

Peticiones de Cambio

*Nombres*: Bastián Troncoso Alcayaga.

Francisco Sepúlveda Álvarez.

*Docente:* Dr. Marco Toranzo.

*Asignatura:* Ingeniería de Software II

*Fecha de entrega:* 21 de octubre, 2020

***Ingeniería Civil Informática.***

**CONTENIDO**

1. **Introducción 3**
   1. **Propósito 3**
2. **Control de petición de cambio 3**
   1. **Creación de Laboratorios del sistema 4**
   2. **Especificaciones de Reserva 5**
   3. **Reservas directas 6**
   4. **Liberar módulos reservados 7**
   5. **Vista mensual de reservas 8**
   6. **Eliminar intervalo de fechas en la reserva 9**
   7. **Generar mail al cancelar toda o parte de la reserva 10**
3. **Introducción**

Este documento presenta un control de cambio de las peticiones de cambio del Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule.

1.1 Propósito

Este documento tiene un historial de las peticiones de cambios aceptadas y rechazadas del *Sistema de Reservas de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule*. Este documento está dirigido a todos quienes estén involucrados en la fase de mantenimiento de software.

1. **Control de petición de cambio**

**2.1 Creación de Laboratorios en el Sistema.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**: Marco Toranzo** | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Creación inicial de laboratorios | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Dada la proyección del sistema, es necesario agregar un mínimo de tres laboratorios en el sistema y así tener una mayor utilidad para la reserva de los laboratorios existentes en la Universidad. | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Se deben agregar tres laboratorios como mínimo para la base inicial del sistema con las siguientes funcionalidades. * Visualizar/Listar los laboratorios, con su código y nombre correspondiente. * Visualizar todas las fechas disponibles/reservadas de cada laboratorio existente en el sistema. * Se podrán realizar cambios en las propiedades de los laboratorios (como, por ejemplo: Nombre, Capacidad). | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Como administrador quiero agregar Laboratorios | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualizar/Listar los laboratorios, con su código y nombre correspondiente. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualizar todas las fechas disponibles/reservadas de cada laboratorio existente en el sistema. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como administrador quiero realizar cambios en las propiedades de los laboratorios (como, por ejemplo: Nombre, Capacidad). | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |

**2.2 Especificaciones de Reserva (Días / Módulos).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**: Marco Toranzo** | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Especificación de reserva | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Se deberán añadir maneras extras de realizar reservas y mostrar información importante de los laboratorios, para así tener un sistema eficiente para todos los usuarios que utilicen nuestro sistema. | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Visualizar un intervalo de fechas para realizar una reserva. * Visualizar una tabla con los bloques de la semana para las reservas. * Visualizar forma de reserva:  1. Atómica: Si hay un bloque no disponible, se cancela la reserva. (Todo o nada). 2. No atómica: Reserva los bloques disponibles. 3. El sistema mostrará los bloques reservados si la reserva es no atómica.  * Los dueños podrán realizar cambios en las propiedades de sus reservas (como, por ejemplo: Fecha inicio, fecha final, bloques a reservar). | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Como usuario quiero crear una Reserva | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualizar un intervalo de fechas para realizar una reserva. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualizar una tabla con los bloques de la semana para las reservas. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualizar forma de reserva. (atómica o no atomica) | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como usuario quiero realizar cambios en las propiedades de sus reservas | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |

**2.3 Reservas directas.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Reservas Directas | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Para tener una mayor rapidez y automatización en el sistema de reservas, no existirán intermediarios para aprobar o rechazar las solicitudes realizadas por los distintos usuarios. | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Un usuario debe realizar la reserva directamente, sin espera de confirmación del encargado o del administrador del sistema. | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Como usuario quiero agregar reservas directamente | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |

**2.4 Liberar módulos reservados.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**: Marco Toranzo** | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Módulo reservado a disponible | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Los creadores de las reservas pueden modificar las fechas de sus reservas, al realizar estos cambios, los módulos deben verse ahora disponibles para que otro usuario pueda ocuparlos. | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Cambiar el estado de los módulos reservados a disponibles, cuando se decida no ocuparlos. * Visualización de un mensaje liberando los módulos ahora disponibles. * Visualización de módulos disponibles para los demás usuarios. | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Cambiar el estado de los módulos reservados a disponibles. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualización de un mensaje liberando los módulos ahora disponibles. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Visualización de módulos disponibles para los demás usuarios. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |

**2.5 Vista mensual de reservas.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**: Marco Toranzo** | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Vista mensual de reservas | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Los usuarios pueden visualizar todas las reservas de un laboratorio de forma mensual mostrando únicamente las reservas del laboratorio seleccionado. | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Visualizar todos los laboratorios en una lista. * Visualizar un calendario mensual que contiene todas las reservas del laboratorio seleccionado. * Visualizar los detalles de la reserva seleccionada. | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Como usuario quiero listar los laboratorios | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como usuario quiero visualizar un calendario mensual con las reservas del laboratorio seleccionado | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como usuario quiero visualizar los detalles de la reserva seleccionada | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |

**2.6 Eliminar un intervalo de la reserva.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**: Marco Toranzo** | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Eliminar un intervalo de la reserva | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Los usuarios y dueños de la reserva podrán indicar al sistema que un intervalo de fecha de su reserva (contenido dentro del intervalo de la reserva original) quedará disponible**.** | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Modificar reserva. * Eliminar un intervalo de fechas (contenida dentro de la reserva) de la reserva seleccionada a modificar | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Como usuario quiero modificar una reserva | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como usuario quiero eliminar un intervalo de fechas de la reserva seleccionada. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |

**2.7 Generar mail al cancelar toda o parte de la reserva.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Petición de cambio** | | | | | | |
| **1. Identificación del proyecto** | | | | | | |
| Nombre del Proyecto**:**Sistema de Reserva de Laboratorios de la Universidad Católica del Maule. | | | | | | |
| Nombre y cargo del Solicitante**: Marco Toranzo** | | | | | | |
| **2. Identificación del problema** | | | | | | |
| **Título:** Generar mail al cancelar toda o parte de la reserva. | | | | | | |
|  | | |  | | Prioridad  Alta  Media  Baja | |
| **Fecha solicitud:** 21/octubre /2020 | | |
| **Prioridad:** Alta | | |
| **3. Descripción del problema** | | | | | | |
| **Recomendaciones:** Existirá un administrador en los laboratorios que podrá eliminar la reserva cancelando toda la reserva o una parte de ella. Esto implica la generación de un mail informando la cancelación al dueño de la reserva con un mensaje. | | | | | | |
| **4. Solución Propuesta** | | | | | | |
| **Para dar la solución, considere:**   * Modificar reserva. * Eliminar reserva. * Generación de un mail informando la cancelación al dueño de la reserva. | | | | | | |
| **5. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** Marco Toranzo | | | | | | |
| **Fecha de aprobación:** | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma del responsable** | | | |
| **Resolución:** | | |
| **Descripción de la decisión** | | |
| **6. Implementación del cambio** | | | | | | |
| **Responsable:** Estudiantes de Ingeniería de Software II | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **7. Resumen de actividades** | | | | | | |
| **Actividades**  **correctivas** | **Fecha**  **(Desde- Hasta)** | | **Estado1** | **Observación** | |
| Como usuario quiero modificar una reserva | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como usuario quiero eliminar una reserva | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
| Como usuario quiero recibir un mail informando la cancelación de la reserva. | 21/octubre /2020 | 31/octubre /2020 | R |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **1R: Realizada, I: Incompleta, NR: No realizada** | | | | | | |
| **8. Aprobación** | | | | | | |
| **Autoridad:** | | | | | | |
| **Revisión:** | | | **Firma del responsable** | | | |
| **Fecha:** | | |