista

ARCHIVO: res / layout / activity_saludo.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical" >
    <TextView
        android:id="@+id/TxtSaludo"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="" />
</LinearLayout>
```



Capturando Texto

- Creamos nuestra segunda vista

ARCHIVO: src / FrmSaludo.java

```
//Localizar los controles
TextView txtSaludo = (TextView)findViewById(R.id.TxtSaludo);

//Recuperamos la informacn pasada en el intent
Bundle bundle = this.getIntent().getExtras();

//Construimos el mensaje a mostrar
txtSaludo.setText("Hola " + bundle.getString("NOMBRE"));
```



Entrada de Números



Capturando Números

- Se captura como cadena y se convierte a entero:

ARCHIVO: src / MainActivity.java

```
EditText costohora_edit;  
int costohora;  
costohora = Integer.valueOf(costohora_edit.getText().toString());
```



Internet (3): Procesar resultados

- Imprimir el resultado que proviene de Internet

```
(conexion.getResponseCode()==URLConnection.HTTP_OK){
    BufferedReader reader = new BufferedReader (new
InputStreamReader(conexion.getInputStream()));
    String linea = reader.readLine();
    while(linea!=null) {
        pagina+=linea;
        linea=reader.readLine();
    }
    reader.close();
    int ini=pagina.indexOf("Aproximadamente");
    if (ini!=-1) {
        int fin=pagina.indexOf(" ", ini+16);
        devuelve=pagina.substring(ini+16, fin);
    } else {
        devuelve="no encontrado";
    }
} else {
    salida.append("Error :"+conexion.getResponseMessage()+"\n");
    conexion.disconnect();
}
```





Rogelio Ferreira Escutia

***Instituto Tecnológico de Morelia
Departamento de Sistemas y Computación***

***Correo: rogelio@itmorelia.edu.mx
 rogeplus@gmail.com***

***Página Web: http://sagitario.itmorelia.edu.mx/~rogelio/
 http://www.xumarhu.net/***

***Twitter: http://twitter.com/rogeplus
Facebook: http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/***