Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

**Inteligencia Artificial**

****

**Sistema Experto**

**Definición del problema**

**Integrantes:**

**Armenta García Jonathan Humberto**

**Chairez Audelo Pedro**

**Dr. Zuriel Dathan Mora Felix**

**Ingeniería en Sistemas**

**Instituto Tecnológico de Culiacán**

**06/04/2025**

**Sistema Experto Recomendador de Recetas de Cocina**

* **Descripción 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. Además, cada vez más personas usan dietas específicas (veganas, sin gluten, baja en carbohidratos) que no son fáciles de seguir o adaptar a nuestras necesidades.

Este problema es aún mayor para quienes tienen poca experiencia en cocina ya que no conocen combinaciones adecuadas o técnicas básicas para improvisar platillos.

* **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.

* **Link del Dataset con la información de las recetas:**

<https://www.kaggle.com/datasets/shuyangli94/food-com-recipes-and-user-interactions?resource=download&select=RAW_recipes.csv>