



Gestión de Proyectos

# SOFTELL

Solicitud de Cambio

Alexis Rivera - 6901  
Alex Camacho - 6767  
Fatima Bedón - 6860  
Bryan Arévalo - 6763  
Erika Villavicencio-6915



# **SOLICITUD DE CAMBIO**

**OPTIMUMCODE  
RIOBAMBA, 060104  
VERSIÓN 1.0**

**02/07/2023**

# OPTIMUM CODE

## Formato de Solicitud de Cambio

Project Name	SOFTTELL	Date	20/01/2023
Project Number	#1	Requestor	Ing.Erika Villavicencio
Project Manager	Ing.Bryan Arevalo	Project Owner	Optimum Code

### Describe the Requested Change

Se desea implementar una función de notificación basada en la ubicación para recordar a los estudiantes eventos relevantes cuando estén físicamente presentes en un lugar específico, como el campus Universitario. Los estudiantes tendrían la opción de configurar ubicaciones específicas relevantes para ellos, como edificios o aulas de clase en el campus universitario. Esto podría hacerse a través de una interfaz en la aplicación del calendario académico.

### Describe the Reason for the Request

El motivo principal para implementar recordatorios basados en ubicación en el proyecto del calendario académico es mejorar la experiencia y la eficiencia de los estudiantes. Al recibir notificaciones relevantes cuando se encuentren en ubicaciones específicas del campus universitario, los estudiantes podrán recordar fácilmente eventos importantes como clases, reuniones o actividades extracurriculares. Esto reducirá la posibilidad de olvidos y mejorará la organización del tiempo, permitiendo a los estudiantes aprovechar al máximo su experiencia académica. Además, al utilizar la tecnología de geolocalización, se agrega una capa de personalización y conveniencia, adaptándose a las necesidades individuales de los estudiantes y facilitando la gestión de su agenda académica.

### Risk Identification/Analysis

Implementar recordatorios basados en ubicación conlleva riesgos potenciales. Estos incluyen posibles problemas de privacidad y seguridad de datos al utilizar la tecnología de geolocalización, así como la dependencia de la precisión y disponibilidad de dicha tecnología. Además, los estudiantes pueden experimentar interrupciones en el servicio si hay fallas en la infraestructura tecnológica o problemas de conectividad.

### Impact Analysis

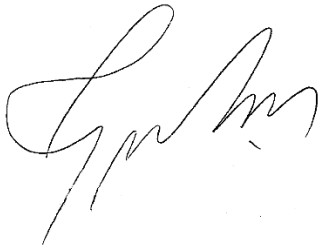
Work Products to be Modified	Version Number
1. Diseño de interfaz de usuario	2.0
2. Desarrollo de la funcionalidad de geolocalización	1.0
3. Gestión de la privacidad y seguridad de datos	1.0

*La implementación de los recordatorios basados en ubicación tendría un impacto significativo en el trabajo previamente completado. El cambio mejoraría la funcionalidad y la usabilidad del calendario académico al ofrecer notificaciones precisas y contextualmente relevantes a los estudiantes en función de su ubicación. Esto facilitaría la gestión del tiempo y la planificación de actividades, evitando olvidos y mejorando la eficiencia. Sin embargo, requeriría modificaciones en el diseño de la interfaz de usuario, el desarrollo de la funcionalidad de geolocalización y la gestión de la privacidad y seguridad de los datos.*

Quality Impact			
Additional Quality Assurance or Quality Control Activities			
1. Pruebas de funcionalidad			
2. Evaluación de la precisión de la geolocalización			
3. Revisión de seguridad y privacidad			
4. Pruebas de rendimiento			
<i>Tendría un impacto significativo, puesto que se requiere la incorporación de pruebas adicionales de funcionalidad, precisión de geolocalización y rendimiento, así como una revisión exhaustiva de la seguridad y privacidad. Esto garantizaría una experiencia de usuario óptima y minimizaría riesgos potenciales.</i>			
Schedule Impact			
New Deliverables Description	Effort Hours	Date Required	Impact to Other Delivery Dates
1. Documento de especificaciones de la funcionalidad de geolocalización	25h	20/01/2023	Retardo con el entregable de la implementación de la lógica de negocio
2. Informe de resultados de pruebas	35h	20/01/2023	Retardo con el diseño de casos de prueba, preparación del entorno de prueba
3. Política de privacidad y seguridad de datos	35h	20/01/2023	Retardo en informes de seguridad y pruebas con seguimiento de errores
<i>Fecha estimada de la implementación del cambio solicitado: 23/01/2023</i> <i>Fecha estimada de la finalización del Proyecto: 10/02/2023</i>			

Budget Impact			
New Deliverables Description	Lessen or Eliminate Other Expenses? Please describe.	Cost of New Deliverable	Total
1. Documento de requisitos actualizado	No requiera disminuir o eliminar otros gastos, ya que su objetivo es actualizar y detallar los nuevos requisitos del proyecto	\$0	\$0
2. Plan de pruebas	Se requiere una disminución de costos con respecto al diseño de casos de prueba y enfocarse en la preparación de entornos de prueba	\$2500	\$2500
<i>La implementación de los cambios propuestos en el proyecto del calendario académico y las notificaciones a los estudiantes tiene un impacto general en el presupuesto/costo, ya que se requiere inversiones adicionales para recursos, pruebas y seguridad de datos.</i>			

Decision	
<input checked="" type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Rejected
<input type="checkbox"/> Approved with modifications	<input type="checkbox"/> Deferred
Justifications	
<p><i>La incorporación de la geolocalización en el calendario académico justifica su aceptación, ya que brinda recordatorios precisos y contextualmente relevantes a los estudiantes en función de su ubicación. Esto mejora la eficiencia, reduce olvidos y facilita la gestión del tiempo, optimizando la experiencia académica.</i></p>	
Additional Comments	
<p><i>Puesto que la implementación del cambio solicitado se estima una demora de 15 días de la fecha que se estableció para la entrega del proyecto en consenso con el representante por parte del cliente se llegó a un acuerdo de aceptar el siguiente cambio solicitado.</i></p>	



Ing. Bryan Arevalo

21/03/2023

Fecha: