

Actividad 5.2: ToggleButton. CheckBox. RadioButton. Spinner. ImageView. Chronometer. Toast.

[1. Instrucciones.](#)

[2. Programa](#)

[2.1. Diseñar e implementar el funcionamiento del formulario.](#)

[2.2. Capturas.](#)

1. Instrucciones.

- Crear un proyecto Android Studio e implementar el programa que se describe a continuación.
- La entrega consistirá en enviar dos archivos separados:
 - Un archivo PDF con las capturas que se piden.
 - La carpeta del proyecto Android Studio en formato ZIP.
- Todos los textos que se muestren serán definidos como recursos String.
 - A excepción de los String que genere el programa como resultado de la ejecución.
- Todos los colores se asignarán mediante referencia a recursos definidos en el archivo `colors.xml`
- Los nombres de las vistas y de las variables java deben ser representativos de su contenido.

2. Programa

- Se tomará como punto de partida el programa realizado en la actividad 5.1.

2.1. Diseñar e implementar el funcionamiento del formulario.

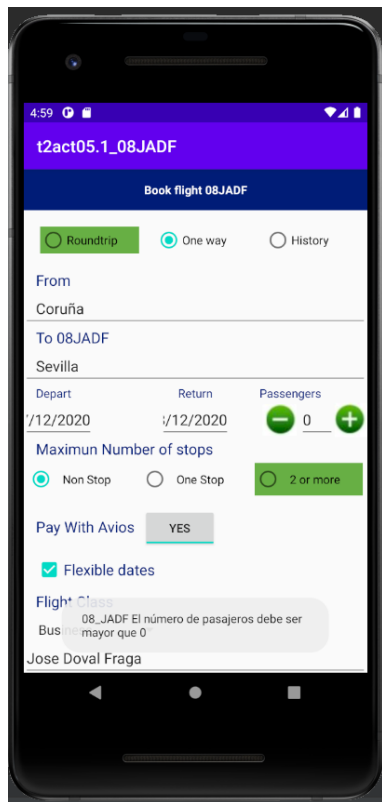
1. ToggleButton.
 - a. Opcionalmente se puede usar Switch.
 - b. Debajo del grupo de botones *Maximun number of stops*, añadir un TextView *"Pay with Avios:"* y un ToggleButton (o Switch) *Yes/No*
2. Checkbox.
 - i. Debajo del ToggleButton, añadir un checkbox *Flexible dates*
3. Spinner.
 - a. Debajo del CheckBox, añadir un TextView con la etiqueta *Flight class* y debajo de esta etiqueta incluir el Spinner.
 - b. Codificar un archivo de recursos String-array con los siguientes elementos:
 - i. *Choose flight class*
 - ii. *First*
 - iii. *Business*
 - iv. *Economy*
 - c. Añadir un nuevo TextView a la derecha del Spinner.

- i. Inicialmente no mostrará nada.
 - ii. Al seleccionar el elemento, si el valor seleccionado es First, mostrará la frase: *"Some flights don't offer first class"*. (pista: se puede usar el método `setOnItemSelectedListener` para detectar si ha sido seleccionado un elemento del Spinner)
- 4. Comportamiento de los botones + y -
 - a. Cuando el número de pasajeros sea 0 y se pulse -, mostrar un Toast *"El número de pasajeros debe ser mayor que 0"*.
 - b. Cuando el número de pasajeros sea 19 y se pulse +, mostrar un Toast *"El número de pasajeros debe ser menor que 20"*.
- 5. Comportamiento de Button *Search flights* o EditText *Email*.
 - a. Ampliar los pares *campo-valor* a mostrar en TextView de resultados.
 - i. ToggleButton.
 - 1. *Pay with Avios - Yes/No*
 - ii. CheckBox.
 - 1. *Flexible dates - Yes/No*
 - iii. RadioButtons.
 - 1. *Type of tryp* - elemento seleccionado.
 - 2. *Maximum number of stops* - elemento seleccionado.
 - iv. Spinner.
 - 1. *Flight class - valor seleccionado*.
 - b. Toast
 - i. Si al pulsar el botón *Search flights* o al validar el campo *Email*, no se ha seleccionado ninguno de los elementos de *Flight class*, o se ha seleccionado el elemento que ocupa la posición 0, mostrar un Toast que notifique *"Please select a flight class"*.
 - 1. El formulario no debería mostrar los resultados mientras no se seleccione una *Flight class*.
 - 2. Desde Java, para obtener un string contenido en *res* utilizar el método `getString(R.string.nombreString)`
 - ii. Cuando se realice la búsqueda, mostrar un Toast *"Buscando vuelos"*.
- 6. Incluir el **identificador de alumno**:
 - a. Al comienzo del string *Some flights don't offer first class*.
 - b. Al comienzo de los strings mostrados en los Toast.
 - c. En el TextView de resultado, antes de la cadena *Pay with Avios - Yes/No*.

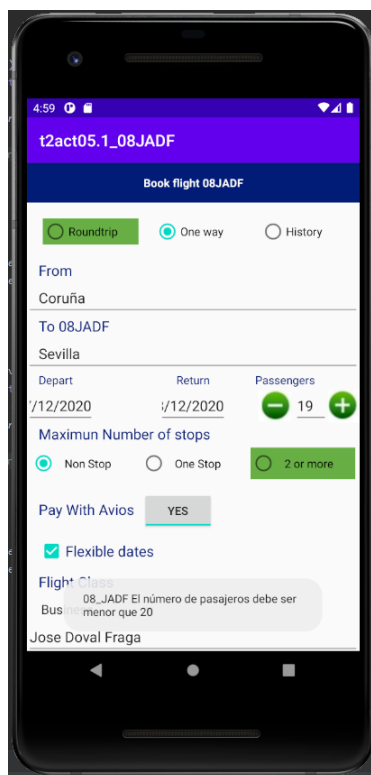
2.2. Capturas.

- 1. Ventana mostrando el Toast resultante de pulsar el botón - con 0 pasajeros.
- 2. Ventana mostrando el Toast resultante de pulsar el botón + con 19 pasajeros.
- 3. Resultado de cubrir el formulario seleccionando como flight class *First class* (no pulsar *Search flights*).
- 4. Resultado de cubrir el formulario, seleccionando una flight class, y pulsar el botón *Search flights*. Esto implica dos capturas: una en la que se vea el Toast y otra en la que se vean los resultados.
- 5. Resultado de cubrir el formulario sin haber seleccionado ninguna flight class y pulsar el botón *Search flights* de forma que se muestre el Toast correspondiente.

1.



2.



3.

5:04

t2act05.1_08JADF

☐ Roundtrip ☒ One way ☐ History

From
Coruña

To 08JADF
Sevilla

Depart 7/12/2020 Return 8/12/2020 Passengers 19

Maximun Number of stops
☒ Non Stop ☐ One Stop ☐ 2 or more

Pay With Avios YES

☒ Flexible dates

Flight Class
First 08_JADF Some flights don't offer first class

Jose Doval Fraga

Ventanilla
2 asientos libres al rededor

4.

5:06

t2act05.1_08JADF

To 08JADF
Sevilla

Depart 7/12/2020 Return 8/12/2020 Passengers 19

Maximun Number of stops
☒ Non Stop ☐ One Stop ☐ 2 or more

Pay With Avios YES

☒ Flexible dates

Flight Class
Business

Jose Doval Fraga

Ventanilla
2 asientos libres al rededor

08_JADF Buscando vuelos

doval@doval.com

5:06

t2act05.1_08JADF

Enviado desde Search Flights

JADF_08

Tipo de viaje : One way

From : Coruña

To : Sevilla

Depart : 07/12/2020

Return : 08/12/2020

Passengers : 19

Numero de paradas: Non Stop

Pagar con Avios: YES

Fechas Flexibles: YES

Asiento: Business

Last Name, First Name : Jose Doval Fraga

Special Request : Ventanilla 2 asientos libres al rededor

Email : doval@doval.com

5.

5:07

t2act05.1_08.JADF

Coruña

To 08.JADF

Sevilla

Depart Return Passengers

/12/2020 /12/2020 19

Maximun Number of stops

☒ Non Stop ☐ One Stop ☐ 2 or more

Pay With Avios YES

☒ Flexible dates

Flight Class

Choose flight..

Jose Doval Fraga

Ventanilla

2 asientos libres al rededor

08_JADF Se debe seleccionar el tipo de clase en la que se desea viajar

