

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
FACULTAD DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



**Course administration application, MoSCoW method**

**Presentado por:**

Aldair Jose Maquera Andrade

**Docente:**

Ing. Fred Torres Cruz

**Semestre:**

7mo

**Curso:**

INGENIERIA DE SOFTWARE I

PUNO - PERÚ

2024

# Aplicación de administración de cursos, método MoSCoW

## 0.1. Must Have( si lo quito no funciona)

1. El sistema debe permitir a los usuarios iniciar sesión con autenticación.
2. Implementar una base de datos capaz de manejar varios usuarios simultáneas para garantizar un rendimiento óptimo a medida que crece la base de usuarios.
3. Implementar un sistema de backup semanal para proteger los datos de la aplicación en caso de fallos o errores del sistema.
4. La interfaz debe estar disponible en español.
5. Los datos críticos, como información personal y calificaciones, deben estar encriptados para proteger la privacidad de los estudiantes.
6. Incorporar un sistema de calificaciones de tareas.
7. Implementar una funcionalidad de arrastrar y soltar para cargar archivos.

## 0.2. Should Have(Deberia tener)

1. Proporcionar funcionalidades de mensajería integradas para que los instructores se comuniquen con los estudiantes de forma individual o en grupo.
2. Ofrecer foros de discusión para la comunicación asincrónica y la interacción dentro de los cursos.
3. Ofrecer rutas de aprendizaje personalizadas y desafíos para atender a diversos estilos de aprendizaje.
4. Permitir la integración del correo electrónico para necesidades de comunicación más amplias (e.g., anuncios del curso, mensajes administrativos).
5. Añadir la función de mensajería entre docente y alumno.
6. Crear una herramienta de feedback que permita a los usuarios enviar sugerencias.
7. Crear una sección de preguntas frecuentes.
8. Implementar un sistema de seguimiento de errores en tiempo real.
9. Añadir un calendario para gestionar eventos dentro de la web.
10. Desarrollar una funcionalidad para compartir documentos en la nube.
11. Implementar filtros de seguridad para evitar contenido inapropiado.

## 0.3. Could Have (Si lo quito podria funcionar)

1. Implementar medidas de seguridad reforzadas.
2. Implementar un modo oscuro para la interfaz de usuario.
3. Ofrecer una API pública para desarrolladores.
4. Permitir a los usuarios configurar recordatorios automáticos.
5. Implementar funciones de edición colaborativa en tiempo real para tareas grupales.

6. Implementar filtros de seguridad para evitar contenido inapropiado.
7. Ofrecer pizarras blancas virtuales o documentos compartidos para la lluvia de ideas en grupo y el desarrollo de proyectos.
8. Ofrecer la opción de cambiar el tamaño de texto para mejorar la accesibilidad.
9. Añadir integración con asistentes inteligentes como Alexa o Google Home.

#### **0.4. Won't Have (No debe tener)**

1. Implementar una funcionalidad para programar publicaciones en redes sociales.
2. Añadir un historial de actividad que los usuarios puedan consultar.
3. Añadir opciones de personalización para notificaciones
4. Ofrecer una API pública para desarrolladores.
5. Permitir pagos a través de criptomonedas.