



SISTEMA EXPERTO

RECOMENDADOR DE



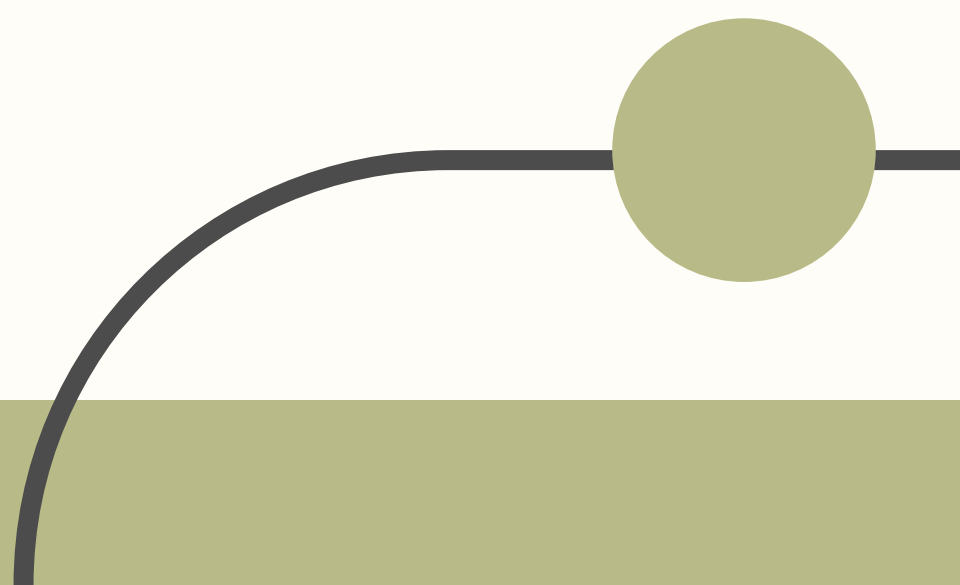
RECETAS DE COCINA





Descripcion del problema

Muchas personas desean cocinar en casa, pero a menudo no saben qué platillos pueden preparar con los ingredientes que tienen disponibles en casa, lo que los lleva a desperdiciar dinero en salir o pedir comida cara.



OBJETIVO

El objetivo del sistema experto es recomendar recetas basadas en los ingredientes que el usuario tiene disponibles en casa y adaptarlas a sus preferencias o restricciones.

Se busca reducir el desperdicio de alimentos, facilitar la elección de recetas, promover una alimentación adecuada a las necesidades personales y apoyar a personas con poca experiencia en la cocina en la toma de decisiones.

Base de Conocimiento

- Si el usuario quiere buscar recetas por ingredientes disponibles, entonces mostrar checklist de ingredientes comunes.
- Si el usuario busco recetas por ingredientes disponibles y seleccionó huevo, entonces mostrará recetas con huevo.

Hechos:

I: El usuario quiere buscar por ingredientes

C: Se muestra el checklist de ingredientes comunes

Regla: $I \rightarrow C$

Hechos:

H: El usuario seleccionó huevo

RH: Se muestran recetas con huevo

Regla: $(I \wedge H) \rightarrow RH$

Base de Conocimiento

- Si el usuario no quiere seleccionar ingredientes, entonces iniciará búsqueda guiada.
- Si el usuario inicia búsqueda guiada y tiene menos de 15 minutos, entonces mostrará recetas con tiempo de 15 min.

Hechos:

I: El usuario quiere buscar por ingredientes

G: El usuario inicia búsqueda guiada

Regla: $\neg I \rightarrow G$

Hechos:

G: El usuario inicia búsqueda guiada

T15: Tiene menos de 15 minutos

R15: Se muestran recetas de 15 min

Regla: $(G \wedge T15) \rightarrow R15$



GRACIAS