**RIESGO 22: Costos extra por herramientas de UI/UX**

* **Tipo de riesgo:** Financiero / Operacional
* **Categoría:** Presupuesto / Herramientas / Gestión de proyectos
* **Descripción:**  
  El uso de herramientas de UI/UX no planificadas o con costos inesperados puede impactar negativamente el presupuesto del proyecto, retrasar entregas y afectar la calidad del diseño.

**1. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO**

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento | Detalle |
| Nombre del riesgo | Costos extra por herramientas de UI/UX |
| Categoría | Presupuesto / Gestión de proyectos |
| Causas probables | Falta de evaluación previa, adquisición de licencias sin control, cambios frecuentes en herramientas. |
| Consecuencias | Sobrecostos, retrasos, conflictos presupuestales, limitación en recursos para otras áreas. |
| Fuente | Gestión inadecuada de compras, falta de análisis de costos-beneficios. |

**2. EVALUACIÓN DEL RIESGO**

|  |  |
| --- | --- |
| Criterio | Valoración |
| Probabilidad de ocurrencia | Media |
| Impacto potencial | Medio-Alto |
| Nivel de riesgo | Medio |
| Indicadores de riesgo | Aumento no planificado en gastos, desviaciones presupuestales. |

**3. DEFINICIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL**

**A. Medidas Preventivas (Antes del riesgo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acción | Responsable | Herramientas / Recursos |
| Realizar análisis y evaluación previa de herramientas | Dirección / PM | Análisis costo-beneficio, benchmarking |
| Establecer políticas claras de adquisición y licenciamiento | Gestión / Finanzas | Procedimientos internos, listas aprobadas |
| Capacitar al equipo en uso eficiente de herramientas | RRHH / Diseño | Talleres, guías de uso |
| Planificar presupuesto detallado para licencias y herramientas | Finanzas / PM | Presupuestos, hojas de cálculo |

**B. Medidas de Mitigación (Durante el riesgo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acción | Responsable | Herramientas / Recursos |
| Revisar gastos y detener compras no autorizadas | Finanzas / PM | Reportes financieros, auditorías internas |
| Negociar con proveedores para condiciones mejores | Dirección / Compras | Contratos, reuniones |
| Reasignar presupuesto si es necesario | Dirección / PM | Herramientas de gestión financiera |

**C. Medidas Correctivas (Después del riesgo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acción | Responsable | Herramientas / Recursos |
| Evaluar impacto y documentar desviaciones | Finanzas / PM | Reportes financieros, análisis post-mortem |
| Ajustar políticas y procedimientos para evitar recurrencia | Dirección / Finanzas | Manuales, controles internos |
| Capacitación continua sobre gestión presupuestal | RRHH / Finanzas | Talleres periódicos |

**4. Estimación de Pérdidas Económicas por Riesgo No Controlado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Escenario de materialización | Impacto directo | Costo estimado (MXN) |
| Sobrecostos significativos en licencias | Impacto en presupuesto general del proyecto | $40,000 MXN |
| Retrasos por limitaciones financieras | Aumento en tiempo y costos de desarrollo | $25,000 MXN |
| Reducción de recursos en otras áreas | Afecta calidad y entrega | $20,000 MXN |
| Total estimado de pérdidas económicas: |  | → **$85,000 MXN** |

**5. Costo de Implementación de Estrategias de Control**

**A. Costos de Medidas Preventivas (Antes del riesgo)**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Costo estimado |
| Análisis y evaluación previa | $3,000 MXN |
| Definición de políticas y procedimientos | $2,500 MXN |
| Capacitación en uso eficiente | $2,000 MXN |
| Planificación presupuestal detallada | $2,000 MXN |
| 🛡️ Total medidas preventivas: | **$9,500 MXN** |

**B. Costos de Medidas de Mitigación (Durante el riesgo)**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Costo estimado |
| Revisión y control de gastos | $2,500 MXN |
| Negociación con proveedores | $1,500 MXN |
| Reasignación presupuestal | $1,000 MXN |
| 🚨 Total medidas de mitigación: | **$5,000 MXN** |

**C. Costos de Medidas Correctivas (Después del riesgo)**

|  |  |
| --- | --- |
| Acción | Costo estimado |
| Evaluación y documentación | $2,000 MXN |
| Ajuste de políticas y capacitación | $2,000 MXN |
| 🔄 Total medidas correctivas: | **$4,000 MXN** |

**Resumen Económico del Plan de Contingencia**

|  |  |
| --- | --- |
| Categoría | Costo estimado |
| 🛡️ Prevención | $9,500 MXN |
| 🚨 Mitigación | $5,000 MXN |
| 🔄 Recuperación | $4,000 MXN |
| 💥 Costo de no hacer nada | $85,000 MXN |

**📈 Análisis Costo-Beneficio**

**Costo total de implementar todas las estrategias:**  
$9,500 + $5,000 + $4,000 = **$18,500 MXN**

**Ahorro potencial si se previene o controla el riesgo:**  
$85,000 – $18,500 = **$66,500 MXN**

**(≈ 359% de retorno sobre inversión en gestión presupuestal de herramientas UI/UX)**