



Nombre:

Frida Lizeth Torres Montenegro

Fecha de Entrega:

14-12-25

Actividad

App - Chat Bot IA

Ciudad de México

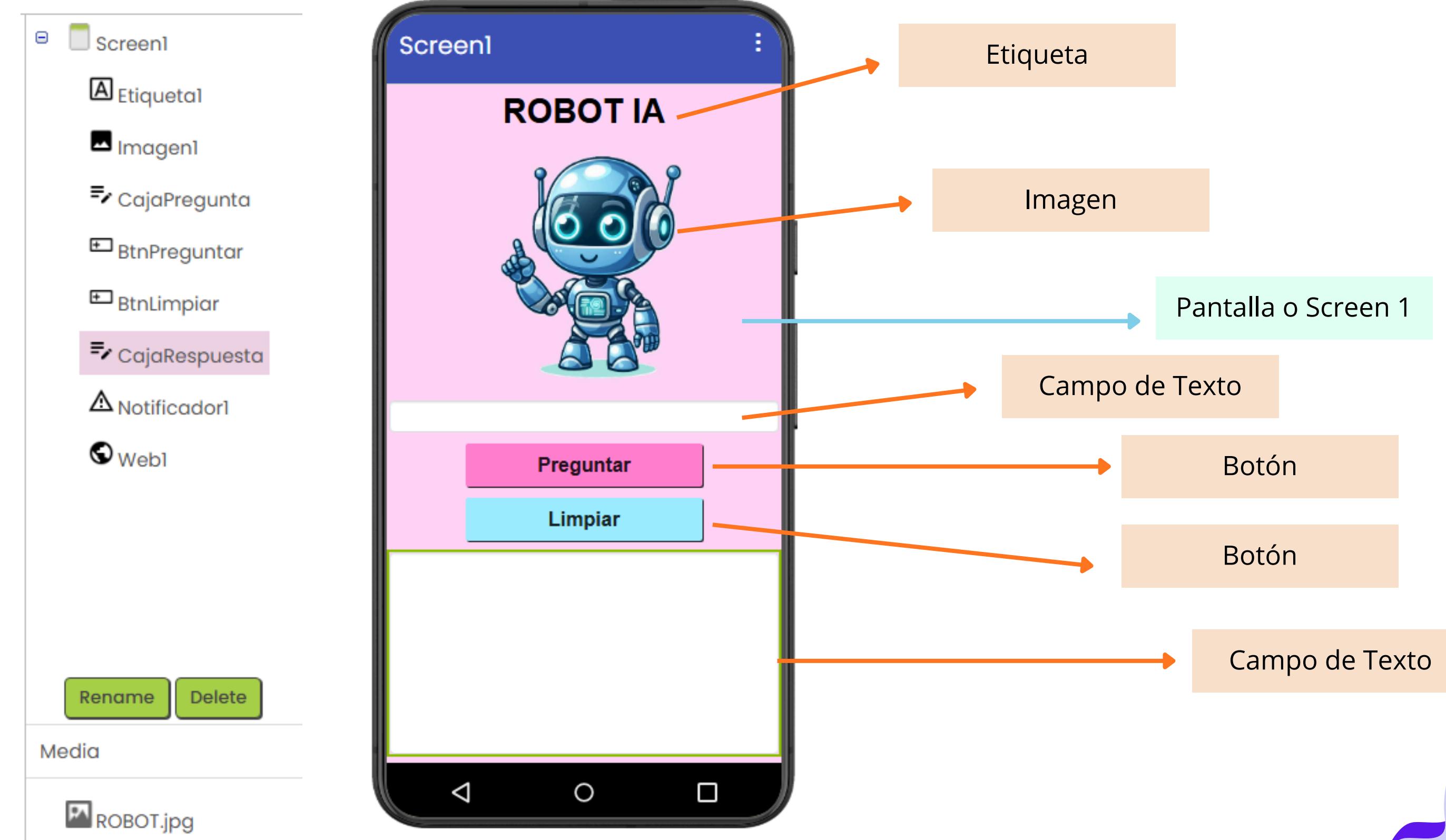
Introducción

Esta aplicación fue desarrollada con MIT App Inventor con el propósito de crear una herramienta interactiva que permita al usuario realizar preguntas directamente desde la aplicación. Su funcionamiento está pensado para ser fácil de usar, de modo que cualquier persona pueda interactuar con ella sin necesidad de conocimientos técnicos, respetando siempre ciertos límites en su uso.

Para lograr esto, se utiliza Google AI Studio, el cual se encarga de procesar las preguntas que realiza el usuario y generar respuestas adecuadas. Gracias a esta integración, la aplicación ofrece una experiencia dinámica y práctica, demostrando cómo la tecnología actual puede aplicarse en soluciones digitales accesibles y funcionales.

Configuración

Se cambiaron los nombres de los componentes



Programación Lógica

The Scratch script consists of five main sections:

- Initial Setup (when Screen1 starts):** Sets up the web connection with the URL <https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta2/documents:analyzeText>, adds headers for `x-goog-api-key` (value: `AlzaSyDv01NSDR4y046rW7FKdRvWrj4x4YAWg0E`) and `Content-Type` (value: `application/json`).
- Ask Question (when BtnPreguntar is clicked):** Calls the `Web1.PublicarTexto` procedure, which constructs a JSON payload with nested dictionaries for `contents`, `parts`, and `text`, setting the `text` value to the content of the `CajaPregunta` input field.
- Get Response (when Web1 gets text):** Checks if the response status code is 200. If so, it extracts the `content` from the `candidates` array in the JSON response and decodes it to plain text using the `Web1.DecodificaciónTextoJsonConDiccionarios` procedure. If not found, it displays the string "not found". Otherwise, it sets the `CajaRespuesta` output field to the decoded text.
- Clear (when BtnLimpiar is clicked):** Clears the `CajaPregunta` input field.

Configuración del botón preguntar con la IA. Además que con la caja de texto preguntar y respuesta

Configuración del botón limpiar

Resultado

Screen1 :

ROBOT IA



Raíz de 9

Preguntar

Limpiar

La raíz cuadrada de 9 es **3**.
Esto es porque 3 multiplicado por sí mismo (3×3) es igual a 9.

Screen1 :

ROBOT IA



Cuantos días tiene el año

Preguntar

Limpiar

El año tiene **365 días**.
Sin embargo, cada cuatro años hay un **año bisiesto**, que tiene **366 días**. Ese día extra se añade en febrero (el 29 de febrero) para ajustar el calendario al tiempo que tarda la Tierra en dar la vuelta al Sol.