|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | 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 disenador  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 |

**Carlos Estuardo Samayoa Ceballos**

**1590-20-27715**

**ingeniería de software**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | 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 |

RH

RH

**Sistema de reserva de hoteles:**

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

SM

**Plataforma de streaming de música:**

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

SM

**Delivery Super mercado:**

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

GTR

**Gestion de tiendas d ropa:**

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

AI

**Aprendizaje de idiomas**:

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

A graph with numbers and a grid

AI-generated content may be incorrect.

RH

SM

SM

AI

GTR

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | 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 sobrecosto 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 seguridad. Indicador: Tiempo de respuesta a reportes de fallos. | Parches de seguridad aplicados cada mes. Auditoría de 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. |