***UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL***

***FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA***

**Ingeniería en Sistemas de Información**

Curso: 5K4**.**

Profesor: Ing. Zohil, Julio

JTP: Ing. Aquino, Francisco

***PROYECTO FINAL***

Producto: Sistema de Explotación de Información Educativa

Sistema: EDUAR 2.0

***Plan de gestión de riesgos***

Grupo Nro.: 6

INTEGRANTES LEGAJO

***Bazán, María Belén 48071***

***Herrán, Martín Carlos 44633***

***Nicoliello, Pablo Fabián 42318***

***Pastorino, Laura Analía 44647***

*Revisión: 1*

*Última Modificación: 24/05/2011 01:20:00 a.m.*

### Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Autor** |
| 1.0.0 | 24/05/2011 | Baseline versión. | Pablo Nicoliello |

Tabla de contenido

[*Historial de Revisión* 2](#_Toc294030276)

[1. Introducción 4](#_Toc294030277)

[Propósito 4](#_Toc294030278)

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas 4](#_Toc294030279)

[Audiencia 4](#_Toc294030280)

[Alcance 4](#_Toc294030281)

[2. Definición de los riesgos 5](#_Toc294030282)

[3. Bibliografía 8](#_Toc294030283)

[4. Anexo 9](#_Toc294030284)

# Introducción

## Propósito

El objetivo del “Plan de Riesgos del Proyecto” es dejar documentada toda la información que sea necesaria para contribuir a desarrollar una estrategia adecuada para tratar los riesgos. Para que esto sea posible debemos considerar: evitar los riesgos, supervisar los riesgos y gestionar los riesgos.

Gestionar los riesgos es asumir que el riesgo que existía se ha convertido en una realidad, y en base a esto hay que tomar medidas para tratar de mitigar el impacto que el mismo tiene sobre el proyecto.

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

@ Abreviaturas

No aplica

@ Definiciones:

***Mitigación***: Moderación, disminución de la exposición de un riesgo.

***Contingencia***: Acción que tomo si un problema que se plantea de forma imprevista.

***Riesgo***: Problema que puede surgir que afecte negativamente el proyecto.

@ Acrónimos:

No aplica

## Audiencia

No aplica

## Alcance

El Plan de Riesgos del Proyecto de Software contiene los riesgos del proyecto, analizados desde el comienzo del mismo, donde se describen las acciones preventivas y correctivas, con el único fin de mitigar el impacto sobre el proyecto si el riesgo en verdad ocurre.

# Definición de los riesgos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Matriz de Priorización de Riesgos | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Probabilidad | **Frecuente** | **Probable** | **Ocasional** | **Remoto** | **Improbable** |
| Impacto en $ |
| **Catastrófico** | Intolerable | Intolerable | Intolerable | Alto | Medio |
| **Crítico** | Intolerable | Intolerable | Alto | Medio | Bajo |
| **Serio** | Alto | Alto | Medio | Bajo | Tolerable |
| **Menor** | Medio | Medio | Bajo | Tolerable | Tolerable |
| **Insignificante** | Medio | Bajo | Tolerable | Tolerable | Tolerable |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetros de Riesgos | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Tipos de Probabilidad | Descripción | | | | |
| **Improbable** | Tan improbable que la probabilidad es cercana a cero (Frecuencia anual 10-4 y 10-5)  Rango Numérico = 0,01 - 0,19 | | | | |
| **Remoto** | Improbable de concebir (Frecuencia anual 10-2 -10-4) Rango Numérico = 0,2 - 0,39 | | | | |
| **Ocasional** | Podría ocurrir algunas veces (Frecuencia anual 10-1 -10-2) Rango Numérico = 0,4 - 0,59 | | | | |
| **Probable** | Ocurre repetidamente / un evento esperable (Frecuencia anual 1- 10-1) Rango Numérico = 0,6 - 0,79 | | | | |
| **Frecuente** | No es sorpresivo, ocurre varias veces (Frecuencia anual>1) Rango Numérico = 0,8 - 0,99 | | | | |

|  |
| --- |
| Impacto de Riesgos |

|  |  |
| --- | --- |
| Impacto | Descripción |
| Insignificante | Insignificante impacto Rango Numérico = 0,01 - 0,19 |
| Menor | Menos de 1 mes de retraso en el cronograma; menos de 2% de exceso en los costos; menos del 2% de reducción en la funcionalidad del producto- Errores de cosmética en el producto. Rango Numérico = 0,2 - 0,39 |
| Serio | Menos de 3 meses de retraso en el cronograma; menos de 5 % de exceso en los costos; menos del 5% de reducción en la funcionalidad del producto. Errores leves en el producto.  Rango Numérico = 0,4 - 0,59 |
| Crítico | Menos de 6 meses de retraso en el cronograma; menos de 10 % de exceso en los costos; menos del 10% de reducción en la funcionalidad del producto. Errores graves en el producto u originados en errores arquitectónicos o de diseño.  Rango Numérico = 0,6 - 0,79 |
| Catastrófico | Más de 6 meses de retraso en el cronograma; más de 10 % de exceso en los costos; más del 10% de reducción en la funcionalidad del producto Errores Invalidantes en el producto o con base en mala especificación de requerimientos.  Rango Numérico = 0,8 - 0,99 |

|  |
| --- |
| Categorías de Riesgos |

|  |
| --- |
| Sobre el Impacto en el Negocio |
| Sobre el Cliente |
| Sobre el Mercado |
| Sobre la Tecnología |
| Requerimientos |
| Diseño |
| Construcción y Prueba Unitaria |
| Pruebas de Integración y de Sistema |
| Consideraciones Especiales de Ingeniería |
| Proceso de Desarrollo |
| Sistema de Desarrollo |
| Administración del Proyecto |
| Equipo de Desarrollo |
| Adquisición |
| Proceso de Administración |
| Métodos de Administración |
| Ambiente de Trabajo |
| Interfaces |
| Contratos |
| Recursos |
| Restricciones |
| Entorno de Desarrollo |

# Bibliografía

# Anexo