Seguimiento de Riesgos

Sistema VASPA

VASPA Team

Francisco G. Estrada



Este documento incluye una lista de riesgos conocidos y vigentes en el proyecto, con acciones específicas de contingencia o mitigación. También se llevará a cabo un seguimiento de cada riesgo para tener registro de las acciones tomadas para cada uno.



Tabla de contenido

[Leyenda 4](#_Toc257626359)

[<Referencia RK001> 4](#_Toc257626360)

[Identificación 4](#_Toc257626361)

[Análisis 4](#_Toc257626362)

[Plan de Riesgos 4](#_Toc257626363)

[Seguimiento 4](#_Toc257626364)

Seguimiento de Riesgos

Leyenda

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de Referencia** | [Número de Referencia único para el riesgo] |
| **Fecha de Identificación** |  |
| **Etapa** | [Etapa del desarrollo donde fue identificado el riesgo (Fase e Iteración).] |
| **Nombre del Riesgo** |  |
| **Categoría** | [Grupo de Riesgos al que pertenece] |
| **Descripción** |  |
| **Impacto** | [Rating de Impacto (1 a 5, donde 5 = más alto impacto)] |
| **Probabilidad** | [Probabilidad (%) de que el riesgo ocurra de no tomarse ninguna acción] |
| **Factor** | [Impacto x Probabilidad x 100] |
| **Causas** | [Explicación del por qué existe el riesgo] |
| **Síntomas** | [Inconvenientes que ocasiona] |
| **Estrategia de Respuesta** | [Estrategia específica para el riesgo (Reducción, Eliminación, Contingencia)] |
| **Responsable** | [Personas específicas responsables de definir la estrategia y el plan] |
| **Respuesta al Riesgo** | [Acciones Específicas que se llevarán a cabo para implantar la estrategia seleccionada.] |

<Referencia RK001>

Identificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Referencia | Fecha de Identificación | | | Etapa |
| RK001 | 15/09/18 | | | Fase Elaboración – Iteración 1 |
| Nombre del Riesgo | | | Categoría | |
| Complejidad técnica en la solución del problema en cuanto a la Generación del programa en PDF con PHP | | | Tecnología | |
| Descripción | | | | |
| Este riesgo tiene su origen en poder lograr la generación de los programas de asignaturas en PDF de acuerdo al formato establecido en la Resolución 202/05-CS-UNPA, a partir de los formularios completados por parte de los profesores. | | | | |
| Estado del Riesgo (Activo, Cerrado) | | Activo | | |

Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impacto | Probabilidad | Factor |
| 5 | 75% | 375 |
| Causas | | |
| Este riesgo existe debido a que el equipo de desarrollo no desarrolló, ni de forma individual o grupal programas en los cuales se generen documentos en PDF, con lo cual requerirá realizar una investigación para poder llevarla a cabo en el proyecto. | | |
| Síntomas | | |
| Entre los inconvenientes que ocasionaría seria el retraso en el avance del desarrollo del sistema y el éxito del mismo. | | |

Plan de Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrategia de Respuesta | Responsable | Respuesta al Riesgo | Etapa |
| Reducción | Fabricio González,  Nicolás Sartini,  Francisco Estrada | Realizar búsquedas e investigar, acerca de librerías para generar documentos PDF y ponerlas en práctica. | Elaboración  /iteración 2 |
|  |  |  |  |

Seguimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Etapa | Comentario | Responsable |
| 16/09/18 | Elaboración / iteración 1 | Se estuvo investigando sobre librerías para generar PDF en PHP. En esta ocasión se estuvo poniendo a prueba la librería FPDF. Se nota complicado el tema de elaborar las tablas tal cual al de los programas. | Francisco Estrada |
| 13/10/18 | Elaboración / iteración 3 | Se estuvo poniendo en práctica varias librerías que se encontraron para generar PDF en PHP, entre las cuales se destacan HTML2PDF y TCPDF, esta última ofrece mayor funciones en cuanto a la generación de PDF, tiene varias ventajas respecto a la anteriores ya que se puede crear PDF mediante instrucciones de código y además permite tomar código HTML al cual lo interpreta y lo plasma en el PDF que se esté creando. Todo indicaría que se trabajaría con esta librería, aunque hay que seguir investigando sobre los métodos y clases que ofrece dicha librería. | Francisco Estrada |
| 23/10/18 | Elaboración / iteración 4 | El PDF que se genera va tomando forma a la solicitada por la resolución. | Francisco Estrada |
| 27/10/18 | Construcción / iteración 1 | Se pudo crear el encabezado y el pie de página de acuerdo al formato del programa que nos pasó el cliente | Francisco Estrada |
| 28/10/18 | Construcción / iteración 1 | Se logró obtener los datos correspondientes a un programa desde la BD y con los mismos poder generar el programa en PDF. Faltaría poder obtener los datos respecto a la Bibliografía (potenciales entidades nuevas), también sobre los profesores tanto de teoría como de práctica, y por ultimo sobre las correlatividades | Francisco Estrada |
| 30/10/18 | Construcción / iteración 1 | Se presentó la implementación de la generación del programa en PDF a los profesores en lo que fue el segundo parcial de la materia. El mismo obtuvo el visto bueno por parte del equipo docente. | Francisco Estrada |
| 21/11/18 | Construcción / iteración 4 | Se mejoró el código | Francisco Estrada |
| 22/11/18 | Construcción / iteración 4 | Se obtuvo los datos desde la BD sobre la Bibliografía, revistas, recursos, y se lo pudo agregar al PDF que se crea (Faltaría mejorar el ancho de las columnas de las tablas) | Francisco Estrada |
| 24/11/18 | Construcción / iteración 4 | Se logró agregar los datos de los profesores tanto de teoría como de practica | Francisco Estrada |
| 08/04/19 |  | Se modificó el ancho de las celdas (antes todas tenían el mismo ancho) adaptándolas al ancho de los programas | Francisco Estrada |
| 16/08/19 | Construcción / iteración 6 | Se realizaron mejoras en el documento generado (tamaño de los márgenes). Se agregó la columna R/I en la tabla Docentes. | Francisco Estrada |
| 23/12/19 | Construcción / iteración 7 | Se mejoró el código del y se agregaron validaciones y tratamiento de excepciones. | Francisco Estrada |