

Sistema de filtrado de precios de alimentos e historial (SFP AH)

Especificación de Requisito: ER005-Visualizar historial de precios

Versión 1.0

Lima, abril del 2023

Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
19/04/23	1.0	Creación del documento	Christian Hilbert Huaman Marquez

ÍNDICE

Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Definiciones, siglas y abreviaciones.....	4
1.4 Resumen	4
Descripción General	5
2.1. Diagrama de Casos de Usos	5
2.2. Descripción.....	5
2.3. Actores.....	5
2.4. Precondición	5
2.5. Postcondiciones	6
2.6. Flujo Básico	6
2.7. Excepciones	6
2.8. Prototipos visuales	7
2.9. Requerimientos no Funcionales	7

Introducción

1.1 Propósito

El caso de uso "Visualizar historial de productos" tiene como propósito permitir a los usuarios visualizar un historial de los productos que han buscado en el sistema, con el objetivo de facilitar la búsqueda de productos previamente consultados y evitar la duplicación de búsquedas.

1.2 Alcance

El caso de uso "Visualizar historial de productos" se efectuará por la misma página web que estamos implementando. Los usuarios podrán acceder al historial de búsquedas a través de su perfil de usuario registrado en el sistema.

1.3 Definiciones, siglas y abreviaciones

- Historial de productos: Registro de los productos que el usuario ha buscado en el sistema.

1.4 Resumen

El sistema permitirá a los usuarios acceder a un historial de los productos que han buscado en el sistema, para facilitar la búsqueda de productos previamente consultados y evitar la duplicación de búsquedas. El historial de búsquedas estará disponible en el perfil de usuario registrado en el sistema.

Descripción General

2.1. Diagrama de Casos de Usos

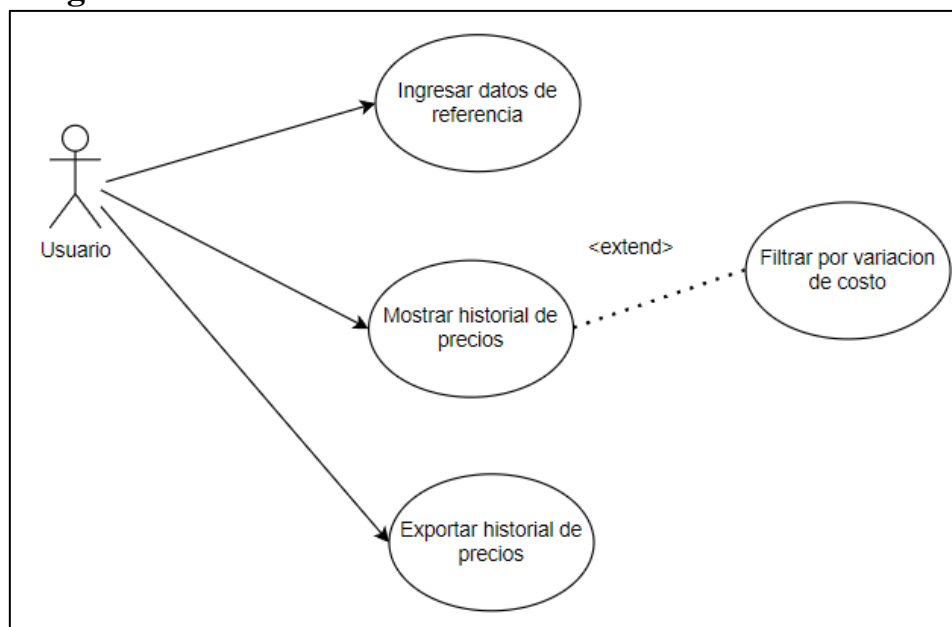


Figura 1. Prototipo del Caso de uso: CU005- Visualizar historial de productos

2.2. Descripción

Esta funcionalidad permitirá al cliente acceder a un historial de los productos que ha buscado previamente en la página web, para ver los precios que ha tenido en el pasado y tomar decisiones informadas sobre cuándo comprar. Los datos se almacenarán y se mostrarán de manera organizada y fácil de entender para el cliente. Además, el sistema permitirá filtrar la información por variación, precio actual o producto, para que el cliente pueda acceder rápidamente a la información que necesita.

2.3. Actores

- Usuario

2.4. Precondición

Esta funcionalidad permitirá al cliente acceder a un historial de los productos que ha buscado previamente en la página web, para ver los precios que ha tenido en el pasado y tomar decisiones informadas sobre cuándo comprar. Los datos se almacenarán en una base de datos y se mostrarán de manera organizada y fácil de entender para el cliente. Además, el sistema permitirá filtrar la información por fecha, supermercado y/o producto, para que el cliente pueda acceder rápidamente a la información que necesita.

2.5. Postcondiciones

Después de que el cliente haya visualizado el historial de productos, el sistema debe mantener los datos de búsqueda anteriores y los resultados obtenidos para permitir que el usuario pueda volver a verlos en el futuro.

2.6. Flujo Básico

1. El usuario ingresa a su cuenta en la página web del SFP AH.
2. El sistema verifica la autenticidad del usuario y le permite el acceso a su historial de productos.
3. El usuario selecciona la opción de "Historial de Productos" en la página principal del sistema.[EX1]
4. El sistema muestra al usuario una lista de los productos previamente buscados, ordenados cronológicamente con los más recientes en la parte superior.
5. El usuario puede hacer clic en cualquiera de los productos de la lista para obtener información detallada sobre el mismo.
6. El usuario puede hacer una nueva búsqueda desde la página del historial de productos si lo desea, utilizando los mismos criterios de búsqueda o diferentes.
7. El sistema muestra los resultados de la nueva búsqueda de acuerdo a los criterios seleccionados por el usuario.
8. El usuario puede volver a la página del historial de productos en cualquier momento para revisar sus búsquedas anteriores.

2.7. Excepciones

[EX1]: Stock ya no disponible de un producto

- Si el usuario no ha buscado productos anteriormente, el sistema no mostrará resultados en el historial de productos.
- Si el usuario ha eliminado su historial de productos, el sistema no mostrará ninguna información en la página de historial de productos.

[EX2]: Datos inconsistentes

- Si se encuentran datos inconsistentes o corruptos en el historial de productos, se debe mostrar una notificación al usuario y tomar medidas para corregir la inconsistencia.

2.8. Prototipos visuales

Historial de precios



Referencia

Ingrese un dato

Producto	Variación	Precio Actual
Huevos de Gallina	+ 16.35 %	\$/4.50
Arveja verde	+ 8.05 %	\$/2.00
Azucar Rubia	+ 20.20 %	\$/5.00
Mandarina	- 5.69 %	\$/2.80
Pepinillo	- 2.36%	\$/1.20

2.9. Requerimientos no Funcionales

- El acceso a la información del historial de precios debe estar restringido a los usuarios autorizados y los datos deben estar protegidos contra cualquier acceso no autorizado.
- La interfaz de usuario debe ser fácil de usar e intuitiva para que los usuarios puedan acceder y consultar el historial de precios de manera rápida y eficiente.
- El sistema debe ser escalable, lo que significa que debe poder adaptarse y manejar el crecimiento futuro del número de usuarios y la cantidad de datos almacenados.
- El sistema debe ser capaz de manejar situaciones de fallos y errores de manera adecuada, minimizando el impacto en la disponibilidad y la integridad de los datos.