**Solicitud de cambio**

***Sistema de Gestión de Muelles - GA1***

***Fecha: 04/04/2022***

# Datos de la solicitud de cambio

|  |  |
| --- | --- |
| Nro control de solicitud de cambio | v1.0 |
| Solicitante del cambio | Cliente |
| Área del solicitante | Gerencia |
| Lugar | Pozuelo de Alarcón, Madrid |
| Patrocinador del proyecto | Universidad Francisco de Vitoria |
| Jefe del proyecto | Mathias Brunkow Moser |

# Categoría de cambio

Marcar todas las que apliquen:

|  |
| --- |
|  |

# Causa / origen del cambio

|  |
| --- |
|  |

# Descripción de la propuesta de cambio

|  |
| --- |
| Se solicita un sistema de informes / kpis sobre el histórico de utilización de  los muelles. Que contenga:    1. % reservas canceladas en el mes.  2. % retrasos en llegada.  3. % utilización de los muelles en base a disponibilidad. |

# Justificación de la propuesta de cambio

|  |
| --- |
| Según el cliente: Dado que hoy en día, los datos y su tratamiento son cada vez más importantes para un buen análisis del negocio se solicita un informe especifico. |

# Impacto del cambio en la línea base

|  |
| --- |
| **Alcance:**  Se añadirán nuevos requisitos al documento de Requisitos de Usuario, además de impactar en diferentes áreas del desarrollo y estructura pre desarrollada.  Debido a que ya existe un módulo de informes el impacto no es tan grande, y solo se deberá añadir a esta fase del desarrollo.  **Cronograma:**  El cambio de alcance produce un cambio de dos días a más en la tarea de Generación de Informes, debido a que se deberá de incluir el proceso de negocio para poder generarlos.  Se reducen las taras de Revisión del Código y de Pruebas de Validación a dos días para que cuadre la entrega del proyecto con la planificación.  **Costo:**  Se produce un incremento en el coste de la tarea de generación de informes que se incrementa de la siguiente manera:  Se modifica de 40.400€ a 80.800€ = + 40.400€  En la tarea de revisión del código:  Pasa de: 59.772€ a 29.886€ = - 29.886€  En la tarea de pruebas de validación:  Pasa de: 97.491€ a 64.994€ = - 32.497€  Total de prejuicio: 40.400 - 29.886 - 32.497 = -21.983€  **Calidad:**  Se redujeron los costes, pero los riegos han aumentado ya que las pruebas no se van a ejecutar de manera consistente. De esta manera se reduce la calidad del producto ya que estará menos probada si se quiere cumplir el plazo establecido. |

# Implicaciones de recursos (materiales y capital humano)

|  |
| --- |
| Se necesitó implicar al responsable de UX, al analista de datos y al desarrollador tests en las diferentes tareas para permitir la paralelización de las tareas establecidas en el plan de proyecto. |

# Implicaciones para los interesados

|  |
| --- |
| Para los interesados implicará que se reducirá la calidad del producto y pues no no permitirá probar lo suficiente la aplicación.  El cambio de las tareas modifica el coste del proyecto, pero será necesario desviar recursos. |

# Implicaciones en la documentación del proyecto

|  |
| --- |
| La documentación del proyecto será actualizada y revisada según establecido en el documento de SCMP: “[v1.0\_0007\_SCMP\_GA1\_SGM.docx](https://ufv-es.instructure.com/courses/14222/assignments/134363/submissions/19145?download=2050499)”.  En especial se actualizarán los siguientes documentos:   * Matriz de Requisitos: v1.0\_0002\_URM\_GA1\_SGM * URD: v1.0\_0001\_URD\_GA1\_SGM.docx * Plan de proyecto: v1.0\_0004\_GA1\_PlanProyecto\_SGM.gan |

# Riesgos

|  |
| --- |
| * El fin del proyecto puede retrasarse. (1 semana o más) * Como consecuencia de la reducción del tiempo de pruebas puede afectar a la calidad del producto ya que esta menos testeado. * El retraso en el área de usuario requirió una mayor asignación de recursos y la paralelización de más tareas. Lo que puede llevar a la confusión interna del equipo de desarrollo. |

# Comentarios

|  |
| --- |
| Se recomienda al solicitante, repensar en la siguiente propuesta si los informes son necesarios para su producto desde el principio del desarrollo. |

# Aprobación

|  |
| --- |
| El comité de revisión y aprobación de cambios **aprueba** la solicitud de cambio de requisitos y de alcance. Se tomaron las medidas necesarias para amenizar el impacto producido. Se comunicará al equipo de desarrollo las nuevas especificaciones solicitadas por el cliente y se actualizará la documentación. |

# Firmas del comité de cambios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Rol / Cargo | Firma |
| Mathias Brunkow Moser | *Jefe del Proyecto* |  |
| William Echeverry | *Arquitecto de la Solución* |  |
| Carlos Company | *Gestor de la Calidad y UX* |  |