

Especificación de Requisitos de Software

Aplicación móvil para reseña de profesores

Samuel Gantiva, Oscar Montes, Jorge Olaya, Carlos Santiago Pinzón

03/02/2026

Contents

1	Introducción	2
1.1	Propósito	2
1.2	Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	2
1.3	Visión General del Documento	2
2	Descripción General	2
2.1	Perspectiva del Producto	2
2.2	Estructura	3
2.3	Características de los Usuarios	3
3	Requisitos Funcionales	3

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es especificar de manera clara y estructurada los requisitos del sistema para el desarrollo de una aplicación móvil en Android orientada a la reseña, calificación y análisis de profesores. La aplicación permitirá a los usuarios compartir opiniones, interactuar entre sí y conformar una red social académica centrada en la experiencia educativa con profesores.

1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

- Aplicación: Sistema software desarrollado para dispositivos móviles con sistema operativo Android.
- Usuario: Persona que utiliza la aplicación y posee una cuenta registrada.
- Profesor: Artículo principal del sistema sobre el cual los usuarios pueden realizar calificaciones y reseñas.
- Reseña (Review): Análisis escrito realizado por un usuario sobre un profesor.
- Calificación: Valor numérico entero entre 0 y 5 asignado por un usuario a un profesor.
- Feed: Pantalla principal que muestra las reseñas recientes de los usuarios seguidos.
- Like: Mecanismo de interacción social que expresa aprobación sobre una reseña o comentario.
- UI: Interfaz de Usuario (User Interface).
- UX: Experiencia de Usuario (User Experience).

1.3 Visión General del Documento

Este documento se encuentra estructurado en tres secciones principales. La primera sección presenta la introducción y el contexto general del proyecto. La segunda sección describe el sistema desde una perspectiva global, incluyendo su estructura, los tipos de usuarios y las suposiciones del entorno. La tercera sección detalla los requisitos específicos del sistema, con énfasis en los requisitos funcionales.

2 Descripción General

2.1 Perspectiva del Producto

La aplicación de reseñas de profesores será un sistema independiente desarrollado para dispositivos móviles Android. El sistema funcionará como una plataforma

social especializada, permitiendo a los usuarios calificar profesores, escribir reseñas y establecer interacciones sociales con otros usuarios.

La aplicación no dependerá directamente de sistemas externos académicos, y toda la información será gestionada internamente mediante una base de datos centralizada accesible a través de servicios backend.

2.2 Estructura

La aplicación estará compuesta, de manera general, por las siguientes pantallas principales:

- Registro e inicio de sesión: Permite a los usuarios crear una cuenta y autenticarse.
- Feed principal: Muestra las reseñas recientes realizadas por los usuarios seguidos.
- Listado de profesores: Presenta los profesores disponibles con opciones de filtrado y búsqueda.
- Perfil del profesor: Muestra información del profesor, su calificación promedio y las reseñas asociadas.
- Perfil de usuario: Permite visualizar y editar la información del usuario, así como consultar los profesores que ha calificado.
- Notificaciones: Informa al usuario sobre eventos relevantes dentro de la aplicación.

2.3 Características de los Usuarios

- **Administrador:** Usuario que gestiona el contenido.
- **Usuarios registrados:** Personas que han creado una cuenta en la aplicación y pueden acceder a todas las funcionalidades sociales, como calificar profesores, escribir reseñas, comentar y seguir a otros usuarios.

3 Requisitos Funcionales

- **RF1 – Registro de Usuario:** El sistema debe permitir a los usuarios crear una cuenta personal mediante el registro con correo electrónico, nombre de usuario y contraseña. El registro será obligatorio para acceder a las funcionalidades de interacción de la aplicación.
- **RF2 – Autenticación de Usuario:** El sistema debe permitir a los usuarios autenticarse mediante correo electrónico y contraseña para acceder a todas las funcionalidades de la aplicación. Solo los usuarios autenticados podrán calificar, comentar, seguir otros usuarios y publicar reseñas.

- **RF3 – Visualización del Feed Principal:** El sistema debe mostrar una pantalla principal donde el usuario pueda visualizar las reseñas y calificaciones realizadas por los profesores que sigue, priorizando las publicaciones más recientes.
- **RF4 – Listado de Profesores:** El sistema debe permitir visualizar un listado general de profesores registrados en la plataforma, mostrando información básica de cada uno.
- **RF5 – Filtrado de Profesores:** El sistema debe permitir filtrar el listado de profesores por subcategorías definidas (por ejemplo: área académica, facultad o tipo de curso), con el fin de facilitar la exploración de profesores de interés para el usuario.
- **RF6 – Búsqueda de Profesores:** El sistema debe proporcionar una barra de búsqueda que permita localizar profesores por nombre de forma rápida y eficiente.
- **RF7 – Visualización del Perfil del Profesor:** El sistema debe permitir al usuario seleccionar un profesor y visualizar su perfil, el cual debe incluir información general del profesor, su calificación promedio y el listado de reseñas realizadas por otros usuarios.
- **RF8 – Calificación de Profesores:** El sistema debe permitir a un usuario autenticado redactar una reseña o análisis sobre un profesor, calificar a un profesor utilizando una escala numérica entera entre 0 y 5. Cada usuario solo podrá realizar una calificación por profesor. El usuario podrá modificar su reseña y calificación previamente registradas.
- **RF9 – Visualización de Reseñas:** El sistema debe permitir a cualquier usuario autenticado visualizar las reseñas realizadas por otros usuarios sobre un profesor determinado.
- **RF10 – Comentarios en Reseñas:** El sistema debe permitir que cualquier usuario autenticado pueda realizar comentarios sobre las reseñas de otros usuarios, independientemente de si sigue o no al autor de la reseña.
- **RF11 – Sistema de “Likes”:** El sistema debe permitir a los usuarios autenticados dar “like” a reseñas y comentarios como mecanismo de interacción social.
- **RF12 – Seguimiento de Usuarios:** El sistema debe permitir a un usuario autenticado seguir y dejar de seguir a otros usuarios dentro de la plataforma.
- **RF13 – Gestión de Perfil de Usuario:** El sistema debe permitir al usuario modificar la información de su perfil, incluyendo nombre de usuario y fotografía de perfil.
- **RF14 – Visualización de Profesores Calificados:** El sistema debe permitir al usuario visualizar un listado de todos los profesores que ha calificado previamente, con el fin de llevar un seguimiento de sus preferencias.

- **RF15 – Eliminación de Cuenta:** El sistema debe permitir al usuario eliminar de manera permanente su cuenta y la información asociada a ella.
- **RF16 – Notificaciones:** El sistema debe generar notificaciones al usuario cuando ocurra alguno de los siguientes eventos: un nuevo seguidor, un nuevo comentario en una reseña propia o un nuevo “like” en una reseña o comentario propio.