

Integración de Sistemas Informáticos

Trabajo Laboratorio



ESCUELA SUPERIOR DE INFORMÁTICA



UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

José Javier Bogado Candia

Gonzalo De Los Reyes Sánchez

Curso 2023/2024

Contenido

Documentación de uso de la aplicación	3
Tecnologías necesarias	3
Prerrequisitos.....	3
Tutorial (Screenshots)	5

Documentación de uso de la aplicación

Tecnologías necesarias

- Git <https://git-scm.com/downloads>
- Python 3.10 <https://www.python.org/downloads/>
- Docker <https://docs.docker.com/get-docker/>

Prerrequisitos

Clona el repositorio de la siguiente manera:

- git clone <https://github.com/gonzalodlr/isi-ezMenu>

Crear una cuenta en la siguiente página:

- <https://rapidapi.com/>

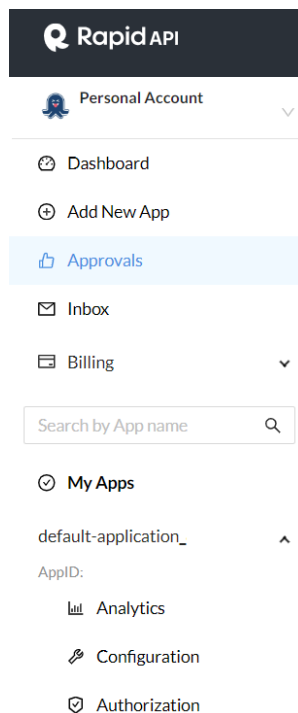
Subscribirse a las siguientes APIs

- <https://rapidapi.com/apidojo/api/tasty>
- <https://rapidapi.com/hydrone/api/qrcode-generator20>

Para ver tu API_KEY tienes que ir a la sección personal billing, te facilito el enlace:

- <https://rapidapi.com/developer/billing/billing-information>

En el apartado de la izquierda te saldrá algo así:



Abre el apartado abajo del todo: **Authorization.**

Aquí podrás ver tu API_KEY, cópiala y pégala en un archivo .env en la raíz del proyecto de la siguiente forma:

- `cd /isi-ezMenu/`
- `nano .env`

Añade la siguiente línea:

- `API_KEY="introduce_aquí_tu_api_key"`
- Para guardar cambios:
 - o Tecla control + x
 - o Dale a la tecla "s" o "y" dependiendo de si está en inglés o español.

Una vez creado el archivo `.env` verifica con:

- `cat .env`

Que se vea correctamente tu clave.

Siguiente paso será crear el Docker de la aplicación, para ello ejecuta en la terminal:

***** Acuérdate de iniciar el servidor Docker *****

- Si no desea cambiar configuraciones realice:
 - o `docker build -f dockerfile -t ez-menu:latest .`
 - o `docker run -p 5000:5000 -i ez-menu`
 - o Accede en el navegador a la url:
 - o <http://127.0.0.1:5000>

***** Importante que uses puerto 5000 *****

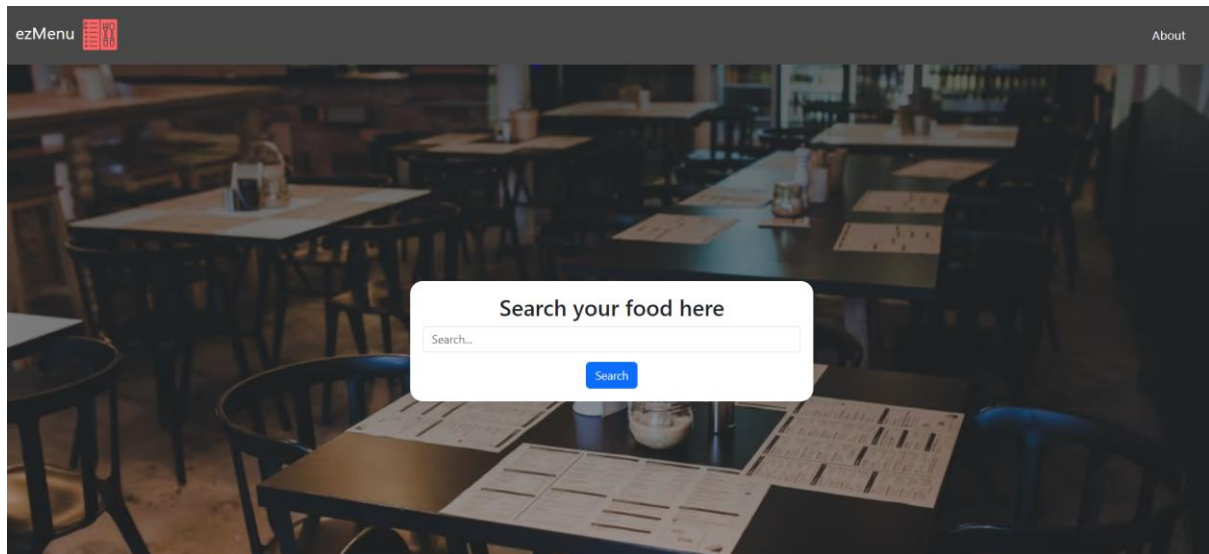
- Si desea cambiar direcciones o puertos deberá configurar el JS antes de crear el Docker:
- Esto se debe a que en el frontend se ha establecido el servidor como:
 - o `URL_BACKEND = 'http://127.0.0.1:5000/';`

Si quieres cambiarlo deberá cambiarlo en la carpeta `frontend/js/script.js` la línea 2 de código que contenga `URL_BACKEND`.

Tutorial (Screenshots)

Una vez abierta la página de inicio que le facilita el contenedor Docker verá lo siguiente:

En la pantalla de inicio:



Poner el nombre de la comida que se desea en la barra de búsqueda y presionar el botón de search o tecla “enter”, la página hará un scroll hasta la sección crear menú, donde se generan las respuestas a la búsqueda de las comidas.

A modo de ejemplo, puede probar (sin API_KEY) a buscar con “soup”:

Food Results



Classic Chicken
Noodle Soup

\$500

See more

Add to the cart



Taco Soup

\$300

See more

Add to the cart



One-Pot Broccoli
Cheddar Soup

\$200

See more

Add to the cart



Slow Cooker Loaded
Potato Soup

\$200

See more

Add to the cart



Potato Leek Soup

\$100

See more

Add to the cart



Loaded Baked Potato
Soup

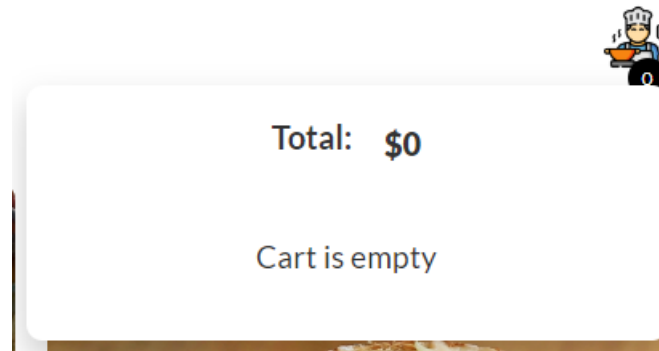
\$150

See more

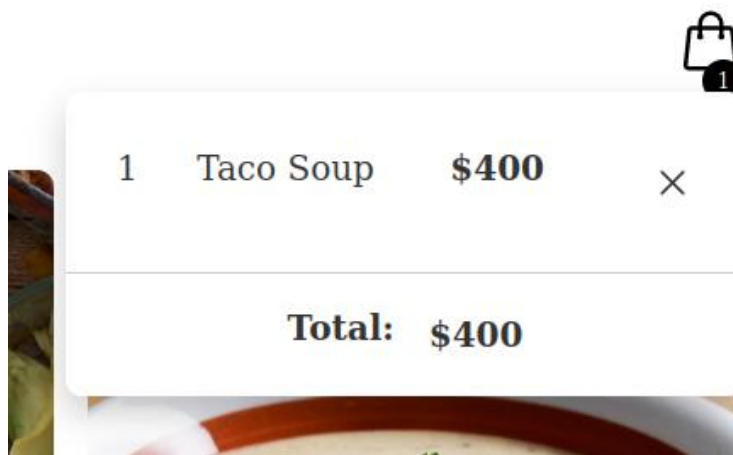
Add to the cart

En esta nueva sección se tienen que seleccionar los elementos que desea que aparezcan en la carta mediante el botón “Add to the cart”.

El carrito en estado vacío se mostrará con un 0 y de la siguiente forma:





Al añadir objetos pasa a:



Presionando la “X” se pueden eliminar objetos del carrito de comidas para su menú.

Si usted desea ver como realizar una comida puede pulsar el botón “See more” de los alimentos. Gracias a este botón verá información útil del alimento, así como un video de cómo se cocina.

Total: \$700

×

Taco Soup

This quick and easy taco soup is made entirely in one pot in less than 30 minutes. Topped with cheese, avocado, and all the fixins, this simple soup makes the perfect weeknight dinner that'll please just about anyone.


Ingredients

lean ground beef,small onion,canned kidney bean,canned black bean,canned corn kernels,canned diced tomato,tomato sauce,taco seasoning,shredded cheddar cheese,sour cream,pico de gallo,avocado,tortilla chips,lime wedge,chopped cilantro

Nutritional Information

calories: 744 carbohydrates: 60 fat: 38 fiber: 16 protein: 44 sugar: 12

Tutorial




001 / 1:10

See more

See more

See more

Cuando el carrito tiene objetos aparece un botón en la parte inferior de la página para generar el menú:




Butternut Squash Soup

\$150

See more

Add to the cart




Cream Of Mushroom Soup

\$150

See more

Add to the cart



One-Pot Ham & Potato Soup

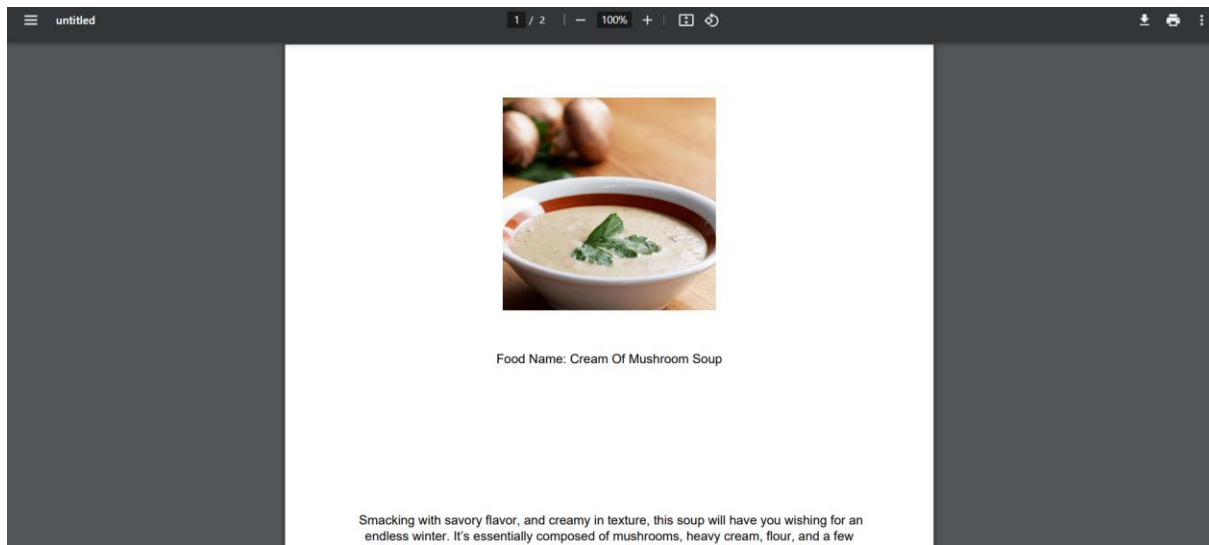
\$400

See more

Add to the cart

Create Menu

Create Menu: creará un menú en formato “.pdf” con los elementos seleccionados.



Crear QR aparece cuando hay algún menú creado y genera un código QR para acceder al mismo.



Butternut Squash Soup

\$150

 See more

Add to the cart



Cream Of Mushroom Soup

\$150

 See more

Add to the cart



One-Pot Ham & Potato Soup

\$400

 See more

Add to the cart

Create Menu

Generate QR