

PROYECTO API

UF3-MP04-MP05

“COCINA”

CESAR QUISPE ARENAS

ETP XAVIER – MP04-MP05

22-05-2023

INDICE

1. Justificación y motivación del proyecto:	3
2. Esquema de arquitectura:	4
3. Explicación detallada del código desarrollado en la arquitectura modelo-vista-controlador:	4
4. Propuestas de mejora y nuevas funcionalidades:	6

Proyecto M14 Aplicación Web de Análisis de precios de los metales a lo largo del tiempo

1. Justificación y motivación del proyecto:

Este proyecto se centra en la visualización de imágenes de comidas de biriyani de la API "<https://biriyani.anoram.com/get>". El objetivo principal es mostrar imágenes atractivas y apetitosas de comidas de biriyani para despertar el interés de las personas en este plato. El biriyani es una comida popular de la cocina india y se pretende promover su conocimiento y disfrute a través de esta aplicación.



2. Esquema de arquitectura:

El proyecto sigue la arquitectura Model-View-Controller (MVC). La separación de responsabilidades se logra mediante la distribución del código en tres componentes principales:

- **Modelo (Model):** Representado por la clase **Cocina**, que se utiliza para deserializar los datos de la API en objetos de modelo.
- **Vista (View):** Representada por las vistas "Index", "Privacy" y "Error". Estas vistas son responsables de la presentación de los datos al usuario.
- **Controlador (Controller):** Representado por la clase **HomeController**. El controlador maneja las solicitudes entrantes, interactúa con el modelo y selecciona la vista apropiada para mostrar al usuario.

3. Explicación detallada del código desarrollado en la arquitectura modelo-vista-controlador:

- En el método **Index()**, se establece la URL de la API "<https://biryani.anoram.com/get>". Se utiliza un objeto **HttpClient** para realizar una solicitud GET a la API y se obtiene la respuesta en formato JSON. Luego, se deserializa el contenido JSON en un objeto de tipo **Cocina** utilizando la biblioteca **Newtonsoft.Json**.
- El objeto **Cocina** deserializado se pasa a la vista "Index" mediante el método **View()**, lo que permite mostrar las imágenes de las comidas de biriyani.
- El método **Privacy()** simplemente devuelve la vista "Privacy".
- El método **Error()** maneja los errores y devuelve la vista "Error" con el identificador de solicitud correspondiente.

Proyecto_API Comida Receta Preparacion

Presentación de Comidas al Estilo Biryani de la India



Comida 1

Especial en Arroz

[Ver Comida](#)

Proyecto_API Comida Receta Preparacion

Receta de comidas preparadas con arroz

Lista de insumos

Arroz

Pimienta

sillao

verduras

© 2021 - Proyecto API - Bulwary

ARENAS COMPANY

Aquí encontraremos toda la información de la compañía y ustedes son nuestro cliente principal, visítanos que con gusto le atenderemos.

VARIEDAD DE COMIDAS

Preparacion

Recetas

CONTACTO

Barcelona, Bcn 2555 ES

cesar.quispe@estudiant.fjaverianas.com

+34 628456556

Proyecto_API Comida Receta Preparacion

Arroz Estilo Hindú

Preparación

1.-Echamos en el vaso el cilantro fresco y los frutos secos y trituramos 3 segundos, velocidad 5. Retiramos y reservamos.

2.-Ponemos en el vaso el agua y un poquito de sal y colocamos el cestillo. Cerramos la tapa y programamos 8 minutos, temperatura varoma, velocidad cuchara.

3.-Añadimos el arroz por el bocal y programamos 12 minutos, temperatura varoma, velocidad 2. Escurremos el arroz sacando el cestillo con ayuda de la espátula. Lo extendemos en una fuente para que se vayan soltando los granitos. Mientras vamos a preparar el resto de ingredientes.

4.-Sin lavar el vaso, añadimos la zanahoria, los ajos y la cebolla en trozos grandes. Programamos 5 segundos, velocidad 6. Bajamos los restos de tapa y paredes.

5.-Añadimos la mantequilla, la sal y las especias (garam masala, cardamomo y cilantro en polvo) y programamos 15 minutos, temperatura 120°, velocidad cuchara.

6.-En un bol mezclamos el arroz y las verduras que acabamos de cocinar y removemos muy bien para que se integren los sabores.

7.-Añadimos por encima el cilantro y los frutos secos que trituramos en el primer paso.

4. Propuestas de mejora y nuevas funcionalidades:

- Implementar paginación para mostrar las imágenes de las comidas de biriyani en varias páginas, en lugar de mostrar todas las imágenes en una sola página.
- Agregar funcionalidad de búsqueda para permitir a los usuarios buscar imágenes de biriyani por palabras clave o categorías relacionadas.
- Mejorar el diseño y la presentación de las vistas utilizando hojas de estilo CSS para crear una interfaz de usuario más atractiva.
- Agregar funcionalidad de compartir imágenes en redes sociales para que los usuarios puedan compartir sus comidas favoritas de biriyani con otros.

Estas son solo algunas ideas de mejora y nuevas funcionalidades que podrían implementarse para enriquecer la aplicación y brindar una mejor experiencia al usuario.