

**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**

## ÍNDICE

<b>Reporte del desarrollo del software</b>	<b>3</b>
<b>Análisis de requisitos</b>	<b>3</b>
<b>Diseño del Sistema</b>	<b>4</b>
<b>Diseño del Programa</b>	<b>4</b>
<b>Codificación</b>	<b>4</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>5</b>

# Reporte del desarrollo del software

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

Para el presente reporte del desarrollo del software se va dar a conocer las implementaciones que se darán al programa para su funcionamiento, entre ellas están las especificaciones de requerimientos los cuales son:

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

Estas especificaciones están detalladas con su respectivo documento en el repositorio, realizada 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**

Para comenzar con el desarrollo del proyecto con el equipo se llevó a cabo un profundo análisis de las necesidades que llegasen a tener los usuarios finales, esto para determinar las características como requerimientos que tendría que tener el proyecto, es por esto que

se acordaron 6 requerimientos fundamentales para poder cubrir las necesidades del usuario final, los cuales son las ya antes mencionadas:

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

## **Diseño del Sistema**

En el apartado del desarrollo se asignó a cada miembro del equipo un requerimiento en específico con el fin de que pueda realizarse de manera eficiente, previamente teniendo conocimiento de las potenciales capacidades de cada miembro, la delegación de cada tarea se puede revisar en el “CRONOGRAMA” para un mayor conocimiento de cómo se está llevando a cabo la delegación de tareas en general.

## **Diseño del Programa**

Consiguientemente luego de especificado los requerimientos del cual se encargará cada miembro del equipo, en la parte del diseño del programa se realizarán los algoritmos que sean necesarios como eficientes para la posterior implementación en el código.

## **Codificación**

En el desarrollo del código fuente, previamente analizado las necesidades del usuario como los requerimientos la mejor forma de realizar dicho proyecto serán con los lenguajes de programación

HTML, JAVASCRIPT, CSS y también con la base de datos SQLite este documento realizado a más detalle en el repositorio.

## **Conclusiones**

Hasta el presente documento se ha desarrollado lo indicando como parte del primer reporte del proyecto, en el segundo reporte del proyecto se evidenciará ya los requerimientos realizados como su implementación con la base de datos, y las posteriores pruebas respectivas.