**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. **Página principal**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ001** | **Sección información** |
| **Descripción** | La página web deberá mostrar información detallada sobre “Home Passion” como su historia, valores, misión y visión |
| **Importancia** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ002** | **Sección comentarios** |
| **Descripción** | 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 |
| **Importancia** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ003** | **Sección noticias** |
| **Descripción** | La página debe incluir la sección de noticias donde se puedan visualizar eventos, posts y acontecimientos de “Home Passion” |
| **Importancia** | Media |

* 1. **Catálogo de productos**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ004** | **Catálogo de productos** |
| **Descripción** | El catálogo debe mostrar información del producto: Nombre, descripción, precio, ingredientes y fotografías |
| **Importancia** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ005** | **Búsqueda del producto** |
| **Descripción** | El catálogo debe permitir a los usuarios buscar los productos por filtros como: categorías, nombre, recientes |
| **Importancia** | Media |

* 1. **Contacto**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ006** | **Sección contacto** |
| **Descripción** | 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 |
| **Importancia** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ007** | **Sección contacto** |
| **Descripción** | La página debe incluir enlaces a redes sociales en el pie de página que direccione al usuario a una pestaña nueva respectivamente |
| **Importancia** | Alta |

* 1. **Gestión interna de productos y noticias**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ008** | **Login del adminstrador** |
| **Descripción** | El aplicativo debe tener un sistema que permita el ingreso único del administrador por medio de un usuario y contraseña |
| **Importancia** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ009** | **CRUD de productos** |
| **Descripción** | 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 |
| **Importancia** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQ010** | **CRUD de noticias** |
| **Descripción** | El sistema debe permitir ingresar, modificar y eliminar elementos que serán mostrados en la página web en la sección de noticias |
| **Importancia** | Alta |

1. **Requisitos no Funcionales**
   1. **Rendimiento**

* La página debe permitir al menos 100 usuarios concurrentes sin afectar el rendimiento
* El tiempo de envío del correo no debe ser mayor a 3 segundos
  1. **Escalabilidad**
* Debe haber planificación para futuras expansiones como un sistema de tienda en línea.
  1. **Seguridad**
* La contraseña del administrador deberá ser encriptada
* Se debe implementar autenticación segura para el acceso administrativo
  1. **Usabilidad**
* La interfaz de la aplicación completa debe ser fácil de usar e intuitiva para la navegación
* El aplicativo debe ser compatible con distintos navegadores y dispositivos