***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

Checklist de identificación de riesgos

Grupo Nro.: 6

INTEGRANTES LEGAJO

***Bazán, María Belén 48071***

***Herrán, Martín Carlos 44633***

***Nicoliello, Pablo Fabián 42318***

***Pastorino, Laura Analía 44647***

*Revisión: 3*

*Última Modificación: 22/05/2011 08:42:00 p.m.*

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Autor** |
| 1.0.0 | 03/04/2011 | Baseline versión. | Pablo Nicoliello |

Tabla de contenido

[1. Título 1 2](#_Toc293831975)

[Subtitulo 1 2](#_Toc293831976)

[2. Título 2 2](#_Toc293831977)

[3. Bibliografía 2](#_Toc293831978)

[4. Anexo 2](#_Toc293831979)

# Checklist

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verificación | Condiciones | | |
| Si | No | N/A |
| *Sobre el Producto* | | | |
| ¿El producto a desarrollar es de gran envergadura? |  |  |  |
| ¿Los métodos de estimación sobre el tamaño del producto empleados son informales? |  |  |  |
| ¿Existió desviación considerable en la estimación de productos anteriores con el mismo método? |  |  |  |
| ¿La base de datos creada o utilizada por el producto es de gran tamaño? |  |  |  |
| ¿Es grande la cantidad de usuarios del producto? |  |  |  |
| ¿Se espera una gran cantidad de cambios en los requerimientos antes de la entrega del release? |  |  |  |
| ¿Se espera una gran cantidad de cambios en los requerimientos después de la entrega del release? |  |  |  |
| ¿Los requerimientos del producto imponen excesivas restricciones de rendimiento? |  |  |  |
| ¿Los requerimientos del producto demandan el empleo de nuevos métodos de análisis, diseño o prueba? |  |  |  |
| ¿Los requerimientos del producto demandan el empleo de nuevos métodos de desarrollo no convencionales como IA y/o Redes Neuronales? |  |  |  |
| *Sobre el impacto en el negocio:* | | | |
| ¿Puede afrontar el negocio el desarrollo del producto sin que esto afecte considerablemente sus ingresos? |  |  |  |
| ¿Es viable el producto para los Gestores de la Compañía? |  |  |  |
| ¿Es razonable la fecha de entrega? |  |  |  |
| ¿Es consistente el producto con las necesidades de los Clientes? |  |  |  |
| ¿Existen otros Clientes que usarán el producto? |  |  |  |
| ¿Existen otros Clientes que usarán el producto? |  |  |  |
| ¿Se consideraron limitaciones gubernamentales para la construcción de producto? |  |  |  |
| ¿Se consideraron los costos adicionales por demora en la entrega? |  |  |  |
| ¿Se consideraron los costos asociados con el producto defectuoso? |  |  |  |
| *Sobre el Cliente* | | | |
| ¿Se ha trabajado anteriormente con el Cliente? |  |  |  |
| ¿Tiene el Cliente una idea formal de lo que necesita? |  |  |  |
| ¿Se utilizan técnicas de especificación para ayudar a la comunicación con el Cliente? |  |  |  |
| ¿Se utilizan medios formales de comunicación con el Cliente? |  |  |  |
| ¿Se utilizan medios formales de aprobación de entregables? |  |  |  |
| ¿Está seguro el cliente que la funcionalidad pedida sea factible? |  |  |  |
| *Sobre el Mercado* | | | |
| ¿El producto a desarrollar puede tener inconvenientes en su instalación y puesta en producción? |  |  |  |
| ¿Existen posibilidades de saturación del mercado con el producto? |  |  |  |
| ¿Se espera un ciclo de vida corto para el producto? |  |  |  |
| ¿Existen leyes y/o regulaciones nuevas o modificadas que puedan afectar al producto? |  |  |  |
| *Sobre el Proceso de Desarrollo* | | | |
| ¿Se emplean métodos específicos para hacer análisis? |  |  |  |
| ¿Se emplean métodos específicos para el diseño arquitectónico? |  |  |  |
| ¿Se emplean métodos específicos para el diseño de los datos? |  |  |  |
| ¿El código está escrito en su mayoría (75 % o más) en un lenguaje de alto nivel? |  |  |  |
| ¿Se han definido reglas específicas para la documentación del código? |  |  |  |
| ¿Se utilizan técnicas formales para el diseño de Casos de Prueba? |  |  |  |
| ¿Se utilizan herramientas de software para apoyar la planificación y seguimiento de actividades? |  |  |  |
| ¿Se utilizan herramientas de software para apoyar la planificación y seguimiento de actividades? |  |  |  |
| ¿Se emplean herramientas de Administración de Configuración de Software a lo largo del Proceso de Desarrollo? |  |  |  |
| ¿Se utilizan herramientas de software para crear prototipos? |  |  |  |
| ¿Se utilizan herramientas de software para apoyar los Procesos de Análisis y Diseño? |  |  |  |
| ¿Se emplean herramientas de software para apoyar los Procesos de Prueba? |  |  |  |
| ¿Se utilizan herramientas de software para soportar la producción y gestión de documentación? |  |  |  |
| ¿Se han definido métricas de calidad para los proyectos? |  |  |  |
| ¿Se han establecido métricas de productividad para los proyectos? |  |  |  |
| *Sobre el Entorno de Desarrollo* | | | |
| ¿Hay disponible una herramienta de gestión de proyectos? |  |  |  |
| ¿Hay disponibles herramientas de análisis y diseño? |  |  |  |
| ¿Las herramientas de Análisis y Diseño disponibles son apropiadas para el producto a construir? |  |  |  |
| ¿Existen compiladores o generadores de código apropiados, disponibles para el producto a construir? |  |  |  |
| ¿Existen herramientas de prueba apropiadas para el producto a construir? |  |  |  |
| ¿Hay disponible una herramienta de Administración de Configuración de Software? |  |  |  |
| ¿Las herramientas de software están integradas entre sí? |  |  |  |
| ¿Hay expertos disponibles que respondan a las preguntas que surjan de la herramienta? |  |  |  |
| ¿Es adecuada la ayuda en línea y la documentación disponible de las herramientas? |  |  |  |
| *Sobre la Tecnología* | | | |
| ¿Es nueva para la Organización la tecnología a construir? |  |  |  |
| ¿Los requerimientos del Cliente demandan la creación de nuevos algoritmos o tecnología de entrada/salida? |  |  |  |
| ¿El software a construir interactúa con hardware nuevo o que aún no se ha probado? |  |  |  |
| ¿El software a construir interactúa con productos de software nuevo o que aún no se ha probado? |  |  |  |
| ¿El software a construir interactúa con un sistema de Base de Datos cuyo funcionamiento o rendimiento no se ha probado en esta área de aplicación? |  |  |  |
| ¿Los requerimientos del producto demandan una interfaz de usuario especial? |  |  |  |
| ¿Los requerimientos del producto demandan la creación de componentes de programación distintos de los que su organización haya desarrollado hasta ahora? |  |  |  |
| *Sobre el Equipo de Desarrollo* | | | |
| ¿Se cuenta con la mejor gente? |  |  |  |
| ¿El personal tiene todos los conocimientos adecuados? |  |  |  |
| ¿Hay suficiente personal? |  |  |  |
| ¿Se ha asignado personal para toda la duración del proyecto? |  |  |  |
| ¿Habrá personal que trabaja en el proyecto solo durante un cierto tiempo? |  |  |  |
| ¿El personal tiene las expectativas correctas sobre el trabajo que deberá realizarse? |  |  |  |
| ¿El personal ha recibido capacitación adecuada? |  |  |  |
| ¿Será mínimo el movimiento del personal para permitir la continuidad? |  |  |  |
| *Sobre la Adquisición* | | | |
| ¿Se cuenta con un proceso formal para la selección de Proveedores? |  |  |  |
| ¿Se cuenta con un proceso formal para la contratación de proveedores? |  |  |  |
| ¿Se definieron para los Proveedores pautas de calidad, tiempos de entrega? |  |  |  |
| ¿Se ha definido una política de precios estable con los proveedores? |  |  |  |
| ¿Existen proveedores que puedan complementar o reemplazar a los Proveedores seleccionados? |  |  |  |
| ¿Tiene el proveedor procedimientos definidos para la distribución de sus productos? |  |  |  |

## Observaciones

Las siguientes consideraciones deberán tenerse en cuenta en caso que la pregunta “aplique” al proyecto que se está analizando:

* Si en la parte 1 del Checklist: “Sobre el Producto”, la mayoría de las respuestas es afirmativa, el producto a desarrollar es de alto riesgo.
* Si en la parte 2 del Checklist: “Sobre el Impacto en el Negocio”, la mayoría de las respuestas es negativa, el proyecto es de alto riesgo.
* Si en la parte 3 del Checklist: “Sobre el Cliente”, la mayoría de las respuestas es negativa, el proyecto es de alto riesgo.
* Si en la parte 4 del Checklist: “Sobre el Mercado”, la mayoría de las respuestas es afirmativa, el producto a desarrollar es de alto riesgo.
* Si en la parte 5 del Checklist: “Sobre el Proceso de Desarrollo”, la mayoría de las respuestas es negativa, el proceso de desarrollo es débil y de alto riesgo.
* Si en la parte 6 del Checklist: “Sobre el Entorno de Desarrollo”, la mayoría de las respuestas es negativa, el entorno de desarrollo es débil y de alto riesgo.
* Si en la parte 7 del Checklist: “Sobre la Tecnología”, la mayoría de las respuestas es afirmativa, debería realizar una investigación más profunda para valorar el riesgo potencial.
* Si en la parte 8 del Checklist: “Sobre el Equipo de Desarrollo”, la mayoría de las respuestas es negativa, debería realizar una investigación más profunda para valorar el riesgo potencial.
* Si en la parte 9 del Checklist: “Sobre la Adquisición”, la mayoría de las respuestas es negativa, el proceso de adquisición y sus actividades relacionadas son de alto riesgo.

# Bibliografía

# Anexo