

# **Sistema de Filtrado de Precios de Alimentos e Historial (SFPAH)**

**Prueba individual de requerimiento:  
SPFAH-CP – Comparación de  
precios**

Versión 1.0

**Lima 24 de mayo del 2023**

## Control de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
24/05/23	1.0	Creación del documento	Huaman Marquez Christian

## 1. Descripción del requerimiento

Proceso	El sistema realiza la comparación de precios de productos seleccionados en la página web del SFPAH.
Evento	Evento de comparación de precios de productos.
Objetivo	Mostrar al usuario los diferentes precios y diferencias de precios de los productos seleccionados.

### a. Condición Única del Plan de Pruebas

- La base de datos debe contener datos de productos y precios para realizar la comparación.
- Se deben seleccionar productos específicos para la comparación.
- Se debe presionar el botón "Comparar" para iniciar la comparación.

### b. Valores de salida del Plan de Pruebas

- Visualización de los lugares de compra y sus respectivas variaciones de precios.
- Indicación del mejor lugar para adquirir los productos.

### c. Criterios de suspensión y reanudación del Plan de Pruebas

La prueba será suspendida si:

- Falla la conexión a la base de datos.
- No se logra mostrar los resultados de la comparación correctamente.

### d. Procedimiento de las Pruebas

El procedimiento de pruebas debe de ejecutarse tantas veces como criterios de entrada existen definidos en el plan de pruebas.

1. Ingresar a la página web del SFPAH.
2. Seleccionar los productos deseados para la comparación.
3. Presionar el botón "Comparar" para iniciar la comparación de precios.
4. Verificar la visualización de los lugares de compra y sus respectivas variaciones de precios.
5. Verificar que se indique el mejor lugar para adquirir los productos.

## 2. Matriz de Resultados

El conjunto de pruebas debe registrarse en la Matriz de resultados la cual tiene correspondencia directa con los criterios de entrada de cada uno de los casos de prueba.

ID	Descripción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Comparación de precios con datos válidos e los productos	Se muestran correctamente los lugares de compra, sus variaciones de precios y se indica el mejor lugar para adquirir los productos	Los resultados se muestran correctamente

2	Comparación de precios sin datos en la base de datos	Se muestra un mensaje de datos no disponibles y los campos de comparación se muestran vacíos	Se muestra el mensaje de datos no disponibles y los campos de comparación están vacíos
3	Comparación de precios sin productos seleccionados	Se muestra un mensaje de productos no seleccionados y los campos de comparación se muestran vacíos	Se muestra el mensaje de productos no seleccionados y los campos de comparación están vacíos
4	Comparación de precios con errores de conexión a la base de datos	Se muestra un mensaje de error de conexión y los campos de comparación se muestran vacíos	Se muestra el mensaje de error de conexión y los campos de comparación están vacíos