

Solicitud de cambio

[Calculadora] [CL2021]

Fecha: [13/03/2021]

Datos de la solicitud de cambio

Nro. control de solicitud de cambio	01
Solicitante del cambio	Usuario y desarrolladores
Área del solicitante	Usuario Software
Lugar	Ciudad Universitaria
Patrocinador del proyecto	Orlando Zaldivar Esquivel
Gerente del proyecto	Colín Vázquez Fernando Ramiro

Categoría de cambio

Marcar todas las que apliquen:

☒ Alcance ☒ Cronograma ☒ Costos ☐ Calidad ☒ Recursos
☒ Procedimientos ☒ Documentación ☐ Otro

Causa / origen del cambio

☒ Solicitud de cliente ☐ Reparación de defecto ☐ Acción correctiva
☒ Acción preventiva ☐ Actualización / Modificación de documento
☐ Otros

Descripción de la propuesta de cambio

C1: El cliente solicitó que se añadiera la operación de raíz cuadrada a la calculadora. La calculadora ya cuenta con las operaciones de suma, resta, multiplicación y división.

C2: Los desarrolladores solicitaron actualizar el lenguaje de programación utilizado a su última versión.

Justificación de la propuesta de cambio

C1: La raíz cuadrada es una de las operaciones que también se realiza con bastante frecuencia, por lo que su incorporación en la calculadora sería de bastante utilidad para el cliente.

C2: La versión actual del lenguaje de programación dejará de recibir soporte por parte del proveedor, entonces, en caso de cualquier complicación o falla que se suscite relacionada con el lenguaje de programación, no se podrá contar con el apoyo necesario para solventarla.

Impacto del cambio en la línea base

Alcance:

C1: El alcance de la nueva calculadora será mayor debido a que tiene una nueva funcionalidad

C2: No se modifica el alcance.

Cronograma:

C1: Una semana adicional de desarrollo

C2: Una semana y media adicional de desarrollo

Costo:

C1: El sueldo y recursos adicionales necesarios para una semana adicional de trabajo

C2: El sueldo y recursos adicionales necesarios para una semana y media adicional de trabajo

Calidad:

C1: No se modifican los estándares de calidad

C2: No se modifican los estándares de calidad

Implicaciones de recursos (materiales y capital humano)

C1: Se requiere que el equipo de desarrolladores iniciales trabaje una semana adicional, así como las herramientas necesarias para la implementación de los nuevos requerimientos del usuario.

C2: Se requiere que el equipo de desarrolladores iniciales trabaje una semana y media adicional, así como las herramientas necesarias para la actualización a la nueva versión del lenguaje de programación utilizado.

Implicaciones para los interesados

C1: Se requiere que el usuario revise nuevamente el manual de usuario, porque aquí se adicionará el procedimiento a seguir para utilizar la nueva función de la raíz cuadrada.

C2: Se requiere informar al equipo de desarrollo para que puedan comprobar que las secciones del programa no sean incompatibles para la actualización

Implicaciones en la documentación del proyecto

C1: Se actualizará las secciones de la documentación que competen a la funcionalidad de la calculadora, más específicamente a las operaciones que puede realizar.

C2: Especificar que se actualizó la versión de lenguaje de programación en la documentación correspondiente.

Ambos cambios se añadirán respectivamente a la bitácora de cambios.

Riesgos

C1: Que la nueva funcionalidad tenga un desarrollo más complejo al previsto.

C2: Que los desarrolladores no comprendan cómo utilizar la nueva versión del lenguaje de programación.

Que no exista compatibilidad total del software con la nueva versión del lenguaje de programación.

Que la actualización a la nueva versión del lenguaje de programación sea más compleja de lo previsto.

Comentarios

Se espera que se pueda analizar esta petición de cambio a la brevedad.

Aprobación

Firmas del comité de cambios

Nombre	Rol / Cargo	Firma