* 1. **Para su proyecto, en el proceso de depuración, detalle un ejemplo de cada una de las características de errores que expone el texto, y describa cómo las manejaría.**
     1. **El síntoma y la causa pueden ser geográficamente remotos entre sí.**

Puede que las sugerencias que se generen contengan errores como los de productos que no sean del agrado del usuario. El problema parece ser de las sugerencias, pero la causa real está en una mala especificación de preferencias en el sistema o puede ser una mala consulta a esa misma especificación de preferencias. Igualmente se puede dar porque el algoritmo que realiza la ponderación no cuenta con una cantidad adecuada de datos para dar un resultado 100% exacto. En este caso se le dará la opción al usuario de sustituir cualquier productos de la receta para que pueda estar a su gusto, dicho cambio sera almacenado para futuras recomendaciones.

* + 1. **El síntoma puede desaparecer.**

Si bien una vez nos puede dar una mala sugerencia, la mayoría de veces nos presenta sugerencias reales y verdaderas. Pero el mismo hecho de aparecer una mala sugerencia una vez, es indicio de que en algún momento algún proceso o condición esta funcionando mal y por tal motivo en cualquier momento, puede volver aparecer el error. Para este caso se guardara un historial de todos los inconvenientes que se hayan presentado para futuro estudio.

* + 1. **El síntoma puede estar producido por algo que no es un error.**

Puede ser que en las ponderaciones que generan un gusto o preferencia halla un mal cálculo o no tengan suficientes datos para dar una sugerencia apegada a la realidad de los gustos exactos del usuario. Para este caso se utilizara la misma técnica explicada en el caso 2.5.1.

* + 1. **.El síntoma puede ser causado por un error humano que no es fácilmente detectado.**

Puede ser que las en la generación de formulas para recetas se realice alguna configuracion incorrecta en la indicación de especificaciones de productos, o en el manejo de unidades de medida y cantidades para las porciones.

* + 1. **El síntoma puede aparecer de forma intermitente.**

Es el mismo caso que tenemos cuando el síntoma desaparece. Puede que la mala sugerencia se presente una vez, y otras no, por eso debe de corregirse el error.