

```

from kivy.app import App

from kivy.uix.boxlayout import BoxLayout

from kivy.uix.button import Button

from kivy.uix.label import Label

from kivy.uix.scrollview import ScrollView

from kivy.uix.popup import Popup


class MainApp(App):

    def build(self):

        layout = BoxLayout(orientation='vertical', padding=20, spacing=20)


        title = Label(text='Animación por Computadora', font_size=24, size_hint_y=None,
height=50)

        layout.add_widget(title)


        layout.add_widget(Button(text='Historia', size_hint_y=None, height=50,
on_release=self.show_historia))

        layout.add_widget(Button(text='Evolucion', size_hint_y=None, height=50,
on_release=self.show_evolucion))

        layout.add_widget(Button(text='Aplicaciones', size_hint_y=None, height=50,
on_release=self.show_aplicaciones))


        return layout


    def show_historia(self, instance):

        contenido = (

            "* Década de 1960: Ivan Sutherland y Sketchpad.\n",

```

```
        "* 1982: Dinsey Lanza Tron.\n",
        "* 1995: Pixar Lanza Toy Story, la primera pelicula animada digitalmente."
    )
    self.show_popup("Historia", contenido)
```

```
def show_evolucion(self, instance):
    contenido = (
        "* 1980-90: Nace el CGI.\n",
        "* 2000-10: Captura de movimiento y realismo.\n",
        "* 2010+: IA, RV, y motores como Unreal y Unity."
    )
    self.show_popup("Evolución", contenido)
```

```
def show_aplicaciones(self, instance):
    contenido = (
        "* Cine y TV: efectos, personajes digitales.\n",
        "* Videojuegos: interacción 3D.\n",
        "* Medicina: simulaciones.\n",
        "* Educación: videos didácticos.\n",
        "* Arquitectura: recorridos virtuales."
    )
    self.show_popup("Aplicaciones", contenido)
```

```
def show_popup(self, title, message):
    popup = Popup(title=title,
        content=Label(text="".join(message)),
```

```
size_hint=(0.8, 0.5))  
popup.open()
```

```
if __name__ == '__main__':  
    MainApp().run()
```

