

Demo Laura - Asistente Virtual Cárnico (Archivo Python)

Código del archivo laura_demo_app.py

```
# laura_demo_app.py
import streamlit as st
import pandas as pd

st.set_page_config(page_title="Laura - Asistente Virtual Cárnico", layout="centered")

st.title("Laura - Asistente Virtual Cárnico")

# Cargar catálogo de productos desde Excel
@st.cache_data
def cargar_catálogo():
    try:
        df = pd.read_excel("catalogo_productos.xlsx")
        return df
    except Exception as e:
        st.error(f"No se pudo cargar el catálogo: {e}")
        return pd.DataFrame()

catalogo = cargar_catálogo()

# Mensaje de bienvenida
st.markdown("Hola, soy **Laura**, tu asistente virtual para ayudarte con tu compra de productos cárnicos. ¿En qué puedo ayudarte hoy?")

# Input del usuario
consulta = st.text_input("Escribe tu consulta aquí:")

if consulta:
    consulta_lower = consulta.lower()

    # Respuestas simples basadas en catálogo
    if "productos" in consulta_lower or "catálogo" in consulta_lower:
        st.write("Aquí tienes nuestro catálogo actual:")
        st.dataframe(catalogo)

    elif "precio" in consulta_lower:
        # Buscar producto en catálogo y mostrar precio
        encontrado = False
        for i, row in catalogo.iterrows():
            if row['Producto'].lower() in consulta_lower:
```

Demo Laura - Asistente Virtual Cárnico (Archivo Python)

```
        st.write(f"El precio de **{row['Producto']}** es **${row['Precio']}**  
por {row['Unidad']}.")  
        encontrado = True  
        break  
    if not encontrado:  
        st.write("No encontré el producto en el catálogo. Por favor, intenta con  
otro nombre.")  
  
    elif "hola" in consulta_lower or "buenos" in consulta_lower:  
        st.write("¡Hola! ¿En qué puedo ayudarte hoy con tus productos cárnicos?")  
  
    elif "gracias" in consulta_lower or "muchas gracias" in consulta_lower:  
        st.write("¡Con gusto! Si necesitas algo más, aquí estaré.")  
  
    else:  
        st.write("Disculpa, no entendí tu consulta. Puedes preguntarme por el catálogo o  
los precios de nuestros productos.")  
  
else:  
    st.write("Escribe algo para comenzar la conversación con Laura.")
```