

# HOJA DE DATOS DE RIESGO



**Título del proyecto: Barber Shop**  
**Grupo: 1.1**  
**Profesor: Jesús Torres Valderrama**

Apellidos	Nombre	Rol
Álvarez Campanón	Juan José	Project Manager
Ramiro Fernández	Marina	Project Manager
Salgado Bravo	Laura	Project Manager
Sánchez Mendoza	Nicolás	Project Manager
Suárez David	Rubén	Project Manager

### Control de versiones

Fecha	Versión	Descripción
08/10/22	1.0	Creación y redacción del documento.
13/10/22	2.0	Agregado listado de riesgos generales del proyecto.
21/10/22	3.0	Corrección del documento.

## RISK DATA SHEET

Date Prepared: 08/10/2022.

Date Prepared: 08/10/2022.

Risk ID: R-0001	Risk Description: Excederse del presupuesto					
Status: Activo	Risk Cause: Mala planificación					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	5	9	$0.3 \times 9 \times 0.2 + 0.3 \times 5 \times 0.5 + 0.3 \times 9 \times 0.3 = 2.1$	Riesgo de nivel naranja	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	5	9	$0.3 \times 9 \times 0.2 + 0.3 \times 5 \times 0.5 + 0.3 \times 9 \times 0.3 = 2.1$	Riesgo de nivel naranja	Evitar
Secondary Risks: Denegación del producto por parte del cliente.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Acordar con el cliente el presupuesto.			Contingency Funds: Tener entre un 8-10% de margen.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: El equipo de dirección debe de haber establecido un presupuesto previo con el patrocinador.						

Risk ID: R-0002	Risk Description: Cese del contrato por una o ambas partes.					
Status: Activo	Risk Cause: Acción indebida a la hora de realizar el proyecto.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
10%	10	10	10	$0.1 \cdot 10 \cdot \mathbf{0.2} + 0.1 \cdot 10 \cdot \mathbf{0.5} + 0.1 \cdot 10 \cdot \mathbf{0.3} = \mathbf{1}$	Riesgo de nivel verde	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
10%	10	10	10	$0.1 \cdot 10 \cdot \mathbf{0.2} + 0.1 \cdot 10 \cdot \mathbf{0.5} + 0.1 \cdot 10 \cdot \mathbf{0.3} = \mathbf{1}$	Riesgo de nivel verde	Evitar
Secondary Risks: Denegación del producto tanto por el cliente como por el equipo de desarrollo.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Hablar con el cliente y coordinar al grupo.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						

Risk ID: R-0003	Risk Description: Imposibilidad de cumplir con los objetivos establecidos.					
Status: Activo	Risk Cause: No tener los objetivos claros.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
10%	9	9	9	$0.1*9*0.2 + 0.1*9*0.5 + 0.1*9*0.3 = 0.9$	Riesgo de nivel verde	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
10%	9	9	9	$0.3*9*0.2 + 0.3*9*0.5 + 0.3*9*0.3 = 0.9$	Riesgo de nivel verde	Mitigar
Secondary Risks: Desarrollar una aplicación totalmente diferente a la que el cliente necesita.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Establecer un objetivo claro y específico.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						

Risk ID: R-0004	Risk Description: Cierre cliente solicitante del proyecto.					
Status: Activo	Risk Cause: No cumplir con las expectativas del cliente.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
5%	10	10	10	$0.05*10*0.2 + 0.05*10*0.5 + 0.05*10*0.3 = 0.5$	Riesgo de nivel verde	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
5%	10	10	10	$0.05*10*0.2 + 0.05*10*0.5 + 0.05*10*0.3 = 0.5$	Riesgo de nivel verde	Evitar
Secondary Risks: Denegación del producto final.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Satisfacer las necesidades del cliente.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						

Risk ID: R-0005	Risk Description: Cierre de la organización desarrolladora del proyecto.					
Status: Activo	Risk Cause: El proveedor utilizado para el desarrollo del proyecto deja de estar disponible.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
10%	1	10	1	$0.1*1*0.2 + 0.1*10*0.5 + 0.1*1*0.3 = 0.55$	Riesgo de nivel verde	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
10%	1	10	1	$0.1*1*0.2 + 0.1*10*0.5 + 0.1*1*0.3 = 0.55$	Riesgo de nivel verde	Aceptar
Secondary Risks: Cierre del proyecto.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Cambiar de Docker a Podman para la gestión del contenedor de la aplicación.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: Informar al equipo de desarrollo con antelación antes de realizar la implementación de la aplicación del posible cierre de dicho proveedor.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: En el caso de que Docker deje de funcionar a la hora de subir el contenedor de la aplicación usar Podman para la gestión del mismo.						

Risk ID: R-0006	Risk Description: Los recursos del equipo ya no están disponibles.					
Status: Activo	Risk Cause: El equipo informático deje de funcionar.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	7	9	$0.3 \times 9 \times \mathbf{0.2} + 0.3 \times 7 \times \mathbf{0.5} + 0.3 \times 9 \times \mathbf{0.3} = \mathbf{2.4}$	Riesgo de nivel amarillo	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	7	9	$0.3 \times 9 \times \mathbf{0.2} + 0.3 \times 7 \times \mathbf{0.5} + 0.3 \times 9 \times \mathbf{0.3} = \mathbf{2.4}$	Riesgo de nivel amarillo	Transferir
Secondary Risks: No realizar el proyecto, no revisar la planificación ni la gestión del proyecto, no desarrollar ni entregar el proyecto.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Cambiar de equipo en el caso de que no esté disponible.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						



Risk ID: R-0007	Risk Description: Las funcionalidades del producto no satisfacen las necesidades.					
Status: Activo	Risk Cause: Mala interpretación de los requisitos del sistema.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
40%	5	7	3	$0.4*5*\mathbf{0.2} + 0.4*7*\mathbf{0.5} + 0.4*3*\mathbf{0.3} = \mathbf{2.16}$	Riesgo de nivel amarillo	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
40%	5	7	3	$0.4*5*\mathbf{0.2} + 0.4*7*\mathbf{0.5} + 0.4*3*\mathbf{0.3} = \mathbf{2.16}$	Riesgo de nivel amarillo	Mitigar
Secondary Risks: No cumplir con las expectativas del cliente.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Establecer contacto con el cliente para ver sus expectativas.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: Revisar funcionalidades con el cliente con antelación a la fecha de entrega.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: El equipo de desarrollo debe de reunirse con el cliente para validar si satisfacen las necesidades del proyecto.						

Risk ID: R-0008	Risk Description: El producto no es entregado en los plazos acordados.					
Status: Activo	Risk Cause: Falta de planificación y/o de gestión.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
65%	7	9	5	$0.65*7*0.2 + 0.65*9*0.5 + 0.65*5*0.3 = 4.81$	Riesgo de nivel rojo	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
65%	7	9	5	$0.65*7*0.2 + 0.65*9*0.5 + 0.65*5*0.3 = 4.81$	Riesgo de nivel rojo	Evitar
Secondary Risks: Cancelación y anulación del proyecto.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Entregar el producto en los plazos establecidos.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: Acabar con antelación el proyecto.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: Se debe de establecer un margen de tiempo para verificar el correcto funcionamiento de la aplicación antes de entregar el producto software.						

Risk ID: R-0001	Risk Description: Excederse del presupuesto					
Status: Activo	Risk Cause: Mala planificación					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	5	9	$0.3 \times 9 \times \mathbf{0.2} + 0.3 \times 5 \times \mathbf{0.5} + 0.3 \times 9 \times \mathbf{0.3} = \mathbf{2.1}$	Riesgo de nivel naranja	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	5	9	$0.3 \times 9 \times \mathbf{0.2} + 0.3 \times 5 \times \mathbf{0.5} + 0.3 \times 9 \times \mathbf{0.3} = \mathbf{2.1}$	Riesgo de nivel naranja	Evitar
Secondary Risks: Denegación del producto por parte del cliente.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Acordar con el cliente el presupuesto.			Contingency Funds: Tener entre un 8-10% de margen.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: El equipo de dirección debe de haber establecido un presupuesto previo con el patrocinador.						

Risk ID: R-0002	Risk Description: Cese del contrato por una o ambas partes.					
Status: Activo	Risk Cause: Acción indebida a la hora de realizar el proyecto.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
10%	10	10	10	$0.1*10*0.2 + 0.1*10*0.5 + 0.1*10*0.3 = 1$	Riesgo de nivel verde	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
10%	10	10	10	$0.1*10*0.2 + 0.1*10*0.5 + 0.1*10*0.3 = 1$	Riesgo de nivel verde	Evitar
Secondary Risks: Denegación del producto tanto por el cliente como por el equipo de desarrollo.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Hablar con el cliente y coordinar al grupo.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						

Risk ID: R-0003	Risk Description: Imposibilidad de cumplir con los objetivos establecidos.					
Status: Activo	Risk Cause: No tener los objetivos claros.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
10%	9	9	9	$0.1 \times 9 \times 0.2 + 0.1 \times 9 \times 0.5 + 0.1 \times 9 \times 0.3 = 0.9$	Riesgo de nivel verde	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
10%	9	9	9	$0.3 \times 9 \times 0.2 + 0.3 \times 9 \times 0.5 + 0.3 \times 9 \times 0.3 = 0.9$	Riesgo de nivel verde	Mitigar
Secondary Risks: Desarrollar una aplicación totalmente diferente a la que el cliente necesita.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Establecer un objetivo claro y específico.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						



Risk ID: R-0005	Risk Description: Cierre de la organización desarrolladora del proyecto.						
Status: Activo	Risk Cause: El proveedor utilizado para el desarrollo del proyecto deja de estar disponible.						
Probability	Impact			Score	Responses		
	Scope	Schedule	Cost				
10%	1	10	1	$0.1*1*0.2 + 0.1*10*0.5 + 0.1*1*0.3 = 0.55$	Riesgo de nivel verde		
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions	
	Scope	Schedule	Cost				
10%	1	10	1	$0.1*1*0.2 + 0.1*10*0.5 + 0.1*1*0.3 = 0.55$	Riesgo de nivel verde	Aceptar	
Secondary Risks: Cierre del proyecto.							
Residual Risk: No aplica.							
Contingency Plan: Cambiar de Docker a Podman para la gestión del contenedor de la aplicación.			Contingency Funds: No aplica.				
			Contingency time: Informar al equipo de desarrollo con antelación antes de realizar la implementación de la aplicación del posible cierre de dicho proveedor.				
Fallback Plans: No aplica.							
Comments: En el caso de que Docker deje de funcionar a la hora de subir el contenedor de la aplicación usar Podman para la gestión del mismo.							

Risk ID: R-0006	Risk Description: Los recursos del equipo ya no están disponibles.						
Status: Activo	Risk Cause: El equipo informático deje de funcionar.						
Probability	Impact			Score	Responses		
	Scope	Schedule	Cost				
30%	9	7	9	$0.3*9*0.2 + 0.3*7*0.5 + 0.3*9*0.3 = 2.4$	Riesgo de nivel amarillo		
Revised	Revised Impact			Revised Score	Responses Party		Actions

Probability	Scope	Schedule	Cost			
30%	9	7	9	$0.3 \times 9 \times 0.2 + 0.3 \times 7 \times 0.5 + 0.3 \times 9 \times 0.3 = 2.4$	Riesgo de nivel amarillo	Transferir
Secondary Risks: No realizar el proyecto, no revisar la planificación ni la gestión del proyecto, no desarrollar ni entregar el proyecto.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Cambiar de equipo en el caso de que no esté disponible.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: No aplica.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: No aplica.						

Risk ID: R-0007	Risk Description: Las funcionalidades del producto no satisfacen las necesidades.					
Status: Activo	Risk Cause: Mala interpretación de los requisitos del sistema.					
Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
40%	5	7	3	$0.4 \times 5 \times \mathbf{0.2} + 0.4 \times 7 \times \mathbf{0.5} + 0.4 \times 3 \times \mathbf{0.3} = \mathbf{2.16}$	Riesgo de nivel amarillo	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
40%	5	7	3	$0.4 \times 5 \times \mathbf{0.2} + 0.4 \times 7 \times \mathbf{0.5} + 0.4 \times 3 \times \mathbf{0.3} = \mathbf{2.16}$	Riesgo de nivel amarillo	Mitigar
Secondary Risks: No cumplir con las expectativas del cliente.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Establecer contacto con el cliente para ver sus expectativas.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: Revisar funcionalidades con el cliente con antelación a la fecha de entrega.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: El equipo de desarrollo debe de reunirse con el cliente para validar si satisfacen las necesidades del proyecto.						

Risk ID: R-0008	Risk Description: El producto no es entregado en los plazos acordados.					
Status: Activo	Risk Cause: Falta de planificación y/o de gestión.					



Probability	Impact			Score	Responses	
	Scope	Schedule	Cost			
65%	7	9	5	$0.65 \cdot 7 \cdot 0.2 + 0.65 \cdot 9 \cdot 0.5 + 0.65 \cdot 5 \cdot 0.3 = 4.81$	Riesgo de nivel rojo	
Revised Probability	Revised Impact			Revised Score	Responses Party	Actions
	Scope	Schedule	Cost			
65%	7	9	5	$0.65 \cdot 7 \cdot 0.2 + 0.65 \cdot 9 \cdot 0.5 + 0.65 \cdot 5 \cdot 0.3 = 4.81$	Riesgo de nivel rojo	Evitar
Secondary Risks: Cancelación y anulación del proyecto.						
Residual Risk: No aplica.						
Contingency Plan: Entregar el producto en los plazos establecidos.			Contingency Funds: No aplica.			
			Contingency time: Acabar con antelación el proyecto.			
Fallback Plans: No aplica.						
Comments: Se debe de establecer un margen de tiempo para verificar el correcto funcionamiento de la aplicación antes de entregar el producto software.						