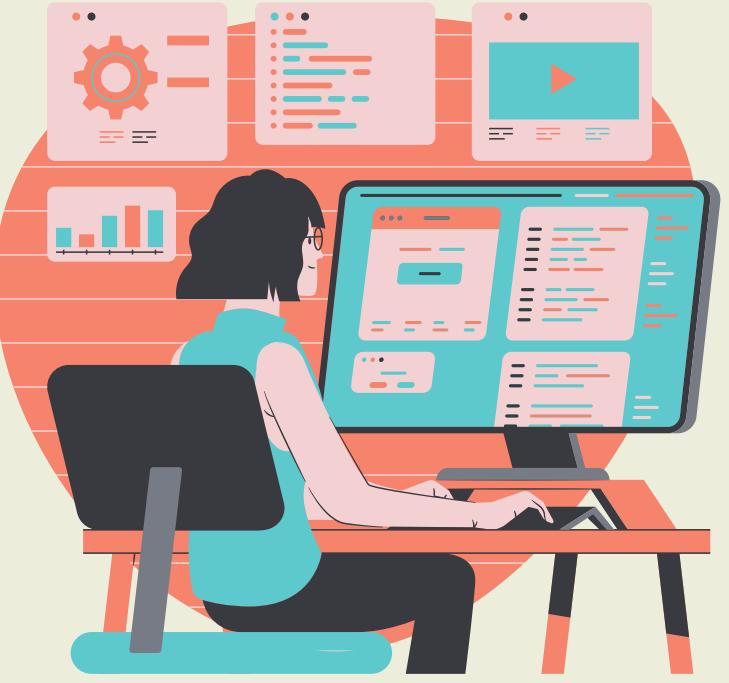


# BUSCADOR DE ALIMENTOS CON SU CONTENIDO NUTRICIONAL

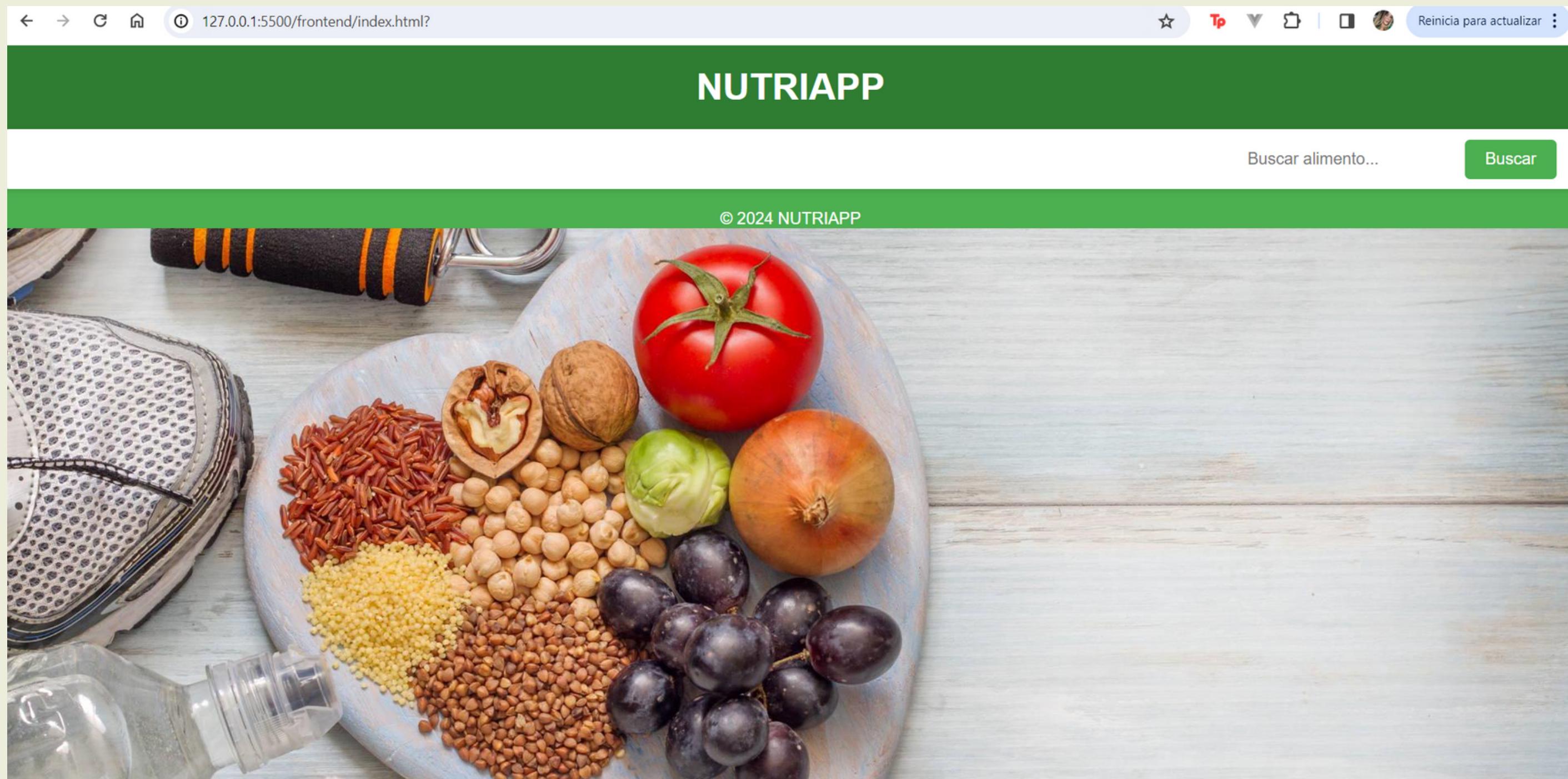
Ortiz Martínez Iduna Areli  
Proyecto v2

# Introducción

El proyecto de buscador de alimentos con contenido nutricional es una aplicación web que tiene como objetivo ayudar a los usuarios a encontrar información detallada sobre los alimentos que consumen. Esta aplicación combina el uso de tecnologías front-end, back-end y una integración de inteligencia artificial (IA) para proporcionar datos precisos y útiles sobre la composición nutricional de diversos alimentos.



# Front-end (cliente)

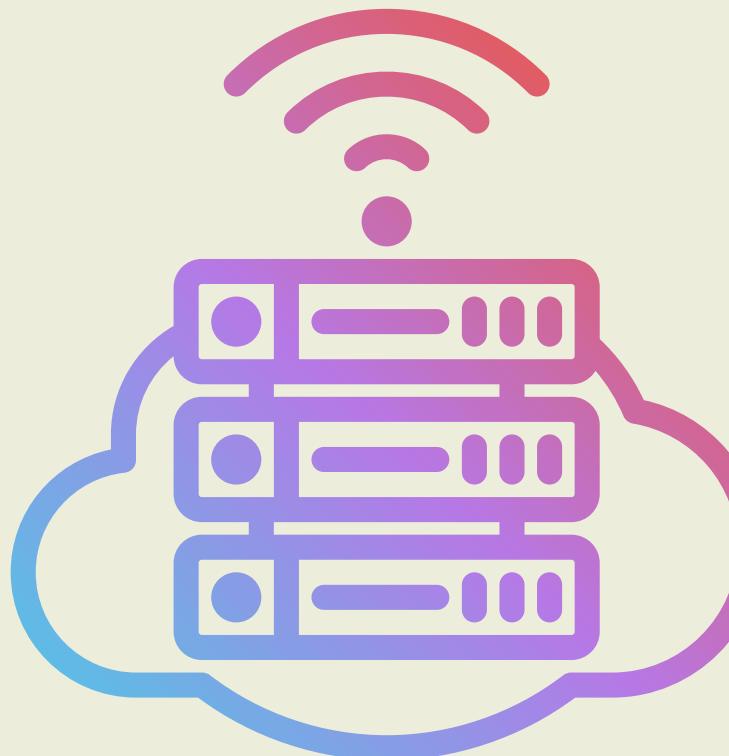


Ya quedo casi terminada la aplicación web en esta versión 2. Ya únicamente falta conectar la API “Edaman” para poder hacer la búsqueda de los alimentos.

# Back-end (Servidor)

- Instale FLASK para el backend en Visual Studio Code. Y se puede observar que esta corriendo correctamente.

```
pip install Flask
```



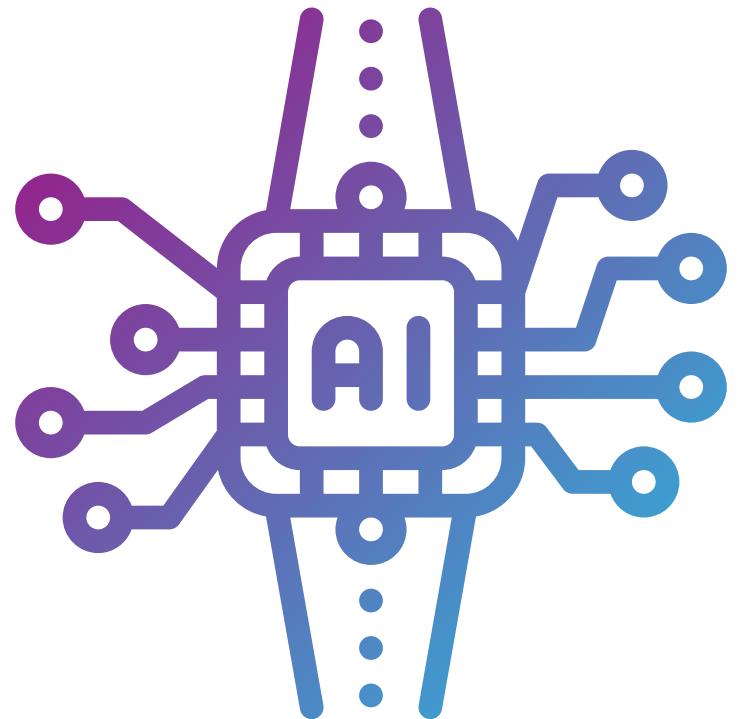
A screenshot of a terminal window showing the output of a Flask application running in Visual Studio Code. The terminal tabs at the top are PROBLEMAS, SALIDA, CONSOLA DE DEPURACIÓN, TERMINAL (underlined), and PUERTOS. The terminal output shows:

```
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 126-891-781
```

# IA para el Buscador de Alimentos

Utilice la API Edeman para poder buscar el contenido nutricional de los alimentos. Me dio una APP ID y APP Key para poder conectarla con mi proyecto.

The screenshot shows the EDAMAM API application management interface. At the top, there's a navigation bar with links for Products, Nutrition Wizard, Recipes, Partners, Signup API, Accounts, and a menu icon. Below the navigation is a banner featuring a close-up of a green vegetable and the word "NUTRIAPP". The main content area has tabs for Dashboard, Applications (which is selected and highlighted in green), Services, Messages, Stats, and Account. Under the Applications tab, there's a section for "Application ID" with the value "665b1a51" and a note: "This is the application ID, you should send with each API request." Under "Application Keys", there are two entries: "4b442ce0a0076d4dce58156cce6dbb51" and "630388ba8168b1347b9a5390bc152ef3", each with a "Delete" button. A green "Create new key" button is located to the right of the keys. A small note at the bottom states: "These are application keys used to authenticate requests."



# Despliegue en Heroku

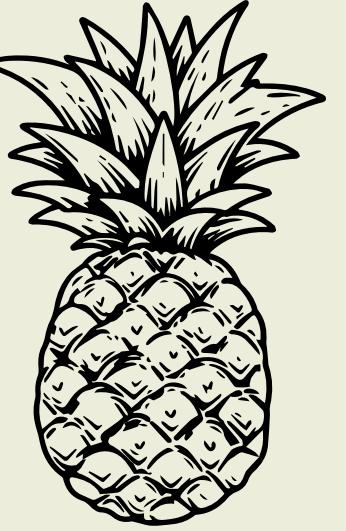
Despliegue de la aplicación en Heroku para que sea accesible en línea.



Heroku

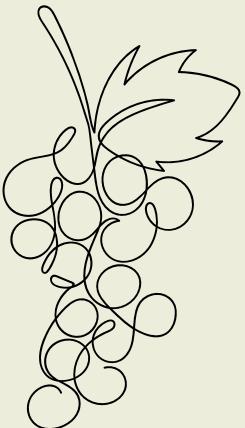


# Buscador de alimentos



## INTERACCIÓN

Cuando la persona haga su búsqueda del alimento que desee se mostrará el contenido nutricional de su búsqueda.



A screenshot of a mobile application interface for food nutrition search. The top bar is green with the text "NUTRIAPP". Below it is a white search bar containing the text "Tortilla" and a green "Buscar" (Search) button. To the right of the search bar is a small placeholder text "tortilla". The main content area shows a variety of healthy foods including a red tomato, a yellow onion, a green Brussels sprout, a bunch of dark grapes, chickpeas, quinoa, and brown rice, all arranged on a blue plate. In the background, there's a water bottle and a pair of orange-handled kitchen shears. The bottom right corner of the screen displays the copyright notice "© 2024 NUTRIAPP".

# LINK GITHUB

<https://github.com/idunamtz/proyectoV1-buscadorNutricional.git>

<https://github.com/idunamtz/proyectoV2-NutriAPP.git>