**Proyecto Linkcafé**

**Requerimientos Funcionales LinkCafé**

Realizado por:

Diego Alejandro Duran Anacona

Leomar Andrés España castillo

Estefanía Chilito Zuñiga

Darwin guerrero Baos

Nicolas Steven Areiza Tovar

Alejandro Ortiz Gómez

Contenido

[1. Historial de Revisiones 2](#_heading=h.1t3h5sf)

[2. Introducción 3](#_heading=h.3znysh7)

[2.1 Propósito 3](#_heading=h.2et92p0)

[3 Requerimientos Funcionales 4](#_heading=h.3rdcrjn)

[3 Requerimientos Funcionales 9](#_heading=h.26in1rg)

# Historial de Revisiones

| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Revisado Por** | **Aprobado por** | **Modificación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13/04/2023 | 1 | Diego Alejandro Duran  Leomar Andrés España castillo  Estefanía Chilito Zuñiga  Darwin Guerrero Baos  Nicolas Stiven Areiza Tovar  Alejandro Ortiz Gómez | Wilson Martínez | Instructor |  |

# Introducción

El objetivo de este subproyecto es proporcionar una visión clara y completa de las especificaciones suplementarias, en este caso, los requerimientos sobre el proyecto que han sido identificados para la aplicación móvil y la plataforma web de administración. La aplicación móvil funcionará como una red social, permitiendo a los usuarios subir publicaciones, comentarlas, ver recetas y participar en otras funcionalidades interactivas relacionadas con el mundo del café. Mientras tanto, la plataforma web estará dedicada exclusivamente a la administración y moderación de la aplicación móvil. Estos requerimientos se establecen para asegurar que la aplicación cumpla con los objetivos y funcionalidades necesarias para ofrecer una experiencia enriquecedora y educativa sobre el café, así como facilitar la interacción entre los usuarios a través de un chat integrado.

## Propósito

El propósito de este documento es proporcionar un desglose detallado de los requisitos funcionales que guiarán el proceso de diseño del sistema. Estos requisitos están meticulosamente diseñados para garantizar que el sistema final cumpla con todas las funcionalidades y características necesarias para su correcto funcionamiento. Servirá como una guía exhaustiva para el equipo de diseño, ofreciendo una visión clara y completa de lo necesario para el desarrollo exitoso del sistema. Además, presentaremos las interfaces de la aplicación móvil LinkCafé, ilustrando cómo se integrarán estas funcionalidades para mejorar la experiencia del usuario.

## 3 Requerimientos Funcionales

| **identificador:** req-001 Módulo inicio de sesión y registro | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| Es importante contar con este apartado para la verificación de datos de usuarios registrados:  **• Correo**  **• Contraseña**  En la primera vista del aplicativo móvil encontramos las opciones iniciar sesión y registrarse, al dar clic en Iniciar sesión se desplegará un formulario que contará con los apartados correo y contraseña, estos campos son obligatorios y deben ser correctamente diligenciados por el usuario, la validación se realizará al presionar el botón de iniciar sesión, en caso de no ser correctamente diligenciado saltará un mensaje emergente el cual indicará que los datos ingresados no son correctos**.**  el registro en el aplicativo móvil lo podrá hacer cualquier persona DIGITANDO LOS siguientes datos:   * **Nombre completo** * **correo** * **contraseña** | | | |

| **identificador:** req-002 Módulo usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| Esta sección permitirá a los usuarios acceder a sus datos registrados, realizar modificaciones y visualizar su información personal.   1. nombre completo 2. correo electrónico 3. Contraseña   Este módulo diferenciara a los usuarios por su rol que tienen en la plataforma el cual nos sirve para poder diferenciar la información de que sea suministrada y su veracidad | | | |

| **identificador:** req-003 Modulo elementos | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| **descripción**: (interfaz según el rol del usuario)  vistas generales según el rol del usuario que está desempeñando en la plataforma  Después de validar los datos de inicio de sesión en la aplicación móvil, esta redirigirá al usuario al inicio de la aplicación, donde podrá acceder a los siguientes apartados según su rol.  en caso de que el rol sea usuario el sistema mostrará sólo las categorías:   * **inicio** * **artículos** * **chat** * **crear publicaciones** * **publicaciones** * **perfil de usuario**   rol redactor:   * **artículos** * **crear artículos** * **inicio** * **chat** * **publicaciones** * **crear publicaciones** * **validar publicaciones de otros usuarios** * **validar comentarios**   en caso de que el rol sea administrador, las categorías disponibles son:   * **artículos** * **publicaciones** * **chat** * **inicio** * **administración de usuarios** * **validar publicaciones de otros usuarios** * **gestionar publicaciones (eliminar o editar)** * **gestión de artículos (eliminar o editar)** | | | |

| **identificador:** req-004 Crear una publicación | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| **descripción:** Registro de información  en este apartado el usuario podrá crear una publicación siguiendo una serie de lineamientos como:   * **webgrafía en caso tal que hable de diversos temas**   con esto dicho el usuario tendrá que llenar el siguiente formulario para crear una publicación:   * **nombre** * **descripción** * **imagen (opcional)** * **fuentes (url)** * **tipo (producción, barismo, otros)**   en caso de tener el rol de redactor o administrador las fuentes y los autores no serán necesarios ya que se TOMARÁN como de su propia autoría | | | |

# X3 Requerimientos Funcionales

| **identificador:** req-005 GESTIONAR PUBLICACIÓN | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| **Descripción:** Modulo de moderación (solo para administradores)  En este módulo los administradores podrán ver todas las publicaciones y podrán eliminar o editar una publicación en caso tal infrinja alguna regla las cuales son:   * Comentarios ofensivos hacia una persona o colectivo * No haber citado a autores o fuentes que respalden la publicación * Usar las publicaciones como medios de spam de una ideología de cualquier tipo * Incitación al odio   En caso tal se infrinja alguna de estas reglas el administrados podrá eliminar la publicación y enviar una advertencia al infractor a cerca de llegar a reincidir en la anulación de su acceso a la plataforma | | | |

| **identificador:** req-007. Manual de usuario. | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| En el manual de usuario se plasmará el funcionamiento de toda la aplicación, explicando cómo acceder a cada vista | | | |

| **identificador:** req-008. Modulo Artículos. | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| **Descripción:** modulo en donde se encuentra variedad de redireccionamientos hacia noticias, avances y practicas relacionadas al café  cada artículo contiene la siguiente información:   * **nombre** * **enlace (url)** * **autor** * **tipo**   los usuarios solo podrán visualizar estos artículos y los únicos encargados de la actualización, publicación y eliminación serán los administradores y redactores de la aplicación.  En este módulo, encontraremos una lista de materiales didácticos, como vídeos de YouTube, libros, ensayos y publicaciones. El usuario podrá ver estos materiales y hacer clic para acceder a la página del autor correspondiente. El propósito de este módulo es proporcionar un repositorio donde se encuentre una amplia variedad de materiales para que el usuario pueda llevar a cabo investigaciones de manera efectiva. | | | |
|  | | | |

| **identificador:** req-009. Modulo Comentarios | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| La función de comentar publicaciones se basará en las opiniones de los usuarios, ya sean cafeteros o aprendices. Sin embargo, la aprobación de los comentarios estará a cargo del administrador, quien será responsable de verificarlos previamente.  Rol de Usuario:  a) Comentar publicaciones  b) eliminar sus propios comentarios mal escritos o poco claros.  rol de redactor:  a) administrar los comentarios en tiempo real para verificar si son aptos o no, actúa como un moderador  b) controla fraudes o información falsa acerca del tema  ROL DE ADMINISTRADOR:  A) ADMINISTRAR LOS COMENTARIOS EN TIEMPO REAL PARA VERIFICAR SI SON APTOS O NO, ACTÚA COMO UN MODERADOR  B) CONTROLA FRAUDES O INFORMACIÓN FALSA ACERCA DEL TEMA  C) ACTUALIZA LOS ESTILOS O TIPOS DE REACCIONES EN LOS COMENTARIOS  D) DA SOLUCIÓN A COMENTARIOS MAL VISTOS O GROSEROS Y LOS SANCIONA | | | |
|  | | | |

| **identificador:** req-010. Modulo Cerrar sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| Para cerrar sesión, el usuario presionará sobre su nombre y se desplegará un menú donde podemos encontrar:   * **perfil** * **cerrar sesión**   Al hacer clic en "Cerrar sesión", será redirigido automáticamente a la página de inicio de sesión. | | | |
|  | | | |

| **identificador:** req-011. Modulo Chat | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioridad:** | Alta ☒ | Medio ☐ | Bajo ☐ |
| **Complejidad:** | Alta ☐ | Medio x | Bajo ☐ |
| La aplicación redirigirá al usuario a un chat en tiempo real al hacer clic en el nombre del usuario dentro de una publicación, donde podrán comunicarse entre sí | | | |