

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD INGENIERIA ESTADISTICA E INFORMATICA



SISTEMA DE GESTION DE VENTAS E INVENTARIOS EN UN RESTAURANTE

PRESENTADO POR:

Phocco Soncco Yeni Rosmirian

SUPERVISADO POR:

Ing. Torres Cruz Fred

May 9, 2024

	MUST-HAVE	SHOULD-HAVE	COULD-HAVE	WON'T-HAVE
1. El sistema debe permitir a los usuarios iniciar sesión con 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 chatbot 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 simultáneas de hasta 1000 usuarios.	X			
10. Implementar un sistema de backup diario.	X			
11. La página de inicio debe incluir un vídeo 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			

	MUST-HAVE	SHOULD-HAVE	COULD-HAVE	WON'T-HAVE
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 multilenguaje para el chatbot. 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			

	MUST-HAVE	SHOULD-HAVE	COULD-HAVE	WON'T-HAVE
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.				
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 un solo 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		

	MUST-HAVE	SHOULD-HAVE	COULD-HAVE	WON'T-HAVE
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	