

PrepMate PAES

Documento de Requerimientos

Matías Vergara

26 de abril de 2025

Índice

1. Introducción	3
2. Requerimientos Funcionales	3
3. Requerimientos No Funcionales	3
4. Roles del Sistema	4

Introducción

PrepMate PAES es una plataforma educativa que apoya la preparación para la Prueba de Acceso a la Educación Superior (PAES). Este documento define los requerimientos funcionales y no funcionales, de sistema y de usuario.

Requerimientos Funcionales

1. **Selección de materias:** El usuario debe poder seleccionar las materias PAES que desea preparar (Matemática M1, M2, Competencia Lectora, Historia y Ciencias Sociales, Ciencias).
2. **Visualización del progreso:** El usuario debe visualizar su progreso individual por materia en un dashboard de avance.
3. **Sesiones de estudio interactivas:** El usuario debe participar en sesiones de estudio basadas en preguntas de selección múltiple, obteniendo retroalimentación inmediata.
4. **Administración de preguntas:** El administrador debe poder crear, editar y eliminar preguntas asociadas a cada materia para nutrir las sesiones de estudio.
5. **Gestión de usuarios:** El administrador debe visualizar una lista de usuarios registrados, ver su progreso general y desactivar cuentas si es necesario.
6. **Cambio de modo claro/oscuro:** Los usuarios deben poder cambiar entre modo claro y oscuro en cualquier parte de la plataforma.
7. **Notificaciones motivacionales:** El sistema debe enviar recordatorios o mensajes motivadores al usuario tras periodos de inactividad.

Requerimientos No Funcionales

1. **Responsividad:** La plataforma debe adaptarse correctamente a dispositivos móviles, tablets y escritorio.
2. **Seguridad de datos:** La información personal de los usuarios debe protegerse mediante protocolos seguros de autenticación y almacenamiento cifrado.
3. **Tiempo de respuesta:** Las páginas y transiciones deben cargarse en menos de 2 segundos en condiciones normales de red.
4. **Persistencia de preferencia de tema:** El modo claro/oscuro debe almacenarse localmente para persistir entre sesiones.
5. **Escalabilidad de contenidos:** El sistema debe permitir agregar nuevas materias, preguntas y contenidos sin rediseño estructural.

-
6. **Consistencia en la interfaz:** La interfaz debe respetar la paleta de colores, tipografías y espaciados definidos.
 7. **Accesibilidad:** La aplicación debe garantizar buen contraste, tamaños adecuados de botones y navegabilidad vía teclado.

Roles del Sistema

- **Usuario:** Registrarse, seleccionar materias, participar en sesiones de estudio, visualizar progreso, cambiar tema.
- **Administrador:** Gestionar usuarios, administrar preguntas, gestionar contenido educativo.