

MoSCoW adapted for an educational management application*

Nadine Aceituno Moya, *AES Member*, Ruby Aymara Condori Espinoza, Alex Gilmar Supo Ramos
AND Roger Ausberto Mamani Ramos, *AES Fellow*

()

()

Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú

MoSCoW requirements tailored for an educational management application are divided into four categories: Must Have, Should Have, Could Have, and Won't Have. Requirements must be met in order of priority, with Must Haves being the most important and Won't Haves being the least important. Requirements include features such as private browsing, online transaction security, event management, customization options, and analytics tools.

0 introduction

Developing an educational management application is a complex project that requires careful planning and prioritization of features to ensure its success. In this context, the adapted MoSCoW requirements offer a valuable framework to organize and categorize functionalities according to their importance and urgency. This approach allows development teams to focus on critical features first, ensuring the application meets critical user needs. As we progress through the development process, we can integrate additional functionality to improve the user experience and adapt to market demands. In this guide, we will explore the MoSCoW requirements adapted for an educational management application and discuss how this approach can help achieve project objectives efficiently and effectively.

1 Must Have (Debe tener):

Añadir un modo de navegación privada. Permitir a los usuarios desactivar específicamente anuncios personalizados. Añadir un calendario para gestionar eventos dentro de la aplicación. Implementar medidas de seguridad reforzadas para transacciones online. Permitir a los usuarios configurar recordatorios automáticos. Desarrollar una opción para que los usuarios puedan descargar todos sus datos personales almacenados. Implementar filtros de seguridad para evitar contenido inapropiado. Ofrecer la opción de cambiar el tamaño de texto para mejorar la accesibilidad. Desarrollar un módulo de seguimiento de gas-

tos. La aplicación debe soportar el uso offline con funcionalidades limitadas. Implementar un sistema de puntos y recompensas para promover la fidelización. Desarrollar un módulo para gestión de citas. Integrar un sistema de facturación y cobros. Añadir efectos visuales interactivos para estadísticas. Desarrollar una herramienta de análisis de sentimientos para feedback de usuarios. Permitir a los usuarios establecer metas y objetivos dentro de la aplicación. Implementar una función de autosave para trabajos en progreso. Añadir un historial de actividad que los usuarios puedan consultar. Desarrollar una función para pausar y reanudar actividades dentro de la aplicación. Implementar un sistema de tickets para soporte técnico. Implementar una función de borrado seguro de datos personales.

2 Should Have (Debería tener):

Ofrecer descuentos basados en la lealtad del usuario. Ofrecer capacitación en línea para el uso avanzado del sistema. Añadir una función de zoom dinámico para imágenes y documentos. Implementar un sistema de comentarios y valoraciones para productos o servicios.

3 Could Have (Podría tener):

Implementar un sistema de seguimiento de errores en tiempo real. Permitir que los usuarios realicen reservas a través de la aplicación. Implementar una sección de noticias relacionadas con el sector de los usuarios. Permitir a los usuarios archivar conversaciones y datos. Ofrecer integración con dispositivos wearables. Añadir un filtro de búsqueda avanzada por fecha, tipo de contenido, etc. Permitir la importación de datos desde otras aplicaciones populares. Permitir la gestión de múltiples cuentas financieras

*To whom correspondence should be addressed Tel: +1-240-381-2383; Fax: +1-202-508-3799; e-mail: info@sctm.org

dentro de la aplicación. Desarrollar integraciones con sistemas de ERP o CRM. Añadir una función para la creación de eventos y su difusión entre los usuarios.

4 Won't Have (No tendrá):

Añadir la opción de múltiples perfiles de usuario en una sola cuenta. Desarrollar una plataforma de e-learning asociada con la aplicación. Añadir una sección para guías y tutoriales en video. Implementar un modo de ahorro de energía para dispositivos móviles. Ofrecer un widget de escritorio para acceso rápido. Permitir la personalización del layout de la aplicación por parte del usuario.

5 CONCLUSION

The educational management application should initially focus on implementing the Must Have requirements to ensure a basic and functional experience for users. These requirements include fundamental aspects such as security, personal data management, basic application functionalities and technical support. As these basic needs are met, you can move toward Should Have and Could Have requirements to improve the user experience and add additional functionality. It is important to recognize that some requirements, identified as Won't Have, may not be necessary at the initial stage of development, but could be considered in future updates based on user feedback and market needs. In summary, following the MoSCoW approach ensures that resources are efficiently allocated to meet the most critical user needs first.

THE AUTHORS
