**Universidad Veracruzana**

Facultad de Estadística e Informática

Lic. Informática

**E.E. Administración de Proyectos**

**Juan Carlos Díaz Sánchez**

**Moisés Cruz Soto**

**Mario Alberto Sánchez Ramos**

*Riesgos*

Marzo 2015

Riesgos sobre mi proyecto

Conocidos

* Falta de conocimiento sobre un tema
* Incompatibilidad de software
* Disponibilidad de tiempo
* Días festivos

Predecibles

* Falta de coordinación del equipo
* Falta de compromiso
* Motivación
* Falta de respaldos

Impredecibles

* Nuevos elementos al equipo
* Enfermedades
* Fallecimientos
* Daño irreparable en computadoras

De proyecto

* Cambio en el plan de proyecto
* Cambios en los requerimientos
* Se subestima la complejidad del sistema
* No se respetan las fechas
* Inasistencia de miembros del equipo
* Falta de tiempo del cliente

Del producto o técnicos

* Variaciones distintas de software
* El manejador de base de datos no soporta las transacciones
* El usuario no quede satisfecho con el proyecto

Del negocio

* Actualización del software imprevistas
* Incertidumbre del proyecto comparándolo con otro
* Diferentes tipos de manejadores de base de datos
* Incongruencia de propiedades del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riesgo | Probabilidad | Efectos |
| Falta de conocimiento sobre un tema | Moderado | Tolerable |
| Incompatibilidad de software | Muy bajo | Insignificante |
| Disponibilidad de tiempo | Moderado | Serio |
| Días festivos | Muy bajo | Insignificante |
| Falta de coordinación del equipo | Alta | Serio |
| Falta de compromiso | Muy bajo | Catastrófico |
| Motivación | Moderado | Tolerable |
| Falta de respaldos | Baja | Tolerable |
| Nuevos elementos al equipo | Baja | Insignificante |
| Enfermedades | Alta | Serio |
| Fallecimientos | Muy bajo | Catastrófico |
| Daño irreparable en computadoras | Moderado | Tolerable |
| Cambio en el plan de proyecto | Bajo | Tolerable |
| Cambios en los requerimientos | Bajo | Tolerable |
| Se subestima la complejidad del sistema | Moderado | Serio |
| No se respetan las fechas | Alto | Tolerable |
| Inasistencia de miembros del equipo | Muy bajo | Insignificante |
| Falta de tiempo del cliente | Bajo | Tolerable |
| Variaciones distintas de software | Muy bajo | Serio |
| El manejador de base de datos no soporta las transacciones | Muy bajo | Tolerable |
| El usuario no quede satisfecho con el proyecto | Moderado | Catastrófico |
| Actualización del software imprevistas | Bajo | Tolerable |
| Incertidumbre del proyecto comparándolo con otro | Bajo | Tolerable |
| Diferentes tipos de manejadores de base de datos | Muy bajo | Serio |
| Incongruencia de propiedades del sistema | Moderado | Serio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Insignificante | Tolerable | Serio | Catastrófico |
| Muy alto |  |  |  |  |
| Alto |  | 1 | 2 |  |
| Moderado |  | 3 | 3 | 1 |
| Bajo | 1 | 6 |  |  |
| Muy bajo | 3 | 1 | 2 | 2 |

Priorización

* Falta de coordinación del equipo
* Enfermedades
* No se respetan las fechas
* El usuario no quede satisfecho con el proyecto
* Disponibilidad de tiempo
* Se subestima la complejidad del sistema
* Incongruencia de propiedades del sistema
* Falta de conocimiento sobre un tema
* Motivación
* Daño irreparable en computadoras
* Falta de respaldos
* Cambio en el plan de proyecto
* Cambios en los requerimientos
* Falta de tiempo del cliente
* Actualización del software imprevistas
* Incertidumbre del proyecto comparándolo con otro
* Nuevos elementos al equipo
* Falta de compromiso
* Fallecimientos
* Variaciones distintas de software
* Diferentes tipos de manejadores de base de datos
* El manejador de base de datos no soporta las transacciones
* Incompatibilidad de software
* Días festivos
* Inasistencia de miembros del equipo

|  |  |
| --- | --- |
| **Riesgo** | **Estrategias** |
| Falta de conocimiento sobre un tema | Estudiar el tema con anticipación |
| Incompatibilidad de software | Al momento del desarrollo que sea multiplataforma |
| Disponibilidad de tiempo | Conocer los horarios del equipo y planear las reuniones |
| Días festivos | Anticipar la fecha y repartir trabajo |
| Falta de coordinación del equipo | Comunicación efectiva |
| Falta de compromiso | Motivar positivamente al equipo |
| Motivación | Implementar un ambiente de trabajo sano y satisfacer interés personales |
| Falta de respaldos | Crear repositorios en la “nube” (Github, Dropbox) |
| Nuevos elementos al equipo | Informarlo de la forma de trabajo |
| Enfermedades | Repartir el trabajo y manteniendo repartida las tareas |
| Fallecimientos | Reorganizar el equipo y sus deberes |
| Daño irreparable en computadoras | Creación de respaldos |
| Cambio en el plan de proyecto | Restructurar el sistema |
| Cambios en los requerimientos | Añadirlos al plan y cambiarlos en documentación |
| Se subestima la complejidad del sistema | Aumentar el tiempo de análisis |
| No se respetan las fechas | Sanciones y reconocimientos |
| Inasistencia de miembros del equipo | Desacreditar el trabajo |
| Falta de tiempo del cliente | Hablar con anticipación basados en los requerimientos |
| Variaciones distintas de software | Tener concordancia en los software en equipos |
| El manejador de base de datos no soporta las transacciones | Realizar fragmentación de la base de datos |
| El usuario no quede satisfecho con el proyecto | Mantearlo siempre informado |
| Actualización del software imprevistas | Restauración del sistema |
| Incertidumbre del proyecto comparándolo con otro | Confianza en el equipo |
| Diferentes tipos de manejadores de base de datos | Instalar el mismo manejador |
| Incongruencia de propiedades del sistema | Designar Master y Slaves |