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()

