



FACULTAD DE INGENIERÍA CARRERA DE INGENIERÍA
INFORMÁTICA FACULTAD COMUNITARIA DE CAACUPÉ

PROGRAMACIÓN VI

ALUMNA:

JUANA ESPIFANIA OTAZO BENÍTEZ.

PROFESOR:

ING. RICARDO MAIDANA.

CURSO:

CUARTO AÑO, OCTAVO SEMESTRE.

TURNO:

MAÑANA

CAACUPÉ – PARAGUAY

AÑO: 2024

Introducción:

La aplicación "Lista de Compras" se ha diseñado para ayudar a organizar tus compras de manera sencilla. Puedes añadir, modificar y eliminar productos de tu lista. He hecho varios cambios para mejorar el aspecto y la facilidad de uso, incluyendo un encabezado, un fondo con la imagen de un supermercado, y botones adicionales para manejar los productos.

CÓDIGO ANTES

```
import flet as ft

def main(page: ft.Page):
    page.window_width = 600
    page.window_height = 500
    page.title = "Lista de compras"

    # Crear un campo de texto para la entrada
    new_task = ft.TextField(hint_text="¿Qué necesitas comprar?",
width=300)

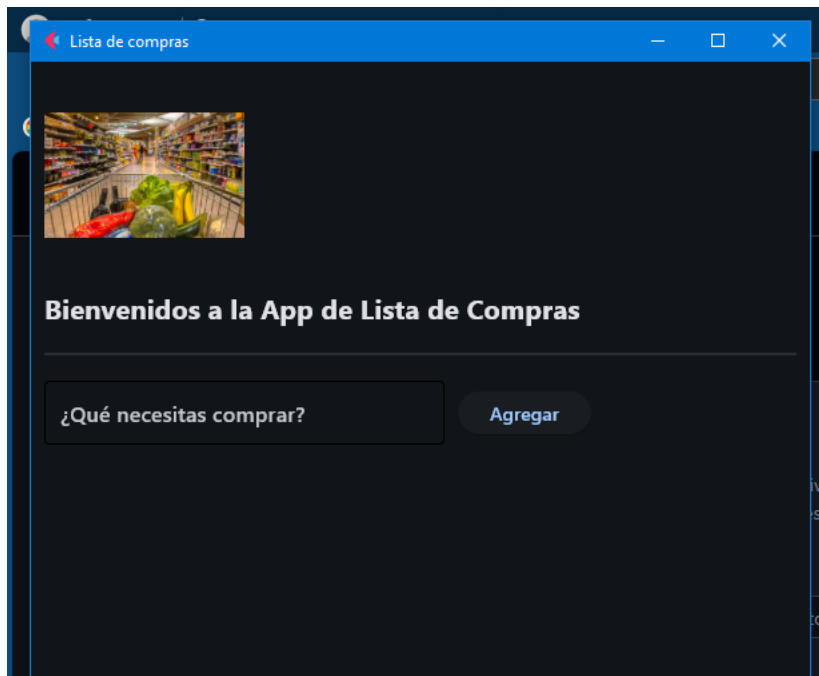
    def add_clicked(e):
        # Agregar una casilla de verificación con la etiqueta de la tarea
        if new_task.value: # Asegúrate de que no esté vacío
            page.add(ft.Checkbox(label=new_task.value))
            new_task.value = ""
            new_task.focus()
            new_task.update()

    # Logo y texto del encabezado
    logo = ft.Image(src="C:\\Users\\CPE-LABORATORIO-
03\\Documents\\pg6\\logo.png", width=150, height=150)
    header_text = ft.Text("Bienvenidos a la App de Lista de Compras",
size=20, weight=ft.FontWeight.BOLD)

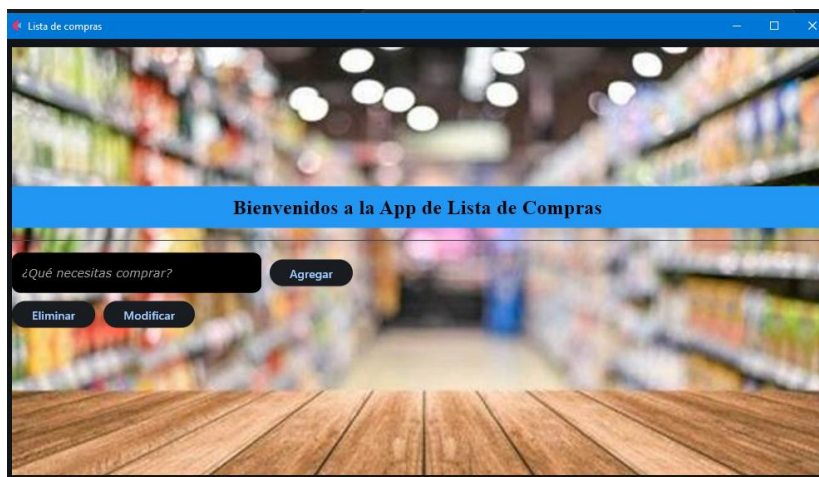
    # Organizar el encabezado en una columna
    header = ft.Column([
        logo,
        header_text
    ], alignment="center")

    # Agregar elementos a la aplicación
    page.add(
        header,
        ft.Divider(height=20), # Agrega un divisor
        ft.Row([new_task, ft.ElevatedButton("Agregar",
on_click=add_clicked)])
    )

# Ejecutar la aplicación
ft.app(target=main)
```



Mejoras realizadas a la Lista de Compras:





Primeramente, se cambió la anchura y altura del encabezado.

Actualicé el tipo y tamaño de letra del encabezado.

Se agregó un fondo con la imagen de un supermercado.

Añadí dos botones más para modificar y eliminar los productos que vas a agregando.

CÓDIGO DESPUÉS

```
import flet as ft
def main(page: ft.Page):
    page.title = "Lista de compras"
    page.window_width = 600 # Cambié el ancho a 600
    page.window_height = 400 # Cambié la altura a 400

    # Campo de texto para añadir nuevas tareas
    new_task = ft.TextField(
        hint_text="¿Qué necesitas comprar?",
        width=300,
        border=ft.InputBorder.OUTLINE,
        border_radius=10,
        filled=True,
        fill_color=ft.colors.BLACK, # color negro para la letra
        hint_style=ft.TextStyle(color=ft.colors.GREY, italic=True),
        text_style=ft.TextStyle(font_family="Verdana", size=14,
weight=ft.FontWeight.NORMAL)
    )

    def add_clicked(e):
        if new_task.value:
            tasks_container.controls.append(ft.Checkbox(label=new_task.va
lue))
            new_task.value = ""
```

```

        new_task.focus()
        page.update()

    def delete_clicked(e):
        tasks_container.controls = [task for task in
tasks_container.controls if not isinstance(task, ft.Checkbox) or not
task.value]
        page.update()

    def modify_clicked(e):
        for task in tasks_container.controls:
            if isinstance(task, ft.Checkbox) and task.value:
                task.label = new_task.value
                task.update()
        new_task.value = ""
        new_task.focus()
        page.update()
tasks_container = ft.Column()

# Crear el encabezado con un color de fondo y tamaño de letra
header = ft.Container(
    bgcolor=ft.colors.BLUE,
    height=50,
    content=ft.Row(
        [
            ft.Text("Bienvenidos a la App de Lista de Compras",
size=24, weight=ft.FontWeight.BOLD, color=ft.colors.BLACK,
font_family="Times New Roman")
        ],
        alignment="center"
    )
)

# Crear un contenedor principal para toda la aplicación
app_container = ft.Container(
    expand=True,
    content=ft.Stack([
        ft.Container(
            expand=True,
            image_src="C:\\Users\\juani\\Desktop\\pg6\\fondo.png",
            image_fit=ft.ImageFit.COVER,
        ),
        ft.Container(
            content=ft.Column([
                header,
                ft.Divider(height=10),
                ft.Row([new_task, ft.ElevatedButton("Agregar",
on_click=add_clicked)]),

```

```
        ft.Row([ft.ElevatedButton("Eliminar",
on_click=delete_clicked), ft.ElevatedButton("Modificar",
on_click=modify_clicked)]),
            tasks_container
        ], alignment="center", spacing=10)
    )
]
)
page.add(app_container)

ft.app(target=main)
```

Conclusión

La aplicación "Lista de Compras" facilita la organización de tus compras con una visual agradable. La mejora hecha es para que la aplicación sea fácil de usar y agradable a la vista. Con estos cambios, gestionar tu lista de compras se vuelve una tarea más simple y divertida.