

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA ESCUELA  
PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**



**Grupo: 2**

**Presentan los estudiantes:**

Bravo Pimentel, Rafael

Alexander Dinca, Alexandru-Andrei

Huaman Marquez Christian Hilbert

Illesca Avila Aaron

Guerra Camana, Pablo Francisco

Laguna Santa Cruz, Oscar Isaac

Sotelo Arce, Jocelyn Estrella

**Docente:**

Wong Portillo, Lenis Rossi LIMA – PERÚ

**2023**

Contenido

Reporte del desarrollo de software .....3

Análisis de requisitos .....3

Diseño del sistema .....3

Diseño del programa .....4

Codificación del programa .....4

Conclusiones .....4

## Reporte del desarrollo de software

Nombre del software: Sistema de filtrado de precios de alimentos e historial (SFPAH)

Para este reporte del desarrollo de software mencionaremos las implementaciones dadas al proyecto que están hechas y son funcionales hasta la presente fecha

- Búsqueda de producto
- Seleccionar producto
- Comparación de precios
- Lista de productos favoritos
- Visualizar historial de precios de productos
- Redireccionar a la pagina

Estas especificaciones tienen su propio documento en el repositorio en los que se detalla las características de cada uno, cabe destacar que estas están hechas por cada uno de los integrantes del equipo de desarrolladores. Bajo este criterio se analizará los siguientes puntos de la fase de desarrollo

## Análisis de requisitos

Los requisitos que han sido desarrollados hasta la fecha cumplen con su función principal de lo que se requiere para avanzar en el proyecto, cada uno de estos requisitos están detallados en el repositorio cada uno con su propia nomenclatura.

## Diseño del sistema

La codificación de los requerimientos dados para realizar el proyecto cumple con las funcionalidades principales para el programa. Estas implementaciones que están llevadas a cabo de la mano con la base de datos SQL funcionan correctamente, cabe detallar que es necesario el cambiar de usuario y contraseña por la de su máquina para poder conectarse a la base de datos. Por lo demás, se presenta una buena relación por parte de los requerimientos puesto que cada uno funciona de manera separada. Sin embargo, es importante mantener un seguimiento de calidad por parte del software para mejorar en el cumplimiento de los requisitos.

## Diseño del programa

Con los requerimientos ya diseñados se han desarrollado algoritmos para cada uno de estos para que funcionen de manera exitosa. También se desarrollo lo que seria el apartado de redirección por lo que todo lo que se indica en el proyecto se ha hecho.

## Codificación del programa

En el desarrollo de codigo fuente, el cual esta desarrollado con HTML, CSS, JavaScript, PHP, además de la base de datos SQL. En el lado de este, se requiere una mejor indentacion del programa puesto que hay algunos archivos en los que es complejo la lectura de este, por otro lado se sugiere la separación de los archivos CSS y JS que vienen a ser librerías a una carpeta donde se almacenen estos archivos, de esta forma se sabrá que archivos son librerías que no deberían ser modificados y que se puede modificar.

## Conclusiones

El programa cumple con todas las funcionalidades que son requeridas por el cliente, en el lado del diseño del programa todo funciona de manera que cumplen con su función principal y los productos redirigen a la página correspondiente. En el lado de la codificación se requiere de una mejor indentacion del código para una mejor lectura de este y la separación de archivos de librerías de los que no, por lo demás se tiene un buen desarrollo de los algoritmos para que los requerimientos sean funcionales.