

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
"FACULTAD DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E  
INFORMÁTICA"



# Plataforma de Turismo Rural Comunitario

Learners:  
TICONA CASA KATIA DAISHY

Teacher:  
TORRES CRUZ FRED

Course:  
SOFTWARE ENGINEERING

SEMESTER VII

PUNO, PERÚ

2024

Requerimiento	Must have	Should have	Could have	Won't have
1. Autenticación de dos factores		X		
2. La aplicación debe cargar en menos de dos segundos			X	
3. Los informes deben poder exportarse a formato PDF			X	
4. La interfaz debe estar disponible en inglés y español	X			
5. Debe existir una función de búsqueda por voz	X			
6. Implementar un chat Bot para asistencia al cliente		X		
7. La aplicación móvil debe funcionar tanto en iOS como en Android	X			
8. Integrar la aplicación con APIs de terceros			X	
9. La base de datos debe ser capaz de manejar transacciones simultaneas de hasta 1000 usuarios		X		
10. Implementar un sistema de backup diario	X			
11. La página de inicio debe incluir un video explicativo del producto	X			
12. Desarrollar un módulo de análisis predictivo				X
13. Los usuarios deben recibir notificaciones push personalizadas	X			
14. Añadir la capacidad de modificar la interfaz con temas personalizados			X	
15. Incorporar un sistema de puntuación y recompensas para usuarios frecuentes			X	
16. La aplicación debe cumplir con GDPR	X			
17. Implementar una funcionalidad de arrastrar y soltar para cargar archivos			X	
18. Crear un dashboard personalizable para cada usuario		X		
19. Añadir filtros avanzados para la búsqueda de datos	X			
20. Permitir pagos a través de criptomonedas				X
21. Añadir la función de videoconferencia			X	
22. Crear una herramienta de feedback que permita a los usuarios enviar sugerencias			X	
23. Desarrollar una integración con plataformas de redes sociales			X	
24. Implementar un modo oscuro para la interfaz de usuario			X	
25. La plataforma debe ser accesible según los estándares WCAG 2.1		X		
26. Crear un tutorial interactivo para nuevos usuarios		X		
27. Integrar un sistema de gestión de inventarios			X	
28. Permitir a los usuarios personalizar las alertas de notificación			X	
29. Desarrollar un módulo de gestión de tareas				X
30. La aplicación debe ser compatible con dispositivos de baja potencia				X
31. Implementar reconocimiento facial para mejorar la seguridad			X	
32. Añadir un mapa interactivo para servicios de localización			X	
33. Los datos críticos deben estar encriptados	X			
34. Implementar una funcionalidad para programar publicaciones en redes sociales			X	
35. Añadir soporte multilinguaje para el chatbot		X		
36. La base de datos debe replicarse en múltiples zonas geográficas para alta disponibilidad				X
37. Implementar pruebas A/B para la interfaz de usuario				X
38. Ofrecer una API pública para desarrolladores				X
39. Crear una sección de preguntas frecuentes interactiva			X	
40. Añadir un modo de navegación privada				X
41. Permitir a los usuarios desactivar específicamente anuncios personalizados			X	
42. Implementar un sistema de seguimiento de errores en tiempo real				X
43. Añadir un calendario para gestionar eventos dentro de la aplicación				X
44. Ofrecer descuentos basados en la lealtad del usuario				X
45. Añadir capacidad para realizar encuestas dentro de la aplicación			X	
46. Implementar medidas de seguridad reforzadas para transacciones online	X			
47. Desarrollar una funcionalidad para compartir documentos en la nube			X	
48. Permitir a los usuarios configurar recordatorios automáticos		X		
49. Añadir integración con asistentes inteligentes como Alexa o Google Home			X	
50. Ofrecer capacitación en línea para el uso avanzado del sistema		X		
51. Implementar control parental en la aplicación				X
52. Desarrollar una opción para que los usuarios puedan descargar todos sus datos personales almacenados			X	
53. Añadir una función de zoom dinámico para imágenes y documentos				X
54. Implementar filtros de seguridad para evitar contenido inapropiado		X		
55. Permitir que los usuarios realicen reservas a través de la aplicación	X			
56. Ofrecer la opción de cambiar el tamaño de texto para mejorar la accesibilidad	X			
57. Añadir una función de marcadores dentro de documentos				X
58. Implementar una sección de noticias relacionadas con el sector de los usuarios	X			
59. Desarrollar un módulo de seguimiento de gastos	X			
60. Añadir un sistema de recomendaciones personalizadas			X	
61. La aplicación debe soportar el uso offline con funcionalidades limitadas			X	
62. Implementar un sistema de puntos y recompensas para promover la fidelización		X		
63. Añadir la opción de múltiples perfiles de usuario en una sola cuenta		X		
64. Desarrollar un módulo para gestión de citas				X
65. Integrar un sistema de facturación y cobros	X			
66. Permitir a los usuarios archivar conversaciones y datos		X		
67. Añadir efectos visuales interactivos para estadísticas				X
68. Implementar controles gestuales para la navegación			X	
69. Desarrollar una herramienta de análisis de sentimientos para feedback de usuarios				X
70. Ofrecer integración con dispositivos wearables			X	
71. Permitir a los usuarios establecer metas y objetivos dentro de la aplicación	X			
72. Añadir un filtro de búsqueda avanzada por fecha, tipo de contenido, etc	X			
73. Desarrollar un sistema de alertas basado en la ubicación del usuario		X		
74. Implementar una función de autosave para trabajos en progreso	X			
75. Añadir opciones de personalización para notificaciones		X		
76. Desarrollar una plataforma de e-learning asociada con la aplicación			X	
77. Permitir la importación de datos desde otras aplicaciones populares			X	
78. Implementar un sistema de comentarios y valoraciones para productos o servicios	X			
79. Añadir un historial de actividad que los usuarios puedan consultar		X		
80. Desarrollar una función para pausar y reanudar actividades dentro de la aplicación		X		
81. Implementar un sistema de tickets para soporte técnico	X			
82. Ofrecer una galería de plantillas personalizables				X
83. Permitir la gestión de múltiples cuentas financieras dentro de la aplicación	X			
84. Añadir una sección para guías y tutoriales en video		X		
85. Implementar un modo de ahorro de energía para dispositivos móviles			X	
86. Desarrollar integraciones con sistemas de ERP o CRM				X
87. Añadir una función para la creación de eventos y su difusión entre los usuarios	X			
88. Implementar una función de borrado seguro de datos personales		X		
89. Ofrecer un widget de escritorio para acceso rápido			X	
90. Permitir la personalización del layout de la aplicación por parte del usuario		X		
91. Añadir un módulo de reservas y planificación de recursos	X			
92. Desarrollar una función para transcripciones automáticas de audio a texto	X			
93. Implementar una tienda en línea para comprar productos relacionados			X	
94. Añadir funciones de realidad aumentada para visualización de productos			X	
95. Desarrollar una herramienta para comparar estadísticas o datos históricos				X
96. Ofrecer configuraciones de privacidad detalladas para los usuarios	X			
97. Implementar un sistema de notificaciones para eventos importantes		X		
98. Añadir soporte para múltiples divisas en transacciones financieras		X		
99. Desarrollar una función de reporte de problemas técnicos dentro de la aplicación				X
100. Implementar un sistema de recomendación de amigos o conexiones profesionales			X	