

APLICATIVO CON STREAMLIT (GESTION DE GASTOS E INGRESOS DIARIOS)

```
import streamlit as st
import pandas as pd

# Configuración de la página
st.set_page_config(page_title="Gestión de Gastos e Ingresos Diarios", page_icon="📅")

# Título de la aplicación
st.title("Gestión de Gastos e Ingresos Diarios de un Restaurante")

# Datos iniciales
if 'data' not in st.session_state:
    st.session_state['data'] = pd.DataFrame(columns=['Fecha', 'Concepto', 'Tipo', 'Monto'])

# Función para agregar transacciones
def agregar_transaccion(fecha, concepto, tipo, monto):
    nueva_transaccion = pd.DataFrame([[fecha, concepto, tipo, monto]], columns=['Fecha', 'Concepto', 'Tipo', 'Monto'])
    st.session_state['data'] = pd.concat([st.session_state['data'], nueva_transaccion], ignore_index=True)

# Formulario para agregar transacciones
st.subheader("Agregar Transacción")

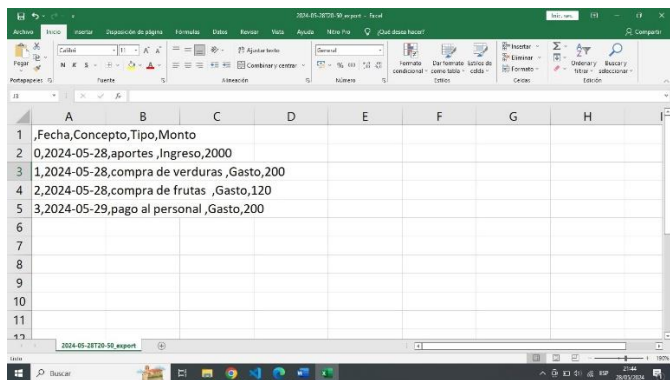
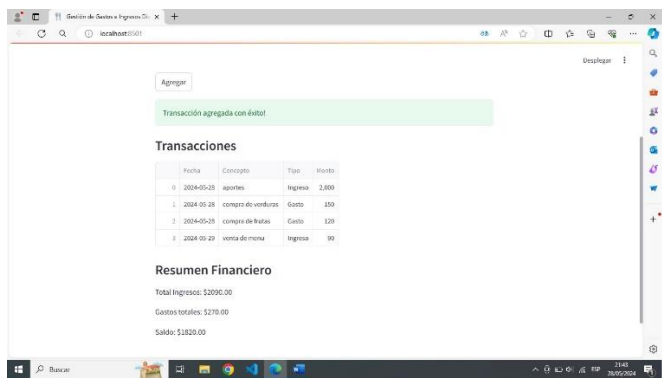
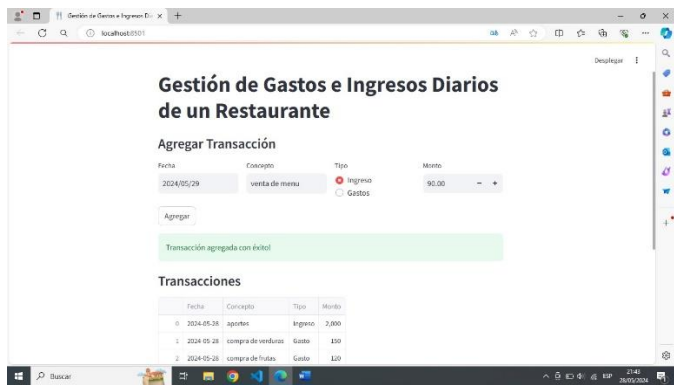
col1, col2, col3, col4 = st.columns(4)
with col1:
    fecha = st.date_input("Fecha", value=pd.to_datetime('today'))
with col2:
    concepto = st.text_input("Concepto")
with col3:
    tipo = st.radio("Tipo", ["Ingreso", "Gasto"])
with col4:
    monto = st.number_input("Monto", min_value=0.0, format="%.2f")

if st.button("Agregar"):
    agregar_transaccion(fecha, concepto, tipo, monto)
    st.success("Transacción agregada con éxito!")

# Mostrar las transacciones
st.subheader("Transacciones")
st.write(st.session_state['data'])

# Calcular total de ingresos y gastos
ingresos = st.session_state['data'][st.session_state['data']['Tipo'] == 'Ingreso']['Monto'].sum()
gastos = st.session_state['data'][st.session_state['data']['Tipo'] == 'Gasto']['Monto'].sum()

st.subheader("Resumen Financiero")
st.write(f"Total Ingresos: ${ingresos:.2f}")
st.write(f"Total Gastos: ${gastos:.2f}")
st.write(f"Balance: ${ingresos - gastos:.2f}")
```



<https://github.com/KELY04PONCE/LENGUAJE-DE-PROGRAMACION-.git>