

Carlos Estuardo Samayoa Ceballos

1590-20-27715

ingeniería de software

#	Nombre	Descripción	Estado	Costo estimado	Costo real	Avance	Personal	Fecha de inicio	Fecha de fin	Tiempo estimado en meses	Tiempo real en meses	Encargado	Metodología	Etapas
4	Sistema de Reservas de Hoteles	Gestiona habitaciones, disponibilidad y clientes.	En pruebas	20000	17778	90%	1 diseñador 4 desarrolladores 1 gerente de proyecto 1 QA 1 administrador de bases de datos	01/01/25	01/09/25	9	8	Juan Linde	RUP	Final
16	Plataforma de Streaming de Música	Permite escuchar y compartir música en línea.	En desarrollo	20000	8888,9	50%	1 diseñador 4 desarrolladores 1 gerente de proyecto 1 QA 1 administrador de bases de datos	01/01/25	01/09/25	9	4	Kevin Zea	RUP	Media
20	Aplicación de Delivery de Supermercado	Permite hacer compras y recibirlas a domicilio.	En desarrollo	12000	10000	60%	1 diseñador 4 desarrolladores 1 gerente de proyecto 1 QA 1 administrador de bases de datos	01/01/25	01/06/25	6	5	Valeri Martínez	RUP	Media
27	Sistema de Gestión de Tiendas de Ropa	Control de stock, ventas y clientes	En desarrollo	18000	22500	55%	1 diseñador 4 desarrolladores 1 gerente de proyecto 1 QA 1 administrador de bases de datos	01/01/25	01/04/25	4	5	Aramanda Mayerli	XP	Media
37	App de Aprendizaje de Idiomas	Lecciones interactivas y ejercicios práctico	En desarrollo	25000	18750	60%	1 diseñador 4 desarrolladores 1 gerente de proyecto 1 QA 1 administrador de bases de datos	01/01/25	01/04/25	4	3	Ariana Ivette	UML	Media

#	Nombre	Avance	Costo estimado	Costo real	Tiempo estimado en meses	Tiempo real en meses	Etapas
4	Sistema de Reservas de Hoteles	90%	20000	17778	9	8	Final
16	Plataforma de Streaming de Música	50%	20000	8888,9	9	4	Media
20	Aplicación de Delivery de Supermercado	60%	12000	10000	6	5	Media
27	Sistema de Gestión de Tiendas de Ropa	55%	18000	22500	4	5	Media
37	App de Aprendizaje de Idiomas	60%	25000	18750	4	3	Media

Sistema de reserva de hoteles:

RH

Bien: Está cumpliendo el tiempo y el presupuesto y no excede el costo estimado.

Plataforma de streaming de música:

SM

Bien: Dentro del tiempo estimado y no excede los costos estimados.

Delivery Super mercado:

SM

Duda: Proyecto parcialmente retrasado, pero aun dentro del costo.

Gestion de tiendas d ropa:

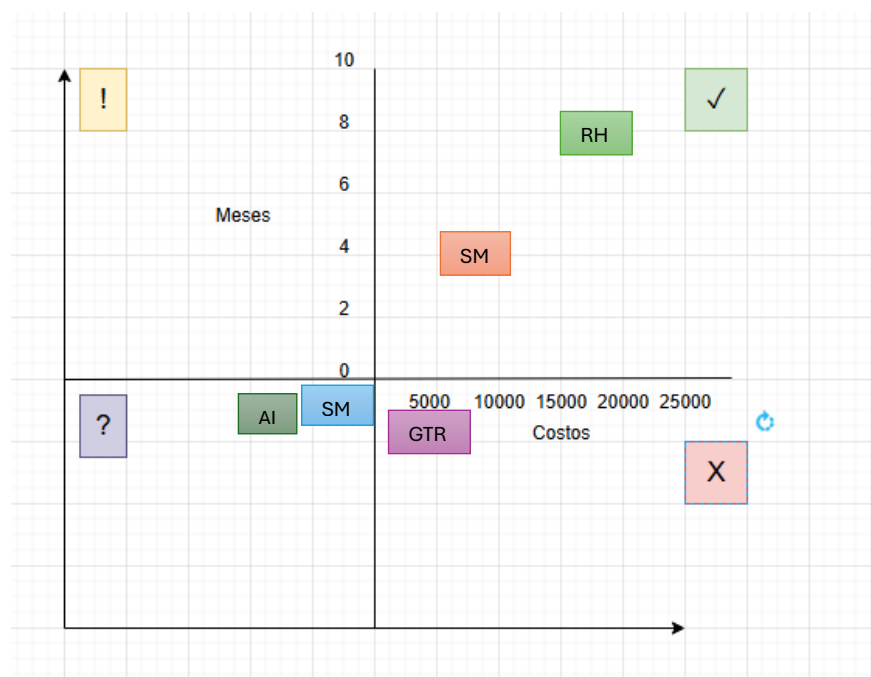
GTR

Mal: El Proyecto esta retrasado y sus costos son mas elevados del costo estimado.

Aprendizaje de idiomas:

AI

Duda: El proyecto esta retrasado y con posible ahorro de costos.



#	Riesgos	Área	Impacto	Ocurrencia	Planificación de respuesta	Monitoreo	Control
1	Tiempo	Gestión	8	8	Evitar	% de tareas retrasadas vs. programadas. Indicador: Seguimiento del cronograma vs. avance real.	Máximo 10% de retraso permitido. Revisión semanal del cronograma.
2	Costos	Gestión	8	5	Aceptar el riesgo	% de desviación presupuestaria. Indicador: Comparación de costos reales vs. presupuestados.	Informe financiero mensual. Ajuste de presupuesto si el sobre costo supera 15%.
3	Mala planificación	Gestión	9	5	Aceptar el riesgo	% de cumplimiento de hitos a tiempo. Indicador: Encuestas de satisfacción del equipo.	Revisión de planificación cada 2 semanas. Corrección de errores antes de cada fase crítica.
4	Fallos de seguridad	Técnico	8	6	Evitar	Número de intentos de acceso no autorizado detectados. Indicador: Tiempo de detección de vulnerabilidades.	Corrección de vulnerabilidades críticas en 24 horas. Implementación de autenticación en dos pasos.
5	Problemas de rendimiento	Técnico	7	8	Evitar	Tiempo de respuesta del servidor (ms). Indicador: Número de quejas de usuarios por lentitud.	Tiempo de carga menor a 2 segundos. Escalabilidad automática en alta demanda.
6	Fallas de integración	Técnico	9	7	Mitigar	Tiempo de resolución de errores de integración menor a 4 horas. Pruebas de integración antes de cada despliegue.	Tiempo de resolución de errores de integración menor a 4 horas. Pruebas de integración antes de cada despliegue.
7	Requerimientos mal definidos	Gestión	8	7	Evitar	% de cambios en los requerimientos después de la aprobación. Indicador: Nivel de satisfacción de stakeholders. Documentación detallada del alcance.	Validación de requerimientos con usuarios antes del desarrollo. Documentación detallada del alcance.
8	Vulnerabilidad del software	Técnico	7	7	Evitar	Número de vulnerabilidades detectadas en auditorías de	Parches de seguridad aplicados cada mes. Auditoría de

						seguridad. Indicador: Tiempo de respuesta a reportes de fallos.	código cada 6 meses.
9	Errores de sincronización	Técnico	7	7	Mitigar	% de discrepancia entre bases de datos. Indicador: Número de reservas fallidas por sincronización.	Sincronización cada 5 minutos. Alertas automáticas cuando la diferencia supera 5%
10	Perdida de datos	Técnico	9	6	Evitar	Tiempo promedio de restauración de backups. Indicador: Número de freportes de datos perdidos	Respaldos automáticos cada 12 horas. Recuperación de datos en menos de 2 horas tras fallo.
11	Resistencia al cambio	Organizacional	7	5	Delegar	% de adopción del sistema por los empleados. Indicador: Número de tickets de soporte relacionados con el cambio.	Capacitación obligatoria antes del uso del sistema. Soporte técnico disponible 24/7.
12	Eventos inesperados	Entorno	6	7	Aceptar el riesgo	Número de cambios en regulaciones que afectan el proyecto. Indicador: Situaciones externas reportadas.	Revisión trimestral de riesgos externos. Creación de planes de contingencia.
13	Monetización insostenible	Gestión	9	7	Evitar	Rentabilidad neta mensual vs. esperada.	Plan de ajuste financiero si la rentabilidad cae más del 15% en dos meses consecutivos.
14	Derechos de autor	Organizacional	8	7	Evitar	Número de denuncias de propiedad intelectual.	Verificación legal de derechos de uso antes de cada lanzamiento.
15	Competencia	Entorno	8	6	Aceptar el riesgo	% de cuota de mercado frente a competidores.	Estrategia de diferenciación revisada trimestralmente.
16	Dependencia de la infraestructura tecnológica	Entorno	7	7	Aceptar el riesgo	Disponibilidad del servicio (% uptime).	Tiempo de recuperación menor a 30 min tras caída. Implementación de servidores de respaldo.
17	Dificultad para escalar el sistema	Gestión	8	7	Transferir	Capacidad del sistema frente a la demanda proyectada.	Evaluación de capacidad cada 6 meses. Contratación de infraestructura adicional si se

							supera el 80% de uso.
18	Errores de gestión de precios	organizacional	8	7	Evitar	% de errores en facturación detectados.	Revisión de precios y promociones semanalmente. Corrección automática de errores en facturación.
19	Errores en la gestión de descuentos	Organizacional	7	7	Mitigar	% de descuentos aplicados incorrectamente.	Auditoría mensual de promociones. Pruebas A/B antes de activar campañas.
20	problemas en la cadena de suministros	Entorno	8	5	Transferir	% de errores en procesos automatizados.	Validación de scripts antes de cada actualización. Revisión de logs cada 48 horas.
21	Fallo en la optimización de procesos	Técnico	8	6	Mitigar	% de empleados con capacitación completa.	Programa de formación obligatorio. Pruebas de conocimiento antes de asignar tareas críticas.
22	Falta de capacitación del personal	Organizacional	7	6	Mitigar	Índice de satisfacción de personal	Encuestas de satisfacción trimestrales. Plan de mejora si NPS baja de 70.
23	Baja satisfacción del cliente	Organizacional	8	6	Mitigar	Número de menciones negativas en redes sociales.	Monitoreo diario de redes sociales. Estrategia de respuesta rápida a crisis.
24	Riesgo de reputación por mala gestión	Organizacional	9	6	Mitigar	Número de menciones negativas en redes sociales.	Monitoreo diario de redes sociales. Estrategia de respuesta rápida a crisis.
25	Regulaciones cambiantes	Entorno	8	7	Aceptar el riesgo	Número de cambios regulatorios aplicables al proyecto.	Consultoría legal anual. Adaptación en menos de 3 meses tras nuevas regulaciones.