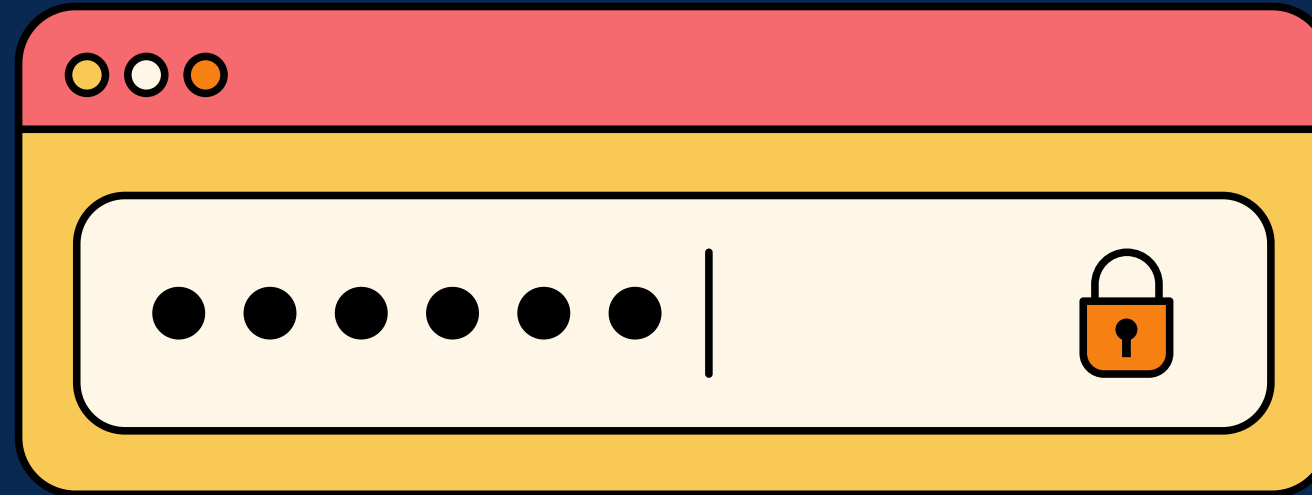


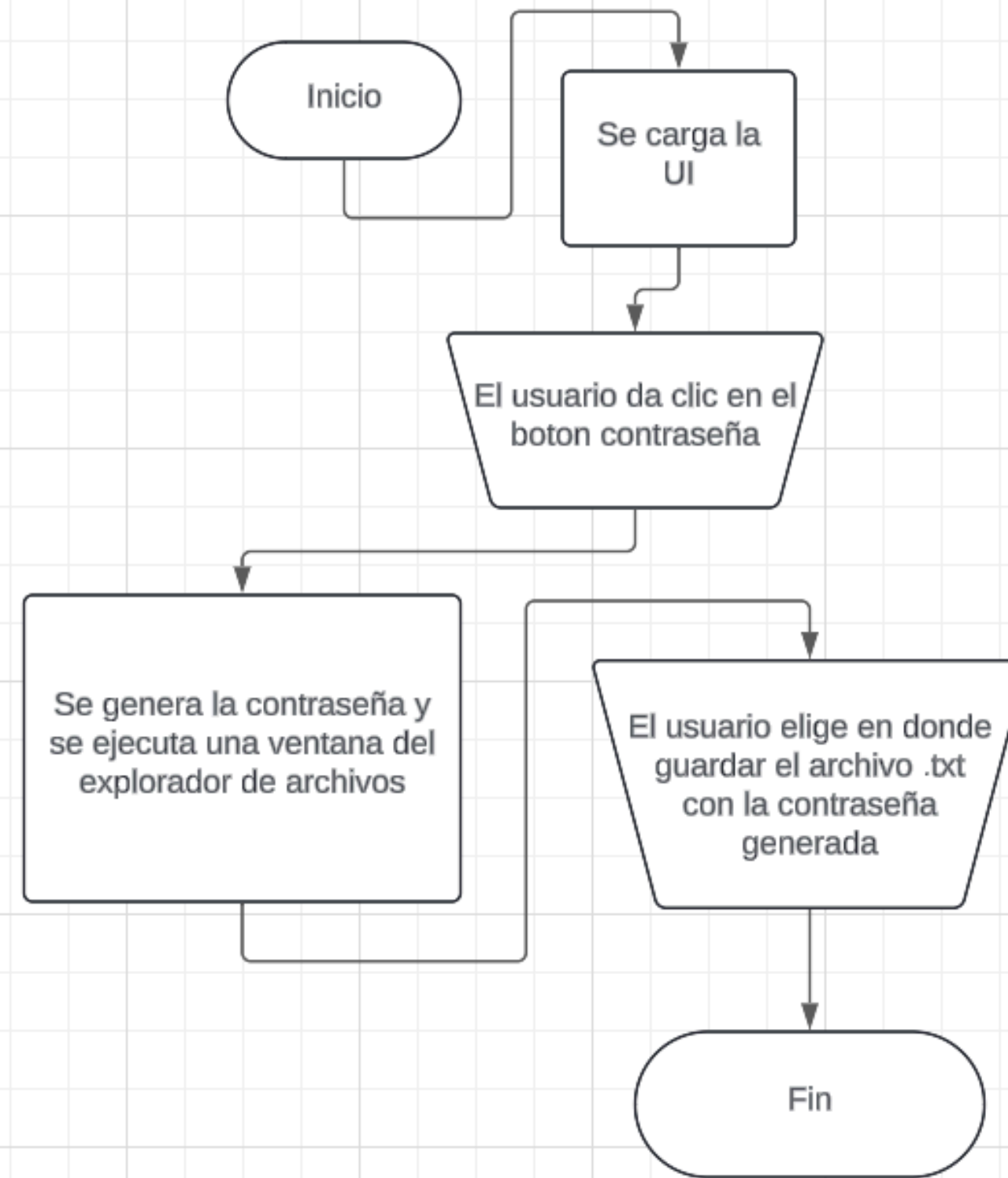
GENERADOR DE CONTRASEÑA

Nestor Gavilanes



Este proyecto surge como una solución a la problemática de contraseñas débiles usadas por personas para proteger sus cuentas





Librerias importadas

```
import random #Libreria para permitir elegir aleatoriamente  
import string #Libreria para tener acceso a simbolos, letras y numeros  
import flet as ui  
import tkinter as tk  
from tkinter import filedialog
```

Funcion

```
def generador(e):
```

```
    contenido_contraseña = string.ascii_letters + string.punctuation + string.digits #Usando la libreria
    string accede a letras, simbolos y numeros para juntarlos
```

```
    contraseña = random.choices(contenido_contraseña, k=12) #Usando la libreria random elige de
    la variable contenido_contraseña contenido aleatorio, la k determina longitud
```

```
    contraseña = "".join(contraseña) #.join() convierte contraseña de lista a string
    file_path = filedialog.asksaveasfilename(defaultextension=".txt", filetypes=[("Archivos de texto",
    "*.txt")])
```

```
    with open(file_path, "w") as archivo: #El with se usa para que al finalizar la accion, el proceso
    finalice para ahorrar recursos
        archivo.write(contraseña)
```

UI

```
def main(page: ui.Page):
    page.title = "Generador de contraseñas"
    imagen = ui.Image(
        src="https://images.credly.com/images/5371ddc2-611e-4071-8480-8d8e2b2e3cdb/blob.png",
        width=250,
        height=250,
        fit = ui.ImageFit.CONTAIN
    )
    page.window_width = 500      # window's width is 200 px
    page.window_height = 700    # window's height is 200 px
    page.window_resizable = False # window is not resizable
```