



**INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MONTERREY**

Planeación de sistemas de software

Grupo 106 Semestre FJ – 2025

Dra. Verónica Rodríguez Rodríguez

Creación de Backlog y su priorización

Jimena García Carmona A00835729

Omar Emiliano Sanchez Villegas A01749975

Sofia Moreno Lopez A01028251

Edgar Andres Villa Rosales A01540267

25 de febrero del 2025

Enlace al Backlog: <https://github.com/users/sofia-lpz/projects/3>

Metodologia de matriz de Eisenhower

	No urgente	Urgente
No importante		Elicitación
Importante	Desarrollo de front-end Desarrollo de back-end Desarrollo de base de datos Diseño de plan de pruebas Pruebas de accesibilidad Pruebas de integración Pruebas unitarias Despliegue	Diseño del plan de trabajo Análisis Especificación Diseño de base de datos Diseño de front-end Diseño de back-end

1. Metodología de priorización personalizada

Urgencia/Importancia (Eisenhower): 4 cuadrante verde 3 cuadrante naranja 2 cuadrante azul 1 cuadrante rojo



Valor para el cliente: Beneficio directo al usuario, escala 1-5 (5 = alto valor).

Riesgo/Complejidad: Dificultad técnica, escala 1-5 (1 = muy complejo, 5 = muy simple).

Dependencias: Tareas que dependen de esta, escala 1-5 (5 = muchas dependencias).

ROI: Beneficio esperado/Esfuerzo, escala 1-5 (5 = alto retorno).

Feedback del cliente: Solicitudes de usuarios, escala 1-5 (5 = muy solicitado).

Prioridad Total = Suma ponderada de criterios (ajustar pesos según necesidades del proyecto).

Urgencia: 0.15

Importancia: 0.20

Valor para el cliente: 0.25

Riesgo/Complejidad (como simplicidad): 0.10

Dependencias: 0.10

ROI: 0.10

Feedback: 0.10

Prioridad = (Urgencia * 0.15) + (Importancia * 0.20) + (Valor * 0.25) + (Simplicidad * 0.10) +

$(\text{Dependencias} * 0.10) + (\text{ROI} * 0.10) + (\text{Feedback} * 0.10)$

1. Diseño de base de datos

Urgencia/Importancia: 4

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y medianamente 4

Dependencias: ninguna dependencia 1

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 3.7

2. Especificacion

Urgencia/Importancia: 4

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y poco complejo 5

Dependencias: ninguna dependencia 1

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 3.95

3. Diseño del plan de trabajo

Urgencia/Importancia: 4

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y poco complejo 5

Dependencias: algunas dependencias 3

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 4.15

4. Diseño de front-end

Urgencia/Importancia: 4

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y poco complejo 5

Dependencias: algunas dependencias 4

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 4.25

5. Análisis

Urgencia/Importancia: 4

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y poco complejo 5

Dependencias: pocas dependencias 2

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 4.05

6. Desarrollo de back-end

Urgencia/Importancia: 3

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: riesgoso y complejo 1

Dependencias: altamente dependiente 5

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 3.2

7. Despliegue

Urgencia/Importancia: 3

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: riesgoso y complejo 1

Dependencias: altamente dependiente 5

ROI: alto retorno 5

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 3.2

8. Diseño de back-end

Urgencia/Importancia: 3

Valor para el cliente: mediano valor 3

Riesgo/Complejidad: no riesgoso si complejo 3

Dependencias: altamente dependiente 5

ROI: mediano retorno 3

Feedback del cliente: muy solicitado 5

Prioridad Total = 3.1

9. Elicitacion

Urgencia/Importancia: 2
Valor para el cliente: valor alto 5
Riesgo/Complejidad: no riesgoso si complejo 3
Dependencias: no dependiente 1
ROI: retorno alto 5
Feedback del cliente: muy solicitado 5
Prioridad Total = 3.15

10. Desarrollo de front-end

Urgencia/Importancia: 3
Valor para el cliente: Alto valor 4
Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y poco complejo 4
Dependencias: Poco dependiente 2
ROI: Mediano retorno 3
Feedback del cliente: Solicitado 4
Prioridad Total = 3.15

11. Pruebas unitarias

Urgencia/Importancia: 3
Valor para el cliente: Alto valor 5
Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y algo complejo 3
Dependencias: Algo dependiente 3
ROI: Alto retorno 5
Feedback del cliente: Muy solicitado 5
Prioridad Total = 3.5

12. Diseño de plan de pruebas

Urgencia/Importancia: 3
Valor para el cliente: Alto valor 5
Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y algo complejo 3
Dependencias: Muy dependiente 4
ROI: Alto retorno 5
Feedback del cliente: Muy solicitado 5
Prioridad Total = 3.6

13. Pruebas de integración

Urgencia/Importancia: 3
Valor para el cliente: Alto valor 5
Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y algo complejo 3
Dependencias: Algo dependiente 3

ROI: Alto retorno 5

Feedback del cliente: Muy solicitado 5

Prioridad Total = 3.9

14. Pruebas de accesibilidad

Urgencia/Importancia: 3

Valor para el cliente: Mediano valor 3

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y poco complejo 4

Dependencias: Poco dependiente 2

ROI: Mediano retorno 3

Feedback del cliente: Algo solicitado 3

Prioridad Total = 3

15. Desarrollo de la base de datos

Urgencia/Importancia: 3

Valor para el cliente: Alto valor 5

Riesgo/Complejidad: Poco riesgoso y algo complejo 3

Dependencias: Altamente dependiente 5

ROI: Alto retorno 5

Feedback del cliente: Muy solicitado 5

Prioridad Total = 4.1