

**Departamento de Ciencias de la  
Computación(DCCO)**

**Carrera de Ingeniería de Software**

**Curso de Ingeniería de Requisitos**

Lista de Requerimientos

Presentado por: Arias Sebastián, Carrera Nahir,  
Pullaguari Axel (GRUPO 1)

Tutor: Ruiz, Jenny

Ciudad: Sangolquí, Ecuador

Fecha: 23/05/024

# 1. Requisitos Funcionales

## 1.1. Página principal

<b>REQ001</b>	<b>Sección información</b>
<b>Descripción</b>	La página web deberá mostrar información detallada sobre “Home Passion” como su historia, valores, misión y visión
<b>Importancia</b>	Alta

<b>REQ002</b>	<b>Sección comentarios</b>
<b>Descripción</b>	La página debe incluir una sección de comentario de clientes donde se puedan agregar valoraciones y experiencias de los clientes que sean de vista pública
<b>Importancia</b>	Media

<b>REQ003</b>	<b>Sección noticias</b>
<b>Descripción</b>	La página debe incluir la sección de noticias donde se puedan visualizar eventos, posts y acontecimientos de “Home Passion”
<b>Importancia</b>	Media

## 1.2 Catálogo de productos

<b>REQ004</b>	<b>Catálogo de productos</b>
---------------	------------------------------

<b>Descripción</b>	El catálogo debe mostrar información del producto: Nombre, descripción, precio, ingredientes y fotografías
<b>Importancia</b>	Alta

<b>REQ005</b>	<b>Búsqueda del producto</b>
<b>Descripción</b>	El catálogo debe permitir a los usuarios buscar los productos por filtros como: categorías, nombre, recientes
<b>Importancia</b>	Media

### 1.3 Contacto

<b>REQ006</b>	<b>Sección contacto</b>
<b>Descripción</b>	La página debe contener un formulario de contacto por correo donde los usuarios puedan enviar sus datos y un mensaje y deberá notificar al usuario que se ha enviado correctamente
<b>Importancia</b>	Media

<b>REQ007</b>	<b>Sección contacto</b>
<b>Descripción</b>	La página debe incluir enlaces a redes sociales en el pie de página que direccionen al usuario a una pestaña nueva respectivamente
<b>Importancia</b>	Alta

## 1.4 Gestión interna de productos y noticias

<b>REQ008</b>	<b>Login del administrador</b>
<b>Descripción</b>	El aplicativo debe tener un sistema que permita el ingreso único del administrador por medio de un usuario y contraseña
<b>Importancia</b>	Alta

<b>REQ009</b>	<b>CRUD de productos</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir ingresar, modificar (toda la información) y eliminar elementos que serán mostrados en la página web en la sección de catálogo de productos
<b>Importancia</b>	Alta

<b>REQ010</b>	<b>CRUD de noticias</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir ingresar, modificar y eliminar elementos que serán mostrados en la página web en la sección de noticias
<b>Importancia</b>	Alta

## 2. Requisitos no Funcionales

Según la norma ISO/IEC 25000 (parte de la familia ISO/IEC 25000), los requisitos no funcionales se pueden categorizar en diversas características de calidad del software. Para "Home Passion", consideramos las siguientes:

### 2.1. Rendimiento

- **REQ011:** La página debe permitir al menos 100 usuarios concurrentes sin afectar el rendimiento.
- **REQ012:** El tiempo de envío del correo no debe ser mayor a 3 segundos.

## 2.2. Escalabilidad

- **REQ013:** Debe haber planificación para futuras expansiones como un sistema de tienda en línea.

## 2.3. Seguridad

- **REQ014:** La contraseña del administrador deberá ser encriptada.
- **REQ015:** Se debe implementar autenticación segura para el acceso administrativo.

## 2.4. Usabilidad

- **REQ016:** La interfaz de la aplicación completa debe ser fácil de usar e intuitiva para la navegación.
- **REQ017:** El aplicativo debe ser compatible con distintos navegadores y dispositivos.

## 2.5 Restricciones

- **R001:** El sistema debe operar dentro de los límites de los navegadores web modernos y ser compatible con las versiones actuales y al menos una versión anterior de los navegadores más populares (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
- **R002:** El sistema debe cumplir con las regulaciones de protección de datos y privacidad, como el GDPR en Europa, si aplica.
- **R003:** El sistema debe estar diseñado para ser accesible según los estándares de accesibilidad web, como las WCAG 2.1.

Estos requisitos se centran en asegurar que el sistema no solo funcione según lo esperado, sino que también cumpla con los estándares de calidad y accesibilidad que garantizan una experiencia de usuario positiva y segura.