

Matriz RACI y de riesgos del proyecto

Jesus Eduardo Galindo Escobedo

8 – 11 – 2024

Metodologia del Desarrollo de Proyecto



**Universidad Tecnológica
del Norte de Coahuila**

Matriz RACI (Roles y Responsabilidades)

Objetivo: La matriz RACI detalla las responsabilidades de cada rol en cada actividad del proyecto, donde:

- **R** (Responsable): Es quien realiza la actividad.
- **A** (Aprobador): Es quien revisa y aprueba el trabajo realizado.
- **C** (Consultado): Es quien proporciona asesoría o información útil para la actividad.
- **I** (Informado): Es quien debe ser informado del progreso de la actividad.

Actividades	Jefe de Proyecto	Desarrollador	Diseñador UX/UI	Analista de Negocios	QA Tester	SopORTE IT
Planificación del proyecto	A	I	I	R	I	I
Recopilación de requisitos	C	I	C	R	I	I
Diseño de interfaz	I	I	R	C	I	I
Desarrollo backend	I	R	I	C	I	C
Desarrollo frontend	I	R	C	I	I	C
Integración y pruebas iniciales	I	R	I	I	C	C
Pruebas de calidad	I	I	I	I	R	I
Implementación	R	I	I	I	I	R
Soporte post-implementación	I	I	I	I	I	R

Matriz de Riesgos

Objetivo: La matriz de riesgos identifica los principales riesgos que podrían afectar el desarrollo del proyecto y define un plan de respuesta. Incluye la probabilidad e impacto de cada riesgo, así como su estrategia de mitigación.

ID	Riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel	Plan de Mitigación
1	Retraso en la entrega de requisitos	Media	Alto	Alto	Mantener reuniones semanales con el cliente para validar requisitos y resolver dudas rápidamente.
2	Falta de comunicación entre equipos	Alta	Medio	Alto	Establecer reuniones diarias de sincronización y utilizar herramientas de colaboración.
3	Problemas técnicos en la integración	Media	Alto	Alto	Planificar sesiones de revisión técnica y pruebas frecuentes para detectar errores de integración.
4	Falta de recursos (personal insuficiente)	Baja	Alto	Medio	Asegurar disponibilidad de personal desde el inicio y prever colaboradores adicionales.
5	Baja cobertura en pruebas de calidad	Media	Alto	Alto	Implementar pruebas automatizadas y designar más tiempo a la fase de testing.
6	Errores de implementación en producción	Baja	Muy Alto	Alto	Realizar pruebas exhaustivas en entorno de staging antes del despliegue final.

			t		
7	Cambios en los requisitos del proyecto	Alta	M e d i o	A l t o	Aplicar control de cambios mediante un proceso formal de aprobación.
8	Fallos de seguridad en la aplicación	Media	M u y A l t o	A l t o	Implementar pruebas de seguridad en cada iteración y realizar revisiones de código de seguridad.
9	Falta de aceptación del usuario final	Media	M e d i o	M e d i o	Realizar pruebas de usabilidad y obtener feedback de usuarios representativos durante el desarrollo.
10	Fallos en el hosting o infraestructura	Baja	A l t o	M e d i o	Tener un plan de contingencia, realizar backups regulares y elegir un proveedor confiable.